



ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH

mgr. inż. Marek Wiesiołek

☎ 600 958 919

ul. Prosta 14/3 07-200 Wyszków

✉ marekwiesiolek@op.pl



MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA BUDOWY

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4406W POPRZECZ BUDOWĘ
CHODNIKA W M. KAMIEŃCZYK**

ZLECENIODAWCA:

POWIAT WYSZKOWSKI

07-200 WYSZKÓW AL. RÓŻ 2

INWESTOR :

ZARZĄD POWIATU WYSZKOWSKIEGO

07-200 WYSZKÓW AL. RÓŻ 2

ADRES BUDOWY : KAMIEŃCZYK UL. WARSZAWSKA

**(ODCINEK OD ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA NA WYSOKOŚCI DZIAŁKI NR EWID. 272/4
DO DZIAŁKI NR EWID. 299/12)**

OPRACOWAŁ : mgr inż. Marek Wiesiołek
upr. bud nr 177/94/Os

SPIS TREŚCI

- 1. KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU**
- 2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**
- 3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**
- 4. DECYZJA ZWALNIAJACA Z OBOWIĄZKU BUDOWY KANAŁU**
- 5. ZAŚWIADCZENIE O PRAWOMOCNOŚCI DECYZJI**
- 6. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA**
- 7. OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**
- 8. INFORMACJA BIOZ**
- 9. UPRAWNIENIA BUDOWLANE**
- 10. ZAŚWIADCZENIE Z MAZOWIECKIEJ IZBY INŻYNIERÓW**
CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- 11. PLAN ZAGOSPODAROWANIA RYS NR Z1**
- 12. PRZEKROJE RYS NR 1**
- 13. ZJAZDY RYS NR 2**
- 14. ŚCIEK PODCHODNIKOWY RYS NR 3**

OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. z 2020r. poz. 1333 tekst jednolity z późn. zm.) ja niżej podpisany oświadczam, że przebudowa DP nr 4406W poprzez budowę chodnika w m. Kamieńczyk na działkach 272/2 i 428 na odcinku od działki nr ewid. 272/4 do działki nr ewid. 299/12 został wykonany zgodnie w z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

06.07.2022r

.....
(podpis projektanta drogowego)

**I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI - PASA DROGOWEGO DROGI
POWIATOWEJ NR 4406W W MSC. KAMIEŃCZYK**

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Zgodnie z zawartą umową projektu obejmuje przebudowę DP nr 4406W poprzez budowę chodnika w m. Kamieńczyk na działkach 272/2 i 428 na odcinku od działki nr ewid. 272/4 do działki nr ewid. 299/12 o łącznej długości 318,0 m.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- wersja elektroniczna mapy - podkład sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 : 500
- obowiązujące normy i przepisy
- Umowa zawarta z Powiatem Wyszowskim
- Normy i przepisy branżowe
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami .

3. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa chodnika w części odsuniętego od drogi szer. 1.5 m i w części przylegającego do drogi szer. 2.0 m , zjazdów indywidualnych, zjazdów publicznych.

4. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.

Niniejsze opracowanie obejmuje działki ewidencyjne nr 272/2 i 428 położone w miejscowości Kamieńczyk gm. Wyszów .Odcinek drogi powiatowej , na którym projektowana jest budowa chodnika w miejscu istniejącego pobocza zlokalizowany jest w terenie przeznaczonym pod zabudowę . Działki na których j projektuje się chodnik stanowią utwardzone pobocze szer od 2.5 do 4. 6 m . Jezdnia drogi w obrębie niniejszego opracowania posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 6.0 m w dobrym stanie technicznym. W ciągu drogi wzdłuż projektowanego chodnika po między zjazdami przebiega prawostronny rów drogowy odprowadzający wodę powierzchniową z korpusu drogi. Przed końcem chodnika i skrzyżowaniem z drogą gminną znajduje się przejście dla pieszych. W ciągu drogi powiatowej znajdują się dwa skrzyżowania z drogami gminnymi o nawierzchni z kostki brukowej , dwa zjazdy publiczne , dwa zjazdy indywidualne .

Zagospodarowanie terenu przedmiotowego odcinka drogi stanowi zabudowa jednorodzinna i usługowa. W miejscu projektowanego zakresu robót po prawej stronie wzdłuż działek 0.5 m od granicy przebiega podziemna linia energetyczna.

5. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Plan zagospodarowania terenu sporządzono w granicach własnej działki na podkładzie mapy w wersji elektronicznej w skali 1:500. – rys nr Z1.

Istniejąca szerokość pasa drogowego zgodnie z rozporządzeniem o drogach publicznych zapewnia lokalizację drogi , zjazdów , poboczy oraz innej infrastruktury.

Nie projektuje się kanału technologicznego (Zarząd Powiatu Wyszowskiego uzyskał zwolnienie z obowiązku budowy kanału technologicznego. Decyzja ministra Cyfryzacji w załączeniu)

Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Plan zagospodarowania terenu sporządzono na mapie w skali 1:500. - rys nr 1

Zamierzenie budowlane obejmuje w swym zakresie budowę chodnika prawostronnego szerokości 1.5 m i 2,00m z kostki betonowej wibroprasowanej wraz z krawężnikiem z betonu wibroprasowanego 15x30cm oraz obrzeżem z betonu wibroprasowanego 8x30cm na odcinku długości 318.00 i odwodnienia powierzchniowego ściekiem do istniejącego rowu..

Za początek projektowanego chodnika przyjęto koniec istniejącego chodnika (km 0+000), zaś za koniec skrzyżowanie z drogą gminną (km 0+318.00).

Przed końcem chodnika znajduje się istniejące przejście dla pieszych.

Elementy projektowane :

1/ Chodnik

- szerokość 1,5 m i 2.0m , powierzchnia – 475,70 m².
- nawierzchnia z kostki brukowej holand kolor szary gr 6cm
- podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31mm C_{90/3} gr 10 cm
- grunt rodzimy piaszczysty
- chodnik szer. 1.5 m obramowany po obu stronach obrzeżem 8x30 cm na ławie betonowej gr 10 cm
- chodnik szer. 2.0 m od strony jezdni obramowany krawężnikiem wibroprasowanym 15x30 cm na ławie betonowej gr 15 cm , od strony rowu obramowany obrzeżem 8x30 cm na ławie betonowej z oporem gr 10 cm

B/. Zjazdy indywidualne i publiczne na posesję : (max. szer. 6.0 , zjazd kończy się w linii końca chodnika)

- powierzchnia zjazdów – 88,40 m²,
- nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej holand gr 8 cm koloru grafitowego
- podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31mm C_{90/3} gr 20 cm
- grunt rodzimy piaszczysty
- obramowanie zjazdów krawężnikiem wtopionym 12x25 cm na ławie betonowej z oporem gr 15 cm

C/. Odwodnienie.

Wody opadowe poprzez układ spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni drogi i chodnika będą odprowadzone powierzchniowo typowym ściekiem podchodnikowym do istniejącego rowu odprowadzającego.

D/. Geotechniczne warunki posadowienia:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - § 7 pkt.1c wykopy do głębokości 1,2m i nasypy do wysokości 3,0m wykonywane zwłaszcza przy budowie dróg w prostych warunkach gruntowych - dla przedmiotowego przedsięwzięcia ustala się pierwszą kategorię geotechniczną.

6. INFORMACJE i DANE .

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,

- *Brak zakazów*

b) *czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,*

- *działki nie są wpisane do rejestru zabytków ani do gminnej ewidencji zabytków;*
- *zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską,*
- *działka nie jest objęta strefą ochrony zabytków i wartości kulturowych*

c) *określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,*

- *działka nie znajduje się w granicach wpływów górniczych.*

d) *o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;*

- *chodnik nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.*

7.0 INFORMACJĘ O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

- *Przedmiotowy chodnik wraz z urządzeniami spełnia wymagania zawarte w § 12, 13, 60, 271, 272, 273 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019*

Obszar oddziaływania obiektu , o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji.

W obszarze oddziaływania planowanego wykonania chodnika znajduje si przyległe działki budowlane.

Wykonanie chodnika oddziałwyuje w sposób pozytywny, między innymi poprzez poprawę warunków funkcjonowania wybranej strefy zabudowy , poprawę widoczności i bezpieczeństwa ruchu pieszych.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogarszać stan środowiska i interesy osób trzecich.

9. OKREŚLENIE ZMIAN W DOTYCHCZASOWEJ INFRASTRUKTURZE ZAGOSPODAROWANIA

TERENU

W wyniku zagospodarowania pasa drogowego uzyskujemy:

- *bezpieczny , bezkolizyjny dojazd do przyległych budynków mieszkalnych i pól..*
- *bezpieczny ruch pieszych .*

Opracował . mgr inż. Marek Wiesiołek upr. bud. nr 177/94/Os

II. OPIS TECHNICZNY DO CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEJ

INWESTOR: ZARZĄD POWIATU WYSZKOWSKIEGO , 07-200 WYSZKÓW ALEJA RÓŻ 2

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;
Kategoria obiektu XXV.

Nawierzchnia z kostki brukowej wibroprasowanej szarej gr 6cm .

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego;

Chodnik przeznaczony jest do obsługi mieszkańców Kamieńczyka i mieszkańców przyległych posesji.

3. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego i dane konstrukcyjno materiałowe:

Chodnik szer. 1.5 .

- powierzchnia $51,2 * 1.5 = 76,80 \text{ m}^2$
- nawierzchnia z kostki brukowej holand kolor szary gr 6cm .
- podsypka cem-piaskowa 1:4 gr 3-5 cm .
- podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31mm C_{90/3} gr 10 cm
- grunt rodzimy piaszczysty
- chodnik po obu stronach obramowany obrzeżem 8x30 cm na ławie betonowej gr 10 cm
- obrzeże 8x30 cm $50+52,5= 102,50 \text{ mb}$

Chodnik szer. 2.0 m .

- powierzchnia $69,4+51,30+66,40+23,40+34,60+45,00+118,40 = 408,50 \text{ m}^2$
- nawierzchnia z kostki brukowej holand kolor szary gr 6cm
- podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31mm C_{90/3} gr 10 cm
- grunt rodzimy piaszczysty
- chodnik od strony jezdni obramowany krawężnikiem wibroprasowanym 15x30 cm na ławie betonowej gr 15 cm
- krawężnik najazdowy 15x22 cm – $7+7+15+7+15 = 51,00 \text{ mb}$,
- krawężnik skośny 15x22-30/- 10,00 mb
- krawężnik 15x30 cm - =186,80 mb
- chodnik od strony rowu obramowany obrzeżem 8x30 cm na ławie betonowej z oporem gr 10 cm
- obrzeże 8x30 cm - 224,80 mb

Zjazd indywidualne na posesję : (max. szer. 6.0 , skos 2:2, zjazd kończy się w linii końca chodnika)

- powierzchnia - $14*3 = 42,00 \text{ m}^2$
- nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej holand gr 8 cm koloru grafitowego
- podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31mm C_{90/3} gr 20 cm
- grunt rodzimy piaszczysty
- obramowanie zjazdów krawężnikiem wtopionym 12x25 cm na ławie betonowej z oporem gr 15 cm
- krawężnik 12x25 cm - $5*3=15,00 \text{ mb}$

Zjazdy publiczne : (max. szer. 6.0 , zjazd kończy się w linii końca chodnika, łuk wyokrąglony promieniem $R = 6.0$ m)

- *powierzchnia $23,20 \times 2 = 46,40$ m²*
- *nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej holand gr 8 cm koloru grafitowego*
- *podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31mm C90/3 gr 20 cm*
- *grunt rodzimy piaszczysty*
- *obramowanie zjazdów krawężnikiem wtopionym 12x25 cm na ławie betonowej z oporem gr 15 cm*
- *krawężnik 12x25 cm - $8,0 * 2 + 5,2 * 2 * 2 = 36,80$ mb*

Odwodnienie. Rys nr 3

Wody opadowe poprzez układ spadków podłużnych i poprzecznych nawierzchni drogi i chodnika będą odprowadzone powierzchniowo typowym ściekiem podchodnikowym do istniejącego rowu odprowadzającego.

3 ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne przy budowie chodnika są robotami związanymi z korytowaniem i podsypyaniem gruntu na lekkim nasypie.

Korytowanie przewiduje się wykonać sprzętem mechanicznym i w sposób ręczny.

Ziemię z koryta wykorzystać na ewentualne nasypy , a nadmiar wywieźć poza teren budowy .

Zwraca się uwagę na konieczność prowadzenia robót w sposób gwarantujący ciągłe odprowadzenie wód powierzchniowych. Zagęszczenie gruntu nasypu należy wykonać z zastosowaniem odpowiedniego sprzętu dla danego gruntu. Rozłożone warstwy gruntu należy zagęszczać od krawędzi nasypu kierunku jego osi. Zagęszczenie gruntu w wykopach na głębokości 20-50 cm i miejscach zerowych robót ziemnych powinno spełniać wymagania, dotyczące minimalnej wartości wskaźnika zagęszczenia nie mniejszy niż ($I_s=0.98$).

Wskaźnik zagęszczenia gruntów w nasypach powinien osiągnąć w warstwie ($I_s=0.98$).

**INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA
DO PROJEKTU PRZEBUDOWY DP NR 4406W POPRZECZ BUDOWĘ CHODNIKA
W M. KAMIEŃCZYK NA DZIAŁKACH 272/2 I 428**

INWESTOR: ZARZĄD POWIATU WYSZKOWSKIEGO , 07-200 WYSZKÓW ALEJA RÓŻ 2

1. Zakres robót

Zakres robót przy budowie drogi:

- Korytowanie,
- Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego
- Montaż krawężników i obrzeży na ławie betonowej z oporem.
- Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej
- Wykonanie ścieku podchodnikowego
- Uporządkowanie terenu po robotach

2. Na przedmiotowej działce brak uzbrojenia :

3. Na działce występują elementy mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- nie występują

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Zagrożenie może występować podczas prac wykonywanych przy pomocy sprzętu zmechanizowanego w pasie budowy chodnika. Ze względu na niebezpieczeństwo należy zachować ostrożność podczas wykonywania jakichkolwiek czynności związanych z budową chodnika. Niedopuszczalne jest wyposażanie stanowisk pracy w maszyny i inne urządzenia (w tym narzędzia pracy), które nie spełniają wymagań dotyczących oceny zgodności. Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Podczas realizacji inwestycji występować będzie zagrożenie związane z ruchem pojazdów budowy.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

- przed przystąpieniem do budowy należy pracowników przeszkolić i zapoznać z zasadami BHP na budowie.
- pracodawca oraz każda kierująca pracownikami osoba jest zobowiązana znać, w zakresie niezbędnym do wykonywania ciężących na niej obowiązków, przepisy o ochronie pracy, w tym przepisy oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- Zaplanować plan oznakowania robót.
- do prac budowlanych należy wykorzystywać sprzęt mechaniczny i ochronny technicznie sprawny.
- prace wykonywane w pasie drogowym wykonywane będą na odcinkach oznakowanych.
- prace przy użyciu dźwigu, koparki i innego sprzętu zmechanizowanego będą przeprowadzane z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- materiały i sprzęt niezbędny do wykonywania robót może być składowany bądź umieszczany wyłącznie w zajętych i oznakowanych miejscach.
- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także pogłębianie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie ze względu na możliwość wystąpienia nie zainwentaryzowanych elementów podziemnego uzbrojenia terenu.
- w czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze.
- wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z zasadami BHP i sztuka budowlana.

Opracował . mgr inż. Marek Wiesiołek upr. bud. nr 177/94/Os