



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 4408W POPRZECZ BUDOWĘ DROGI
DLA PIESZYCH W M. PORZĄDZIE**

KATEGORIA OBIEKTU nr XXV,

LOKALIZACJA:

**143503_3 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA RZAŚNIK, OBRĘB 0017 PORZĄDZIE,
DZ. NR EWID. 99 , 381**

INWESTOR :

ZARZĄD POWIATU WYSZKOWSKIEGO

07-200 WYSZKÓW AL. RÓŻ 2

ADRES BUDOWY : PORZĄDZIE UL. WYSZKOWSKA

**(ODCINEK OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ GMINNA DO POCZĄTKU CHODNIKA DO
PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH I ZATOKI AUTOBUSOWEJ)**

OPRACOWAŁ : mgr inż. Marek Wiesiołek

upr. bud nr 177/94/Os

12.04.2023 r

SPIS TREŚCI

1.	KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU	- STR NR 1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	- STR NR 2
3.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	- STR NR 3
4.	OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	- STR NR 4-6
5.	OPIS TECHNICZNY DO CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEJ	- STR NR 7-8
6.	INFORMACJA BIOZ	- STR NR 9-10
7.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	- STR NR 11
8.	ZAŚWIADCZENIE Z MAZOWIECKIEJ IZBY INŻYNIERÓW	- STR NR 12
9.	ORIENTACJA	- STR NR 13
10.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU RYS NR 1	- STR NR 14
11.	PRZEKROJE NR Ia-Ia i IIb-IIb RYS NR 2	- STR NR 15
12.	PROFIL PODŁUŻNY RYS NR 3	- STR NR 16

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 Projekt Zagospodarowania Terenu dla zadania pn: „Przebudowa drogi powiatowej nr 4408w poprzez budowę drogi dla pieszych w m. Porządzie,,na działkach 99 , 381 został wykonany zgodnie w z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

12.04.2023r

.....
(podpis projektanta drogowego)

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA „BUDOWA DROGI DLA PIESZYCH PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 4408W W M. PORZĄDZIE”

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Zgodnie z zawartą umową, projekt obejmuje zadanie pn: „Przebudowa drogi powiatowej nr 4408w poprzez budowę drogi dla pieszych w m. Porządzie, na odcinku od drogi gminnej nr 381 do początku drogi dla pieszych przy przejściu dla pieszych.

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 Infrastruktury w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych z dnia 20.07.2022 r

3. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia jest projekt budowlany do zgłoszenia budowy pn: „Przebudowa drogi powiatowej nr 4408w poprzez budowę drogi dla pieszych w m. Porządzie, W pasie drogi powiatowej w odległości 0.5-1 m od krawędzi drogi zlokalizowano drogę dla pieszych szer. 1.8 m, wzdłuż rowu w odległości 0.4 m od krawędzi zlokalizowano drogę dla pieszych szer. 1.8 m o nawierzchni z kostki brukowej
Odstępuje się od kanału technologicznego, ponieważ kanał technologiczny wzdłuż ulicy Wyszowskiej został wykonany w ramach zadania pn „Budowa drogi powiatowej nr 4408W w m. Porządzie” w listopadzie 2022 r.

4. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU.

Niniejsze opracowanie obejmuje działki ewidencyjne nr 99, 381 położone w miejscowości Porządzie gm. Rząśnik. Droga posiada pobocze, drogę dla pieszych, zjazdy, rów odwodnieniowy, sieć wodociagową, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć telefoniczną, kanał technologiczny, sieć elektroenergetyczną, zatokę autobusową, przejścia dla pieszych, skrzyżowanie z drogą gminną.
Brak jest dojścia z drogi gminnej do przejścia dla pieszych i dojścia do zatoki autobusowej.

5. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

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

Projektowana droga dla pieszych zlokalizowana jest w pasie drogi powiatowej nr 4408W i w pasie drogi gminnej miejscu pobocza i pasa zieleni za rowem odwodnieniowym.. Po stronie projektowanej drogi dla pieszych zlokalizowano przejście dla pieszych i zatoka autobusowa.

Droga dla pieszych umożliwi mieszkańcom mieszkającym przy drodze gminnej 381 bezpieczne dojście do drogi powiatowej do istniejącego przejścia dla pieszych i przystanku autobusowego.

Jezdnia drogi posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 6.0 m w dobrym stanie technicznym.

Istniejąca droga dla pieszych i rowerów, zjazdy posiadają nawierzchnię z kostki brukowej w dobrym stanie technicznym.

Zamierzenie budowlane obejmuje w swym zakresie budowę drogi dla pieszych po prawej stronie drogi powiatowej szer. 1,8 m w odległości 0.5 m-1 m od krawędzi nawierzchni drogi i 0.5 m od krawędzi rowu z kostki betonowej wibroprasowanej obramowanej betonowym obrzeżem 8x30cm. Na drodze gminnej dojście dla pieszych szer 1.8 m, szerokość na wysokości przejścia dla pieszych 2.3 m a długość 4.0 m obramowane betonowym obrzeżem 8x30cm

Odwodnienia powierzchniowe w teren i do istniejącego rowu.

1/ Droga dla pieszych

- szerokość 1.8 m
- nawierzchnia z kostki brukowej holand kolor szary gr 8cm
- podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31.5 mm C^{90/3} gr 15 cm
- grunt nasypowy z gruntu nie wysadzinowego.
- bramowanie obrzeżem betonowym 8x30 cm
- wzdłuż rowu od strony granicy pasa drogowego droga dla pieszych obramowana murkiem oporowym w kształcie litery L 50x80x8 cm.

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 przy budowie dróg w prostych warunkach gruntowych należą do I kat. geotechnicznej

Dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego 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,

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,

- działka nie są wpisana 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;

- droga dla pieszych nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

7.0 INFORMACJĘ O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

- Przedmiotowy droga dla pieszych 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 planowanej drogi dla pieszych znajdują się działki budowlane. Wykonanie drogi dla pieszych oddziałuje 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.

8. 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

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO;

Kategoria obiektu XXV.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO;

Droga dla pieszych przeznaczona jest do obsługi mieszkańców przyległych posesji zlokalizowanych wzdłuż drogi gminnej.

Wykonanie drogi dla pieszych zapewni bezpieczne dojście do zatoki autobusowej i istniejącego przejścia na drodze powiatowej.

3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO I DANE KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE:

Droga dla pieszych szer. 1.8 m .

- powierzchnia $94,44+5,6=100,04\text{ m}^2$*
- nawierzchnia z kostki brukowej holand kolor szary gr 8cm, przy przejściu dla pieszych płyty betonowe z wypustkami koloru żółtego o pow. $5,6\text{ m}^2$.*
- podsypka cem-piaskowa 1:4 gr 3-5 cm .*
- podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm C^{90/3} gr 15 cm - $100,04\text{ m}^2$*
- wzdłuż rowu grunt nasypowy niewysadzinowy – piasek średnioziarnisty – $41,63\text{ m}^3$.*
- droga dla pieszych po obu stronach obramowana obrzeżem 8x30 cm na ławie betonowej gr 10 cm o łącznej długości 84.2 mb ,*
- przy przejściu dla pieszych wtopiony krawężnik 12x25 cm o długości 10 mb*
- wzdłuż rowu obramowanie ścianką oporową 50x80x8 cm o dł 21 mb. (42 prefabrykaty)*

ODWODNIENIE.

Wody opadowe poprzez układ spadków podłużnych i poprzecznych z nawierzchni drogi dla pieszych będą odprowadzone powierzchniowo w przyległy teren i rów odparowujący.

ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne przy budowie obiektu sa robotami związanymi z korytowaniem i podsypyaniem gruntu na lekki nasyp, profilowanie przyległego terenu zielonego.

Korytowanie przewiduje się wykonać sprzętem mechanicznym i w sposób ręczny.

Do budowy nasypu wzdłuż rowu wykorzystać ziemię z koryta oraz dowieźć grunt niewysadzinowy np. piaski średnioziarniste, pospółkę.,

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 ($I_s=0.98$).

Opracował . mgr inż. Marek Wiesiołek.

upr. bud.nr 177/94/Os

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4408W POPRZECZ BUDOWĘ DROGI DLA PIESZYCH W M. PORZĄDZIE

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

1. Zakres robót

Zakres robót przy budowie drogi:

1. Zakres robót przy budowie drogi dla pieszych :

- Korytowanie,*
- Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego*
- Montaż krawężników i obrzeży na ławie betonowej z oporem.*
- Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej*
- Wykonanie murku oporowego w kształcie litery T.*
- Uporządkowanie terenu po robotach*

2. Na przedmiotowej działce w granicach opracowania znajduje się:

kanalizacja sanitarna, sieć telefoniczna :

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 drogi dla pieszych . Ze względu na niebezpieczeństwo należy zachować ostrożność podczas wykonywania jakichkolwiek czynności związanych z budową drogi dla pieszych . 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 ciążących 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 oznakowanym miejscu.
- 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