




| | |
|---|---|
| Budowa przejścia ze szkoły podstawowej do sali gimnastycznej w miejscowości Zadaszniki | |
| Lokalizacja: | Województwo kujawsko-pomorskie, powiat lipnowski, j.ewid. 040809_2 Wielgie, obręb ewid. 0022 Zadaszniki, dz.: 040809_2.0022.333, 040809_2.0022.332, 040809_2.0022.328/1 |
| Inwestor: |  Gmina Wielgie ul. Starowiejska 8, 87-603 Wielgie |
| Kategoria obiektu: | Kategoria VIII - inne budowle |
| Zawartość: | Projekt Techniczny |
| Branża: | Drogowa |
| Kody CPV: | 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg |
| Biuro projektowe: |  Usługi Drogowe Usługi Drogowe sp. z o.o. ul. Wiejska 89 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe |
| Projektant b. drogowej: | mgr inż. Sergiusz Makowski uprawnienia nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specj. drogowej |
| Projektant sprawdzający b. drogowej: | inż. Mariusz Jabłoński uprawnienia nr UA-V-7342-5/22/98 Wk do projektowania w specj. konstrukcyjnej |



OPIS TECHNICZNY

do Projektu Technicznego na:

**Budowę przejścia ze szkoły podstawowej do sali gimnastycznej w
miejscowości Zaduszniki**

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Techniczny dla budowy przejścia ze szkoły podstawowej do sali gimnastycznej w miejscowości Zaduszniki

Zakres opracowania obejmuje m.in.:

- Rozebranie części ogrodzenia otaczającego teren sali gimnastycznej oraz teren szkoły,
- Wykonanie przepustu na Świętym Strumieniu,
- Wykonanie nawierzchni chodnika o nawierzchni mineralnej,
- Ustawienie barier drewnianych na przepuście.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Stan istniejący

W stanie obecnym teren przeznaczony pod budowę przejścia to teren parku przyległego do szkoły podstawowej. W obecnym stanie w miejscu projektowanego przejścia nie istnieje ciąg pieszy ani przejście przez rzekę Święty Strumień.

2.2 Lokalizacja inwestycji - obszar oddziaływania inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie Szkoły Podstawowej w m. Zaduszniki, gm. Wielgie, w obrębie koryta rzeki Święty Strumień oraz sali gimnastycznej. Obszar oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 28 ust.2 Ustawy Prawo Budowlane stanowią działka wymienione na 1. stronie niniejszego opracowania, jednocześnie inwestycja zlokalizowana jest w całości na w/w działkach.



2.2 Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki

Projekt zakłada wykonanie wymaganych rozbiórek ogrodzeń otaczającej teren szkoły oraz sali gimnastycznej.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

4.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

Nie dotyczy.

4.2 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:

Nie dotyczy.

4.3 Układ komunikacyjny:

Projekt zakłada wykonanie ciągu pieszego o szer. 1,5m dowiązanego do istniejącego chodnika na terenie szkoły.

4.4 Sposób dostępu do drogi publicznej:

Teren szkoły jak również sali gimnastycznej posiada bezpośredni dostęp do drogi powiatowej nr 2704C.

4.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

W obrębie inwestycji nie jest zlokalizowane uzbrojenie terenu kolidujące z inwestycją.

4.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni:

Inwestycja nie ingeruje w istniejące ukształtowanie terenu. Wykonanie projektowanego przejścia nie wymaga usunięcia drzew w parku otaczającym szkołę.



5. ZESTAWIENIA

- Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych – 215,5 m²
- Powierzchnia dojazdu – 120,5 m²
- Powierzchnia biologicznie czynna – brak
- Powierzchnia innych części terenu: przepustu oraz narzutu kamiennego – 95 m²,

6. INFORMACJE I DANE

6.1 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego:

Na terenie inwestycji nie obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Terenu. Dla realizacji zadania została wydana przez Wójta Gminy Wielgie Decyzja o warunkach zabudowy GSR.6730.2.76.2021.SS z dnia 2.09.2022 r.

Dla wykonania przejścia przez rzekę Święty Strumień została wydana przez Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Decyzja WA.ZUZ.7.4210.340.2022.WS Pozwolenie wodnoprawne określająca szczegółowe warunki wykonania przepustu.

6.2 Ochrona konserwatorska:

Inwestycja częściowo położona jest na terenie zespołu dworsko-parkowego w Zadusznikach, wpisanego do rejestru zabytków we Włocławku z dnia 7 lutego 1994.

Dla przedmiotowej inwestycji została wydana przez Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Decyzja nr ZN/112/2023 zezwalająca na prowadzenie prac na terenie objętym ochroną konserwatorską.

Zgodnie z przywołaną Decyzją zakres projektowanych prac obejmuje Etap I inwestycji

6.3 Określenie wpływu eksploatacji górniczej:

Brak.



6.4 Dane dotyczące istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników:

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach objętych ochroną przyrody, jednakże należy dołożyć wszelkich starań, aby w trakcie wykonywania robót ingerencja w środowisko naturalne była jak najbardziej ograniczona. Przedsięwzięcie **nie zakwalifikowano** zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 r. poz. 1839) jako drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km innej niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 (...).

7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Nie dotyczy

8. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI OBIEKTU

Projektuje się przejście ze szkoły podstawowej do sali gimnastycznej poprzez wytyczenie ciągu pieszego o szer. 1,5m i długości 60,10 mb. Projekt zakłada wykonanie nawierzchni mineralnej na podbudowie zasadniczej z kruszywa łamanego obramowanej obustronnie obrzeżem betonowym 6x25x100 cm na ławie betonowej z oporem. Ciąg pieszy należy dowiązać do istniejącego chodnika biegnącego od szkoły do drogi powiatowej.

Przepust wykonany zostanie z rur betonowych o średnicy 1500mm (dopuszcza się zmianę materiału na tworzywo sztuczne o tożsamej wytrzymałości). Zakończenie przepustu z rur skarpowych. Całkowita długość przepustu 10m. Rzędna wlotu – 93,12m n.p.m., rzędna wylotu – 93,07m n.p.m., spadek przepustu – 0,5%. Zgodnie z Warunkami technicznymi wydanymi przez Zarząd Zlewni we Włocławku z dnia 19.09.2022 przepust zostanie umocniony w następujący sposób:

- skarpy o nachyleniu 1:1 wlotu i wylotu przepustu na całej wysokości – narzut kamienny gr. 25cm z kamieni o średnicy 5-20 cm wtopione w podbudowę z betonu C12/15 z siatką przeciwskurczową ze stali kl. A-III N o wymiarach



150x150x6 mm

- dno od strony wlotu narzutem kamiennym gr. 30cm z kamieni o średnicy 5-20 cm na geowłókninie separacyjnej. Długość umocnienie 3,0m.
- dno od strony wylotu narzutem kamiennym gr. 30cm z kamieni o średnicy 5-20 cm na geowłókninie separacyjnej. Długość umocnienie 5,0m.
- skarpy rzeki Święty Strumień na długości 10m od każdej strony kiszka faszynową podwójną.

Projekt zakłada wykonanie bariery drewnianej na przejściu przez rzekę o długości 14m i wysokości 1,15m z poręczą 12x2,5cm, podwaliną górną 12x10 cm, słupkach wewnętrznych 5x5 cm obróconych o kąt 45° oraz podwalinie dolnej 17x10 cm. Wszystkie elementy fazowane będą fazą 2 cm. Balustradę należy wykonać z drewna pochodzenia iglastego (sosnowe lub świerkowe), przydatnego do zastosowań konstrukcyjnych. Klasa drewna to min. C20, natomiast w przypadku zastosowania drewna klejonego GL20. Wilgotność względna drewna nie powinna przekroczyć 23%. Drewno należy zabezpieczyć impregnatem lub glazurą zabezpieczającą przed czynnikami atmosferycznymi. Łączenia należy wykonać za pomocą tradycyjnych połączeń ciesielskich (pióro-wpust, wrębowe). Dopuszcza się zastosowanie śrub stosowanych w konstrukcjach drewnianych z powłoką galwanizowaną. Fundamenty należy wykonać z betonu C16/20.

9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu sprowadza się do działek geodezyjnych wymienionych na str. 1 opracowania.

Projekt opracował:



CZĘŚĆ RYSUNKOWA