Budowa przejścia ze szkoły podstawowej do sali gimnastycznej w miejscowości Zaduszniki	
Lokalizacja:	Województwo kujawsko-pomorskie, powiat lipnowski, j.ewid. 040809_2 Wielgie, obręb ewid. 0022 Zaduszniki, 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 Architektoniczno - Budowlany
Branża:	Drogowa
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 – Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Biuro projektowe:	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

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego str. 3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program str. 3
3. Układ przestrzenny str. 3
4. Charakterystyczne parametry obiektu str. 4
5. Opinia geotechniczna str. 4
6. Część rysunkowa str. 5

- Plan orientacyjny
- Rzut
- Profil podłużny
- Przekrój konstrukcyjny
- Przekrój podłużny i poprzeczny balustrady

1. Rodzaj i kategoria obiektu

Przedmiotem opracowania jest projekt dla obiektu budowlanego jakim jest przejście przez rzekę (przepust) oraz ciąg pieszy.

Kategoria VIII – inne budowle

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.

2.1 Zamierzony sposób użytkowania.

Projektuje się drogę ciąg pieszy przeznaczony do skomunikowania szkoły z salą gimnastyczną w miejscowości Wielgie.

2.2 Program użytkowy.

Nie dotyczy

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.

Projekt zakłada wykonanie przepustu betonowego o przekroju kołowym i średnicy 150 cm., którego skarpy wlotu i wylotu na całej wysokości umocnione będą narzutem kamiennym. Dno rzeki na długości 3m przed i za przepustem umocnione zostanie narzutem kamiennym, natomiast skarpy rzeki na dł. 10m przed i za przepustem umocnione zostaną kiszką faszynową podwójną.

Ciąg pieszy wykonany zostanie z nawierzchni mineralnej frakcji 0/16mm na podbudowie zasadniczej z kruszywa łamanego. Nawierzchnia obramowana będzie obrzeżami trawnikowymi betonowymi 6x25x100 cm na ławie betonowej z oporem.

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).

4. Charakterystyczne parametry obiektu.

- Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych – 215,5 m^2
- Powierzchnia dojścia – 120,5 m^2
- Powierzchnia biologicznie czynna – brak
- Powierzchnia innych części terenu: przepustu oraz narzutu kamiennego – 95 m^2,

5. Opinia geotechniczna.

Na podstawie badań wykonanych w lutym 2022 r. lokalizacja została przyjęta na skarpach rzeki Święty strumień. W trakcie wierceń stwierdzono występowanie piasków drobnych i średnich do głębokości 2,5m poniżej wlotu odwiertu. Poniżej tej głębokości stwierdzono występowanie piasków gliniastych i gliny.

Wobec tego inwestycję przyporządkowano I kategorii geotechnicznej.

Projekt opracował:

CZĘŚĆ RYSUNKOWA