

DOKUMENTACJA BUDOWLANA UPROSZCZONA

Data:	MAJ 2022 ROKU
Tytuł opracowania:	DOKUMENTACJA BUDOWLANA UPROSZCZONA p.n.: "PRZEBUDOWA FRAGMENTU CHODNIKA PRZY ULICY GRANICZNEJ W MIEJSC. SZCZAWNO-ZDRÓJ"
Obiekty:	DROGA GMINNA – KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXV
Adres obiektu:	działka nr 236/5 jednostka ewidencyjna Szczawnie – Zdrój obszar miejski nr 022103_1.0002 obręb Szczawnie – Zdrój 1 województwo dolnośląskie
Branża:	drogowa
Stadium:	dokumentacja budowlana uproszczona do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych
Inwestor:	UZDROWISKOWA GMINA MIEJSKA SZCZAWNO - ZDRÓJ ul. Kościuszki 17, 58-310 Szczawnie - Zdrój

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332 tekst jednolity) **OŚWIADCZAMY**, iż dokumentacja budowlana uproszczona na „przebudowę fragmentu chodnika przy ulicy Granicznej w miejscowości Szczawnie-Zdrój” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BR. DROGOWA :

autor opracowania :	mgr inż. Zbigniew Sierakowski upr. bud. Nr 259/01/DUW	
----------------------------	---	--

SPIS TREŚCI :

OPIS TECHNICZNY	2
1. INWESTOR	2
2. JEDNOSTKA PROJEKTOWA	2
3. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
4. ZAKRES OPRACOWANIA	2
5. LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU	2
6. OSNOWA GEODEZYJNA	2
7. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	2
8. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	3
9. WYTYCZNE WYKONAWCZE	3
10. WYTYCZNE BIOZ	4
11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	4
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	6
Rysunek nr 1 plan zagospodarowania terenu	6

OPIS TECHNICZNY

do uproszczonej dokumentacji budowlanej
wykonania przebudowy fragmentu chodnika przy ulicy Granicznej w miejscowości Szczawno - Zdrój

I. INWESTOR :

UZDROWISKOWA GMINA MIEJSKA SZCZAWNNO - ZDRÓJ
ul. Kościuszki 17, 58 – 310 Szczawno - Zdrój

II. JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

mgr inż. Zbigniew Sierakowski
Sokołowsko ulica Radosna 1, 58 – 350 Mieroszów
tel. mobil. 664 – 336 – 803
e-mail : z.sierakowski@op.pl

III. PODSTAWA OPRACOWANIA :

1. umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Jednostką Projektową w maju 2022 roku.
2. mapa sytuacyjno-wysokościowa pozyskana z zasobów powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej w maju 2022 roku.
3. wizja lokalna oraz pomiary inwentaryzacyjne przeprowadzone w terenie w kwietniu 2022 roku.
4. normy, wytyczne i przepisy budowlane.
5. wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem z kwietnia i maja 2022 roku.

IV. ZAKRES OPRACOWANIA :

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem wykonanie uproszczonej dokumentacji projektowej dla realizacji robót budowlanych polegających na przebudowie fragmentu chodnika przy ulicy Granicznej w miejscowości Szczawno – Zdrój. Odcinek objęty opracowaniem ma długość ok. 117,0 mb i biegnie w pasie drogowym będącym własnością Inwestora w granicy działki nr 236/5 – droga gminna dojazdowa nr 114653D/114662D.

V. LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU :

Opracowywany obiekt zlokalizowany jest w północno-zachodniej części miejscowości w obrębie działki gminnej nr 236/5 i stanowi fragment drogi gminnej dojazdowej – ulicy Granicznej w Szczawnie – Zdroju w rejonie budynków mieszkalnych nr 2, 2A, 4, 5 i 5A zgodnie z rysunkiem nr 1 – planem zagospodarowania terenu. Na działce w chwili obecnej występuje chodnik prawo i lewostronny o zmiennej szerokości i nawierzchni z betonowej kostki brukowej oraz jezdnia o nawierzchni z asfaltobetonu o zmiennej szerokości wynoszącej od 5,04 do 5,14 mb.

VI. OSNOWA GEODEZYJNA :

W trakcie przeprowadzonej wizji lokalnej na terenie planowanego wykonywania robót oraz w ramach niniejszego opracowania nie zlokalizowano i nie zabezpieczano znaków osnowy geodezyjnej, czy urządzeń zabezpieczających – sygnalizujących znaki. Z uwagi na zakres objęty realizacją nie jest konieczne prowadzenie szczegółowych pomiarów geodezyjnych a jedynie prace pomiarowe niezbędne do należytego wykonania robót w zakresie określonym zamierzeniem Inwestora i objętym niniejszą dokumentacją uproszczoną.

VII. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO :

W granicach fragmentu działki 236/5 planowana jest przebudowa fragmentu jezdni i prawostronnego chodnika. W chwili obecnej na odcinku objętym opracowaniem znajduje się obustronny chodnika o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o zmiennej szerokości wynoszącej od 0,79 do 1,21 m oraz jezdnia o nawierzchni asfaltowej o zmiennej szerokości wynoszącej od 5,04 do 5,14 m. pozostałą część fragmentu działki stanowią żywopłoty oraz zakrzaczenia.

VIII. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWANE :

Zamierzeniem Inwestora przedsięwzięcia jest wykonanie przebudowy prawostronnego chodnika oraz fragmentu jezdni w taki sposób by doprowadzić szerokość jezdni na tym fragmencie do w miarę stałej szerokości wynoszącej 5,0 m oraz poszerzyć chodnik prawostronny do granicy działki (ogrodzeń) w celu stworzenia maksymalnie możliwej powierzchni umożliwiającej ruch pieszego na tym fragmencie drogi. Odcinek objęty opracowaniem posiada długość ok. 117,0 mb.

Prace drogowe będą polegać na :

1. wykonaniu chodnika o konstrukcji :

8 cm – betonowa kostka brukowa w kolorze szarym/czerwonym (porozbiórkowa, Inwestora)

4 cm – podsypka cementowo-piaskowa lub stabilizacja cementowa o $R_m=2,5$ MPa

15 cm – podbudowa/warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego 0/31,5 mm

10 cm – warstwa wzmacniająca z kruszywa stabilizowanego cementem do $R_m=2,5$ MPa

- wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe

- wydzielenie chodnika od jezdni za pomocą krawężnika betonowego drogowe 15x30x100 ustawionego na ławie z mieszanki betonowej C12/15.

Konstrukcja chodnika umożliwi ewentualne najechanie na niego pojazdem mechanicznym bez obawy o jego zniszczenie lub uszkodzenie.

2. wykonaniu niezbędnych robót ziemnych - wykopu pod konstrukcję chodnika, oraz niezbędnych korekt terenu pomiędzy planowanych chodnikiem a pasem wzdłuż istniejących granic i żywopłotów. Nadmiary gruntu z korytowania pod konstrukcję oraz rozbiórki należy wywieźć poza teren prowadzenia prac i zabudować w sposób zgodny z przepisami, grunt nie nadający się do zabudowy należy zutylizować zgodnie z przepisami (kod odpadu 17 05 04 – gleba, ziemia w tym kamienie, inne niż niebezpieczne).
3. wykonaniu robót wykończeniowych w postaci zagospodarowania pasów zieleni, na których przewiduje się uzupełnienie lub odtworzenie trawników bądź żywopłotów uszkodzonych lub zniszczonych w trakcie prowadzenia robót. W tym celu na wyrównanym podłożu gruntowym planuje się dostarczenie gruntu urodzajnego – humusu o miąższości warstwy ok. 10 cm i obsianie mieszanką traw gazonowych lub niezbędnych nasadzeń krzewów.
4. Wykonaniu przesunięcia studzienki wpustu ulicznego śr. 500 mm z osadnikiem i podłączeniu z istniejącą w tym rejonie siecią kanalizacji deszczowej będącą w zarządzie Inwestora. Długość całkowita odcinka przesunięcia wynosi około 20 cm.

IX. WYTYCZNE WYKONAWCZE :

- 9.1. w trakcie robót należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne i elementy tego uzbrojenia znajdujące się na powierzchni terenu.
- 9.2. spadki poprzeczne i podłużne należy wyprofilować na stropie gruntu rodzimego po wykonaniu robót związanych z korytowaniem pod projektowaną konstrukcją nawierzchni i utrzymać je we wszystkich warstwach konstrukcyjnych.
- 9.3. wszelkie występujące w trakcie realizacji roboty zanikające lub ulegające zakryciu powinny być zgłaszane do obioru przedstawicielowi Inwestora pełniącemu nadzór inwestorski celem udokumentowania w protokołach, opatrzone dokumentacją fotograficzną celem weryfikacji oraz potwierdzenia prawidłowości ich wykonania.
- 9.4. wszelkie prowadzone roboty należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności zwrócić szczególną uwagę na roboty ziemne prowadzone w sąsiedztwie skarp i istniejącej jezdni.
- 9.5. w celu ograniczenia pylenia (w tym wtórnego) w trakcie prowadzenia prac należy ograniczać prędkość jazdy pojazdów samochodowych w rejonie terenu realizacji robót, przykrywać plandekami skrzynie załadunkowe samochodów transportujących materiały sypkie,
- 9.6. sprzęt używany podczas pracy powinien być w dobrym stanie technicznym (regularnie serwisowany) i posiadać stosowne dopuszczenia i przeglądy,
- 9.7. w celu zapobiegnięcia negatywnym skutkom ewentualnych awarii maszyn i urządzeń, należy wyposażyć je w apteczki ekologiczne zawierające maty i sorbenty,
- 9.8. w razie unieruchomienia maszyn i urządzeń oraz pojazdów, czynności naprawcze, które mogłyby spowodować wyciek olejów i płynów eksploatacyjnych, należy realizować poza terenem prowadzenia prac w miejscu do tego przeznaczonym,
- 9.9. w razie konieczności składowania na terenie przedsięwzięcia materiałów eksploatacyjnych zapewniających ciągłość pracy maszyn, pojazdów i urządzeń, należy gromadzić je w minimalnych ilościach,
- 9.10. w celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko wodno-gruntowe należy tak zorganizować prace, by ograniczyć przelewanie paliw i innych środków chemicznych na placu budowy,
- 9.11. należy maksymalnie ograniczyć czas pracy maszyn ciężkich poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego,

- 9.12. powstające w trakcie robót odpady powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych,
- 9.13. obszar prowadzenia prac budowlanych należy uporządkować po ich zakończeniu, a wszelkie odpady powstałe w trakcie realizacji zadania usunąć z niego,
- 9.14. roboty ziemne związane z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne dojazdu nie powinny kolidować z istniejącą infrastrukturą podziemną jednak w przypadku sieci gazowej korytowanie nad przebiegiem gazociągu należy wykonać w sposób ręczny i w przypadku stwierdzenia odkrycia istniejącej sieci dokonać jej zabezpieczenia w porozumieniu z zarządcą infrastruktury !

X. WYTYCZNE BIOZ :

Z uwagi na charakter realizacji robót oraz ich zakres decyzję o sporządzeniu planu BIOZ podejmie kierownik robót na etapie przygotowania prac. Wytyczne zostaną przekazane niezwłocznie na wniosek Inwestora lub kierownika robót w oparciu o zakres prac zleczanych przez Inwestora na danym etapie realizacji.

XI. STREFA ODDZIAŁYWANIA :

Strefa oddziaływania planowanych robót ogranicza się do terenu prowadzenia prac tj. do strefy zagospodarowania w granicy działki nr 424/3 a sam charakter prac objęty dokumentacją projektową nie oddziałuje niekorzystnie na środowisko naturalne i działki sąsiednie.

Opracowanie :

mgr inż. Zbigniew Sierakowski

DOKUMENTACJA ZDJĘCIOWA OBRAZUJĄCA STAN ISTNIEJĄCY :



WIDOK NA ISTNIEJĄCY CHODNIK OD STRONY SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ B. PRUSA



WIDOK NA ISTNIEJĄCY CHODNIK LEWOSTRONNY OD STRONY SKRZYŻOWANIA Z UL. B.PRUSA



WIDOK NA ISTNIEJĄCY CHODNIK PRAWOSTRONNY Z KOŃCA OPRACOWANIA - SKRZYŻOWANIE



WIDOK NA ISTNIEJĄCY CHODNIK OD STRONY KOŃCA OPRACOWANIA – CHODNIK PRAWOSTRONNY