

DOKUMENTACJA BUDOWLANA UPROSZCZONA

Data:	MARZEC 2018 ROKU
Tytuł opracowania:	DOKUMENTACJA BUDOWLANA UPROSZCZONA p.n.: "WYKONANIE CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ NA ULICY KLONOWEJ, NA ODCINKU OD ULICY MICKIEWICZA DO ULICY SŁONECZNEJ – STRONA LEWA ORAZ WZMOCNIENIE POBOCZA – STRONA PRAWA"
Obiekty:	DROGA GMINNA – KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : XXV
Adres obiektu:	działka nr 385/6 jednostka ewidencyjna Szczawno – Zdrój obszar miejski obręb Szczawno - Zdrój 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 Szczawno - 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 „wykonanie chodnika z kostki betonowej na ulicy Klonowej na odcinku od ulicy Mickiewicza do ulicy Słonecznej – strona lewa oraz wzmocnienia pobocza – strona prawa” 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	4
9. WYTYCZNE WYKONAWCZE	5
10. WYTYCZNE BIOZ	5
11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	5
UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE Z DOIIB PROJEKTANTA	6
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	8
Rysunek nr 1 plan zagospodarowania terenu	8
Rysunek nr 2 szczegóły konstrukcyjne	9

OPIS TECHNICZNY

do uproszczonej dokumentacji budowlanej
wykonania chodnika z kostki betonowej na ulicy Klonowej
na odcinku od ulicy Mickiewicza do ulicy Słonecznej – strona lewa
i wzmocnienia pobocza – strona prawa

I. INWESTOR :

UZDROWISKOWA GMINA MIEJSKA SZCZAWNIO - 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 dniu 16.02.2018 roku.
2. mapa sytuacyjno-wysokościowa pozyskana z zasobów powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej w lutym 2018 roku.
3. wizja lokalna oraz pomiary inwentaryzacyjne przeprowadzone w terenie w lutym 2018 roku, wraz wykonaniem dokumentacji fotograficznej.
4. normy, wytyczne i przepisy budowlane.
5. wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem z lutego i marca 2018 roku.

IV. ZAKRES OPRACOWANIA :

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem wykonanie uproszczonej dokumentacji projektowej dla realizacji robót budowlanych polegających na wykonaniu chodnika z kostki betonowej przy istniejącej jezdni drogi gminnej – w ciągu ulicy Klonowej na odcinku od ulicy Mickiewicza do ulicy Słonecznej – strona lewa i wzmocnienia pobocza gruntowego – strona prawa w Szczawnie – Zdroju. Odcinek objęty opracowaniem ma długość 147,40 mb i biegnie istniejącą drogą gminną w pasie drogowym będącym własnością Inwestora w granicy działki nr 385/6.

V. LOKALIZACJA I PRZEZNACZENIE TERENU :

Opracowywany obiekt zlokalizowany jest w północnej części miejscowości w obrębie pasa drogowego drogi gminnej w ciągu ulicy Klonowej w Szczawnie – Zdroju w granicach działki nr 385/6. Teren przeznaczony jest i wydzielony jako pas drogowy. Na działce w chwili obecnej zlokalizowana jest jezdnia o nawierzchni asfaltowej oraz wjazd na posesję o zróżnicowanej technologii wykonania nawierzchni. Pozostała część terenu leżąca w granicach działki to niezagospodarowane trawniki.

VI. OSNOWA GEODEZYJNA :

W trakcie przeprowadzonej wizji lokalnej na terenie planowanego wykonywania robót oraz w ramach niniejszego opracowania nie lokalizowano 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 działki drogowej nr 385/6 znajduje się jezdnia o nawierzchni asfaltowej o charakterze drogi wewnętrznej obsługującej ruch samochodowy związany z zabudową mieszkaniową jednorodzinną i wielorodzinną. Jezdnia w chwili obecnej posiada w miarę stałą szerokość wynoszącą ok. 4,50 m ograniczoną z obu stron krawężnikami betonowymi wtopionymi, zmienne nachylenie podłużne, które nie będzie podlegać zmianom. Nachylenie poprzeczne jest zróżnicowane lecz nie podlega ono korekcie w niniejszym opracowaniu. Nawierzchnia w chwili obecnej jest odwodniona i wyposażona w systemem kanalizacji deszczowej składający się z dwóch wpustów ulicznych, który nie podlega zmianom w ramach opracowania. Stan obecny drogi należy uznać za zadowalający i na życzenie Inwestora nie podlegający ingerencji. Pozostały teren

stanowią utwardzone i nieutwardzone wjazdy na prywatne posesje i niezagospodarowane tereny zielone.

Dokumentacja zdjęciowa wykonana w lutym 2018 roku wraz z niniejszym opracowaniem zostaje przekazana w formie elektronicznej Inwestorowi zaś poniżej przedstawiono wybrane fragmenty odzwierciedlające obraz odcinka wraz z krótkim opisem stanu terenu :



widok ze skrzyżowania z ulicą Mickiewicza, rejon hm 0+00



hm ok 0+20 – widok w kierunku ulicy Słonecznej



hm ok. 0+80 – widok w kierunku ulicy Słonecznej



hm ok. 0+95 – przykładowy wjazd na posesję z ulicy Klonowej



hm ok 1+30 – widok na skrzyżowanie z ul. Słoneczną



hm ok 1+50 – widok w głąb ulicy Klonowej ze skrzyżowania z ul. Słoneczną – koniec opracowania

VIII. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWANE :

Zamierzeniem Inwestora przedsięwzięcia jest wykonanie chodnika wzdłuż jezdni ulicy Klonowej na odcinku od skrzyżowania z ulicą Mickiewicza do skrzyżowania z ulicą Słoneczną po lewej stronie oraz wzmocnienie pobocza gruntowego po stronie prawej ulicy Klonowej. Prace drogowe będą polegać na :

1. wykonaniu chodnika o konstrukcji :
 - 6 cm** – betonowa kostka brukowa w kolorze szarym
 - 5 cm** – podsypka z miążu kamiennego np. granitowa mieszanka granulowana 0/5 mm
 - 12 cm** – podbudowa/warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego 0/31,5 mm
 - wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe
 - wydzielenie chodnika od terenu zielonego przewiduje się wykonać z obrzeża betonowego o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce z miążu kamiennego.Planuje się wykonanie chodnika jako samodzielnego ciągu pieszego oddzielonego od istniejącej jezdni pasem zieleni szerokości ok. 1,50 m w zależności od sytuacji terenowej.
2. wykonaniu wjazdów na posesje o konstrukcji :
 - 6 cm** – betonowa kostka brukowa w kolorze szarym
 - 5 cm** – podsypka z miążu kamiennego np. granitowa mieszanka granulowana 0/5 mm
 - 25 cm** – podbudowa/warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego 0/31,5 mm
 - wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe
 - wydzielenie zjazdu od terenu zielonego przewiduje się wykonać z obrzeża betonowego o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce z miążu kamiennego.
3. wykonaniu umocnienia pobocza gruntowego o konstrukcji :
 - 6 cm** – grys granitowy frakcji 5/8 lub 8/16 mm
 - 30 cm** – warstwa wzmacniająca z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm
 - uszczelnienie podłoża gruntowego za pomocą np. maty typu TEFOND HP.
 - wyprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe
 - wydzielenie wzmocnionego pobocza od przyległego terenu zrealizować za pomocą krawężnika betonowego pochodzącego z rozbiórki przy istniejącej jezdni asfaltowej ulicy Klonowej ułożonego na ławie betonowej z mieszanki C12/15 z oporem w ilości ok. 0,075 m³/mb ławy.
4. wykonaniu wokół istniejących drzew po stronie prawej obrzeża granitowego na ławie zgodnie rysunkiem nr 2 oraz oddzielenia istniejącej jezdni asfaltowej od umocnienia pobocza za pomocą „ścieku granitowego” składającego się z ławy betonowej C12/15 w ilości około 0,21 m³/mb oraz czterech rzędów kostki granitowej „10” pochodzącej z rozbiórki i stanowiącej własność Inwestora.
5. wykonaniu niezbędnych rozbiórek i robót ziemnych dla konstrukcji chodnika, wjazdów, pobocza oraz niezbędnych korekt terenu pomiędzy wymienianym krawężnikiem drogowym a planowanym chodnikiem oraz pomiędzy planowanym chodnikiem a pasem ok 1,5 m wzdłuż projektowanego chodnika. Planuje się częściowe zagospodarowanie nadmiarów gruntu w granicach terenu pasa drogowego i wbudowanie go w pas zieleni. Pozostałą część gruntu należy usunąć z terenu prowadzenia prac i zutylizować w sposób zgodny z przepisami (kod odpadu 17 05 04 – gleba, ziemia w tym kamienie, inne niż niebezpieczne.
6. wykonaniu robót wykończeniowych w postaci zagospodarowania pasów zieleni, na których przewiduje się założenie trawników. W tym celu na wyrównanym podłożu gruntowym planuje się dostarczenie gruntu urodzajnego – humusu o miąższości warstwy ok 6-10 cm i obsianie mieszanką traw gazonowych.
7. sfrezowaniu istniejącej nawierzchni asfaltowej na grubość ok. 4 cm, oczyszczeniu i skropieniu podłoża istniejącej drogi oraz wykonaniu warstwy profilującej w ilości ok. 75 kg/m² i ułożeniu nowego „dywanika” asfaltowego z masy typu AC8S lub AC11S. Przy rozbiórce istniejącego obramowania jezdni z krawężnika wtopionego należy wykonać niezbędne roboty ziemne w celu zamontowania w to miejsce po stronie lewej nowego krawężnika drogowego 1215x30x100 na ławie betonowej (C12/15) z oporem zaś po stronie prawej ścieku z kostki

granitowej „10” w czterech rzędach. Kostka granitowa ma zostać udostępniona Wykonawcy robót z zasobów Inwestora.

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,

X. WYTYCZNE BIOZ :

Z uwagi na charakter oraz etapowość 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 pasa drogowego w granicy działki nr 385/6 a sam charakter prac objęty dokumentacją projektową nie oddziałuje niekorzystnie na środowisko naturalne i działki sąsiednie.

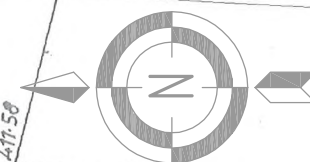
Opracowanie :

mgr inż. Zbigniew Sierakowski

Województwo: dolnośląskie
Powiat: wrocławski
Jednostka ewidencyjna: 022103_1, Szczawno-Zdrój
Obręb: 0001, Szczawno-Zdrój 1

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
SKALA 1:500

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU



istniejący ciek wodny -
bez ingerencji w ramach
niniejszego opracowania

istniejący fragment chodnika przy ulicy Mickiewicza
przez wjazd na posesję z płyt betonowych ażurowych
nie podlegający opracowaniu, nawierzchnia pozostaje
bez zmian

istniejący fragment chodnika przy ulicy Stenczej
nie podlegający opracowaniu, nawierzchnia pozostaje
bez zmian

OZNACZENIA ZASTOSOWANE NA RYSUNKU :

- istniejące budynki
- projektowana nawierzchnia chodnika
- projektowana nawierzchnia wjazdów na posesje
- projektowana zielen - trawnik
- granica działki drogowej inwestora - granica opracowania
- projektowane obrzeże
- projektowany krawężnik drogowy betonowy
- wzmocnione pobocze drogowe

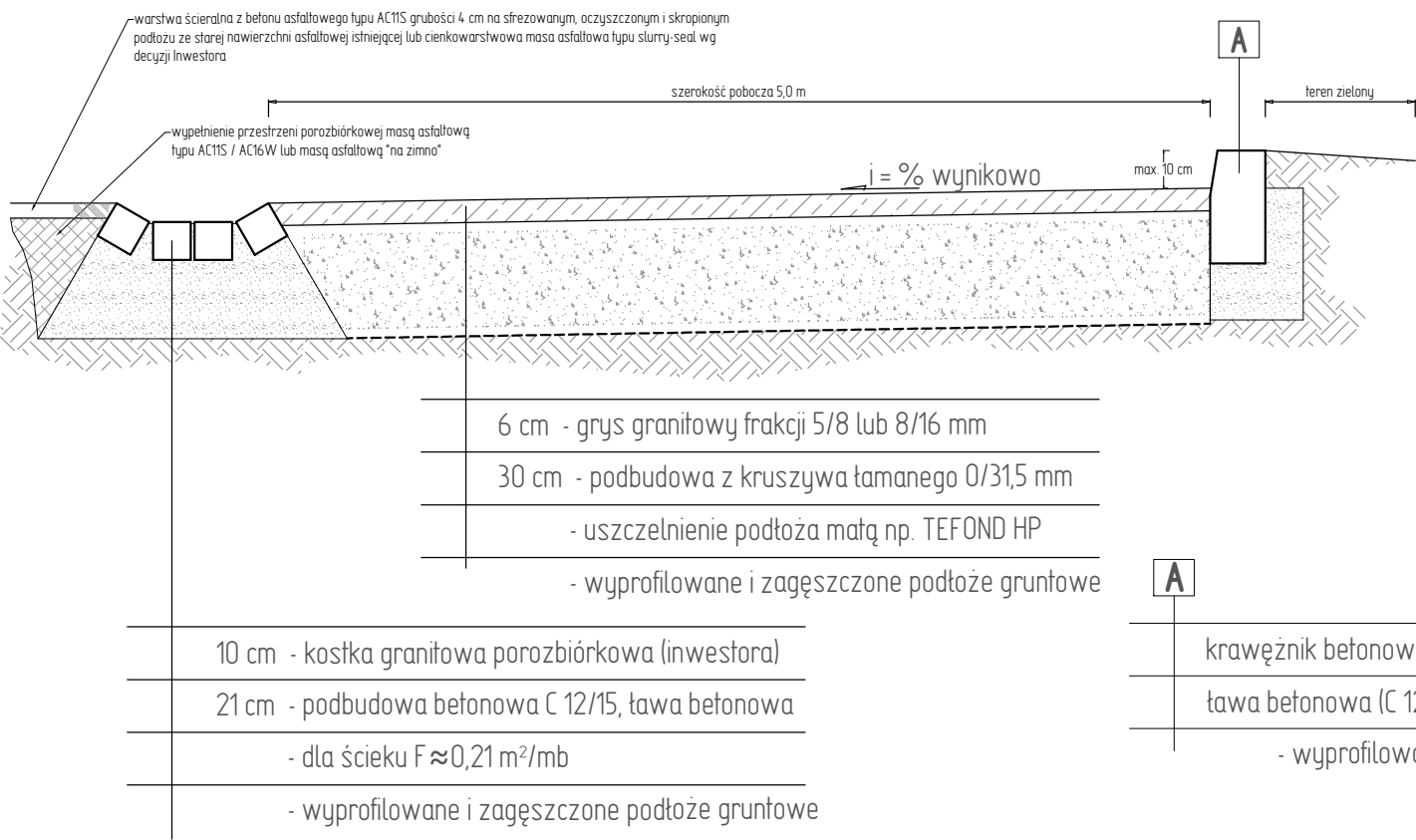
- projektowany ściek z kostki granitowej
- projektowany krawężnik porożnikowy
- projektowane obrzeże z kostki granitowej
- nawierzchnia asfaltowa

UWAGA !

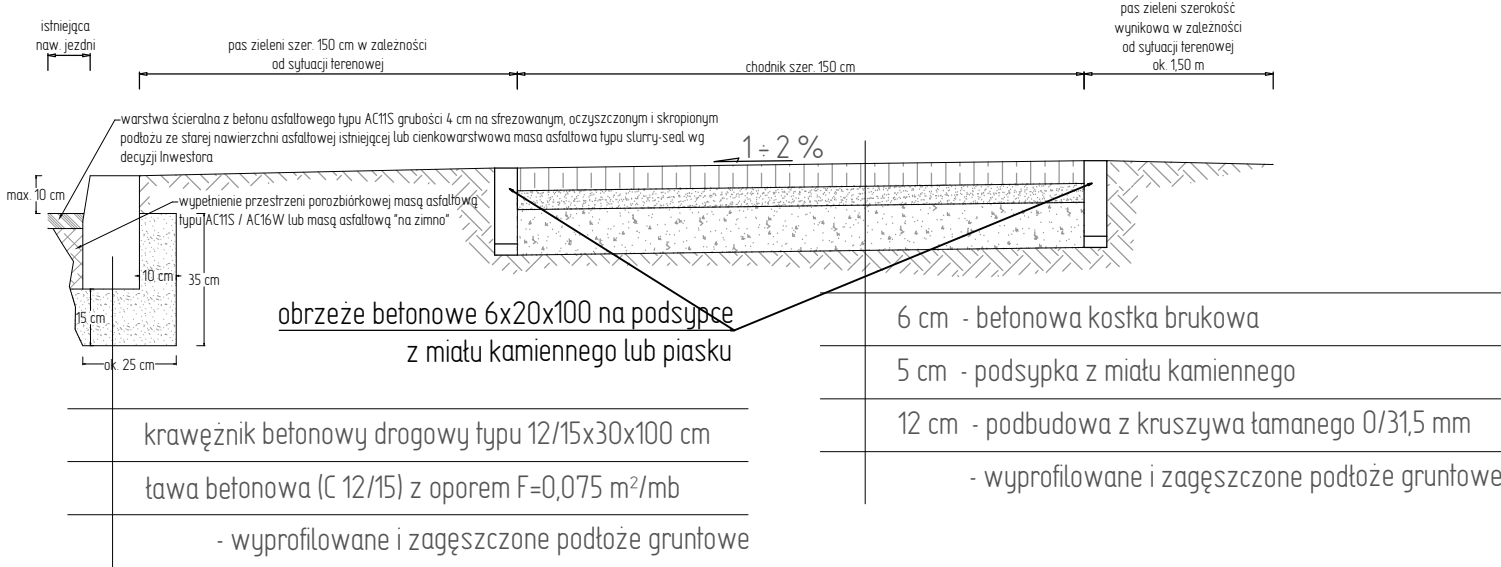
NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WSKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ
PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB, O KTÓRYCH BRAK JEST
INFORMACJI W INSTYTUCJACH BRANŻOWYCH !

INWESTOR:	UZDROWISKOWA GMINA MIEJSKA SZCZAWNO - ZDRÓJ ul. Kościuszki 17, 58 - 310 Szczawno - Zdrój		
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. ZBIGNIEW SIERAKOWSKI 259/01/DJW	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ:		PODPIS:	
OPRACOWAŁ:	MGR INŻ. ZBIGNIEW SIERAKOWSKI 259/01/DJW	PODPIS:	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO - ROBÓT BUDOWLANICH: WYKONANIE CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ NA UL. KLONOWA, NA ODC. OD UL. MICKIEWICZA DO UL. STENCZEJ - strona lewa ORAZ WZMOCNIENIA POBOCZA - strona prawa			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO, NR DZIAŁKI: SZCZAWNO-ZDRÓJ UL. KLONOWA, DZIAŁKA NR 385/6			
Tytuł rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
BRANŻA:	DROGOWA	STADIUM:	PROJEKT UPROSZCZONY
DATA:	03.2018	SKALA:	1:500
			RYSUNEK NR D-01

PRZEKRÓJ POPRZECZNY DLA KONSTRUKCJI UMOCNIONEGO POBOCZA :



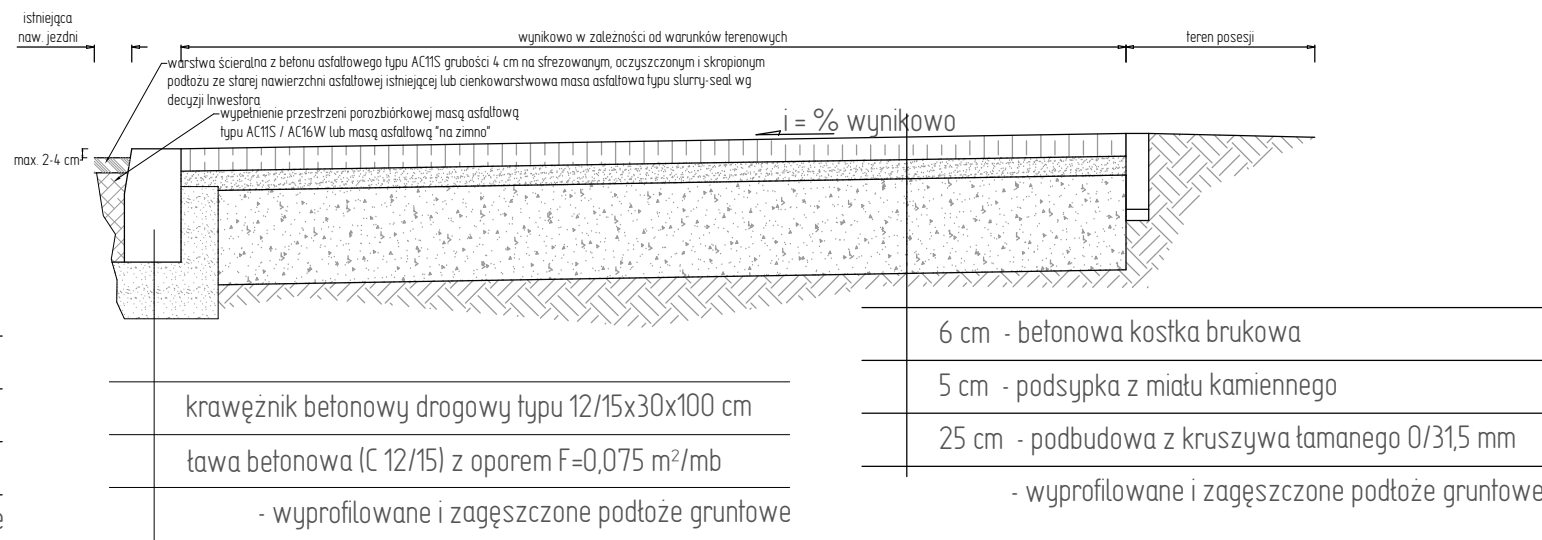
PRZEKRÓJ POPRZECZNY DLA KONSTRUKCJI CHODNIKA :



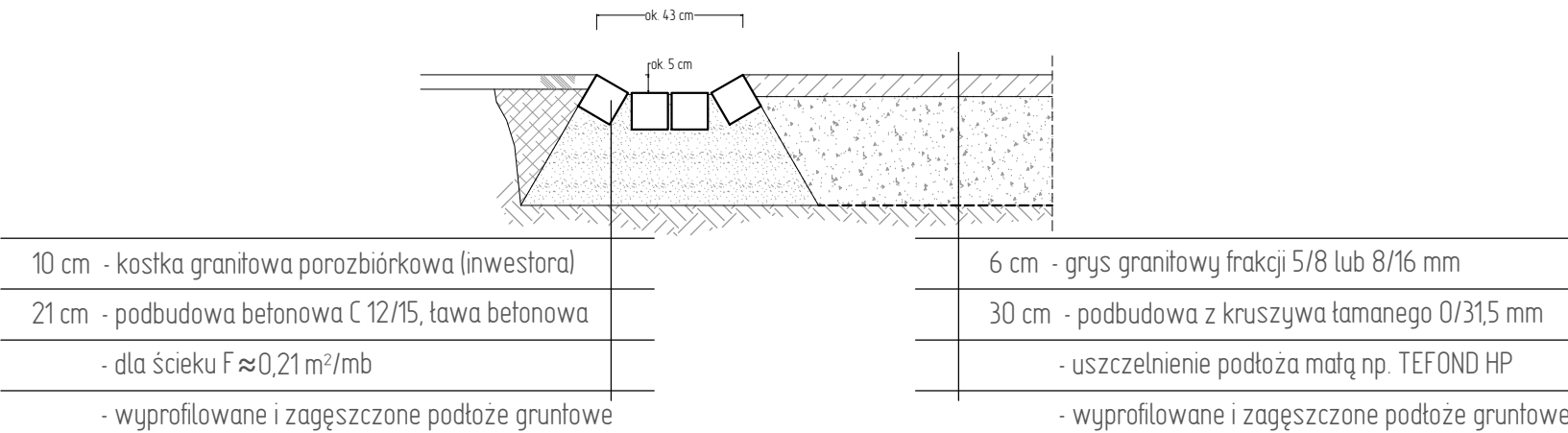
OBRZEŻE GRANITOWE WOKÓŁ DRZEW :



PRZEKRÓJ POPRZECZNY DLA KONSTRUKCJI WJAZDU NA POSESJE :



ŚCIEK GRANITOWY :



INWESTOR: UZDROWISKOWA GMINA MIEJSKA SZCZAWNO - ZDRÓJ ul. Kościuszki 17, 58 - 310 Szczawno - Zdrój				
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. ZBIGNIEW SIERAKOWSKI 259/01/DUW			PODPIS:	
SPRAWDZIŁ:			PODPIS:	
OPRACOWAŁ: MGR INŻ. ZBIGNIEW SIERAKOWSKI 259/01/DUW			PODPIS:	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO - ROBÓT BUDOWLANYCH: WYKONANIE CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ NA UL. KLONOWEJ NA ODC. OD UL. MICKIEWICZA do ul. STONECZNEJ - strona lewa ORAZ WZMOCNIENIA POBOCZA - strona prawa				
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO, NR DZIAŁKI: SZCZAWNO-ZDRÓJ UL. KLONOWA, DZIAŁKA NR 385/6				
TREŚĆ RYSUNKU: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE			RYSUNEK NR D-02	
BRANŻA:	DROGOWA	STADIUM	PROJEKT UPROSZCZONY	DATA 03.2018
				SKALA 150