

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

**Temat: Utwardzenie terenu w ramach zagospodarowania terenu
na Skwerze ks. Karhanka**

Adres: działka nr 430 i działka nr 431 obręb Lipiany 2, Lipiany 3

Branża: drogowa

Inwestor: Gmina Lipiany

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust.1 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane
niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:

Mirosław Nowicki
Mirosław Nowicki
Upr. nr 462/Sz/94

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. CZĘŚĆ OPISOWA
2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Pyrzyce, marzec 2023r

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny

- 1.1 Podstawa opracowania
- 1.2 Przedmiot, cel i zakres opracowania
- 1.3 Stan istniejący
- 1.4 Podkład geodezyjny
- 1.5 Odwodnienie

2. Rozwiązania projektowe

- 2.1 Przekroje poprzeczne
- 2.2 Konstrukcja utwardzenia
- 2.3 Schody
- 2.4 Obrzeża
- 2.5 Uwagi i zalecenia

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z inwestorem
- uzgodnienia i ustalenia z inwestorem
- mapa zasadnicza w skali 1:500
- pomiary i niwelacje uzupełniające

1.2. PRZEDMIOT i CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany wykonawczy na utwardzenie terenu w ramach zagospodarowania terenu na Skwerze ks.Karhanka w m. Lipiany wraz z przedmiarem robót i kosztorysem inwestorskim.

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie utwardzonego terenu dla pieszych o szerokości 2,0m w świetle obrzeży, na działkach nr 430 i 431 przylegających do Jeziora Kościelnego.

1.3. STAN ISTNIEJĄCY

Działki nr 430 i 431 graniczą z ul. Wodną w centrum miejscowości Lipiany. Nie są zagospodarowane. Teren opadający w stronę jeziora, piaszczysty wyrównany z nielicznymi nasadzeniami.

1.4. PODKŁAD GEODEZYJNY

Projekt wykonano na bazie wtórnika mapy zasadniczej w skali 1:500 z zasobów Starostwa Powiatowego w Pyrzycach oraz pomiarów wykonanych we własnym zakresie.

Projektowany utwardzony teren wpisano w działki nr 430 i 431 w taki sposób, że będzie stanowił skrótowe połączenie ul. Wodnej i ul. Okrzei z istniejącym punktem wodowania łodzi na jez. Kościelne, stanowiąc jednocześnie bulwar nadjeziorny.

Szczegóły pokazano w części rysunkowej

1.5. ODWODNIENIE

Przewidziano powierzchniowe, grawitacyjne odwodnienie projektowanego utwardzonego terenu z kierowaniem wody opadowej do jeziora. Nie przewiduje się budowy nowych urządzeń odwadniających.

2. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

2.1. PRZEKROJE POPRZECZNE

1. projektowana szerokość utwardzonego terenu wynosi 2,0m w świetle obrzeży
2. profil podłużny utwardzonego terenu dopasowany do istniejącego terenu
3. spadek poprzeczny $\pm 2\%$
4. zewnętrzne strony obramowane obrzeżem trawnikowym 8x30x100cm
5. połączenie z ul. Wodną przez istniejący krawężnik

2.2. KONSTRUKCJA UTWARDZONEGO TERENU

1. nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 6cm
 2. podsypka cementowo piaskowa wykonana w stos. 1:4, grubość 3cm
 3. podbudowa z kruszywa kamiennego o frakcji 0/31,5mm, grubość 10cm
 4. warstwa odsączająca żwirowa, grubość 10cm
- Łączna grubość konstrukcji = 29cm**

2.3. SCHODY

Zaprojektowano schody z materiałów jak do budowy chodnika tj. kostki brukowej betonowej o grub. 6cm i obrzeża 8x30cm. Wysokość stopnia 15cm. Długość stopnia 100cm. Podstopnica z obrzeża. Szerokość schodów 2m w świetle obrzeży.

2.4. OBRZEŻA

Do obramowania terenu zaprojektowano obrzeża chodnikowe o wymiarze 8x30x100cm na ławie zwykłej z betonu C12/15 o wymiarze 10x10cm.

2.5. UWAGI I ZALECENIA

Roboty ziemne w tym wykonanie koryta pod konstrukcję należy wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na możliwe występowanie nie naniesionego na mapy uzbrojenia podziemnego.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1 – plan orientacyjny w skali 1:25 000

Rys. nr 2 - plan zagospodarowania terenu w skali 1:500

Rys. nr 3 - przekrój konstrukcyjny ze spadkiem jednostronnym w skali 1:10

Rys. nr 4 - przekrój konstrukcyjny ze spadkiem daszkowym w skali 1:10

Rys. nr 5 - konstrukcja schodów w skali 1:10

Lipiany
skala 1:25000

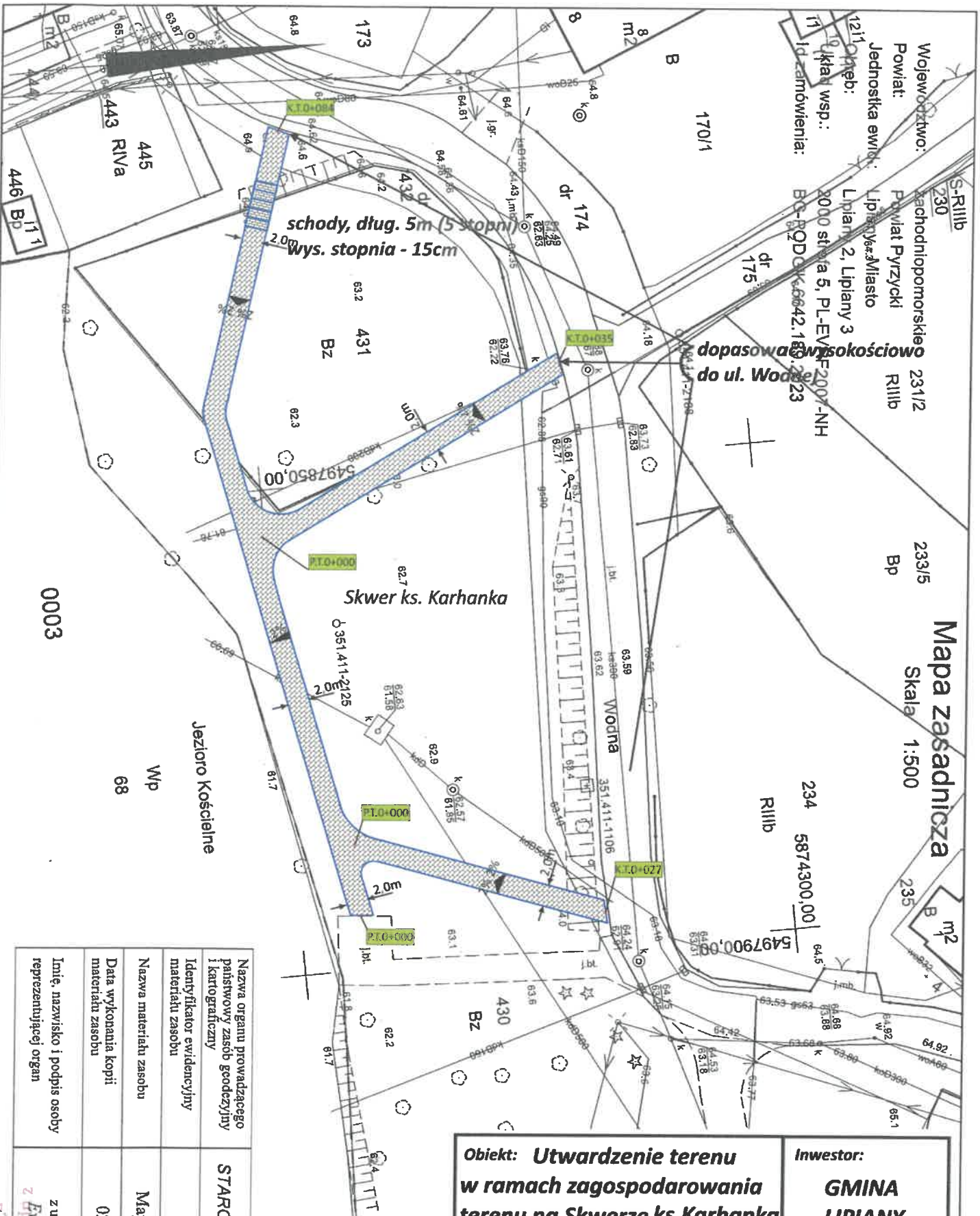
**lokalizacja
utwardzonego terenu
na Skwerze ks. Karhanka**

Objekt: Utwardzenie terenu w ramach zagospodarowania terenu na Skwerze ks.Karhanka		Inwestor: GMINA LIPIANY	
Nazwa rysunku: Plan orientacyjny		Data: marzec 2023	Nr rys.: 1
Opracował: Miroslaw Nowicki upr. 462/Sz/94		Skala: 1:25000	

Miroslaw Nowicki
upr. bud. 462/Sz/94

Województwo: Zachodniopomorskie 231/2
 Powiat: Pyrzycki Ryllb
 Jednostka ewid.: Lipiany-Miasto
 Lpian 2, Lpiany 3
 Utkan wsp.: 2000 strefa 5, PL-EVF-2007-NH
 Id. zamówienia: BG-PÓDOK-6642.189.2823

Mapa zasadnicza
 Skala 1:500



dopasować wysokościowo do ul. Wodnej

schody, dtug. 5m (5 stopni)
 Wys. stopnia - 15cm

Skwer ks. Karhanka

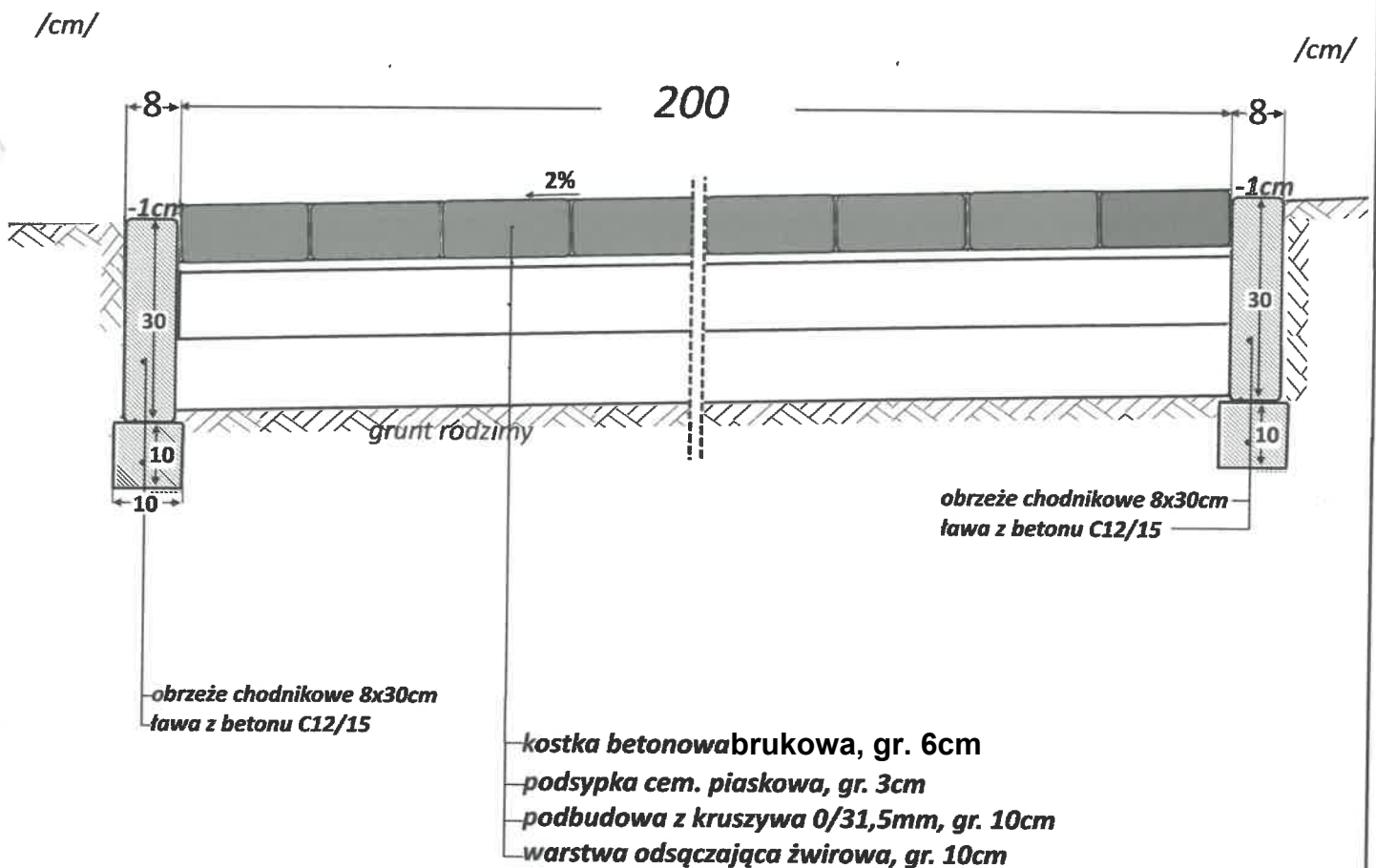
Jezioro Kościelne

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PYRZYCKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	02-03-2023r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY z Ewa Kubańska

Obiekt: Utwardzenie terenu w ramach zagospodarowania terenu na Skwerze ks. Karhanka		Inwestor: GMINA LIPIANY	
Nazwa rysunku: Plan zagospodarowania terenu		Data: marzec 2023	Nr rys.: 2
Opracował: Mirosław Nowicki upr. 462/Sz/94		Skala: 1:500	

Przekrój konstrukcyjny / ze spadkiem jednostronnym /

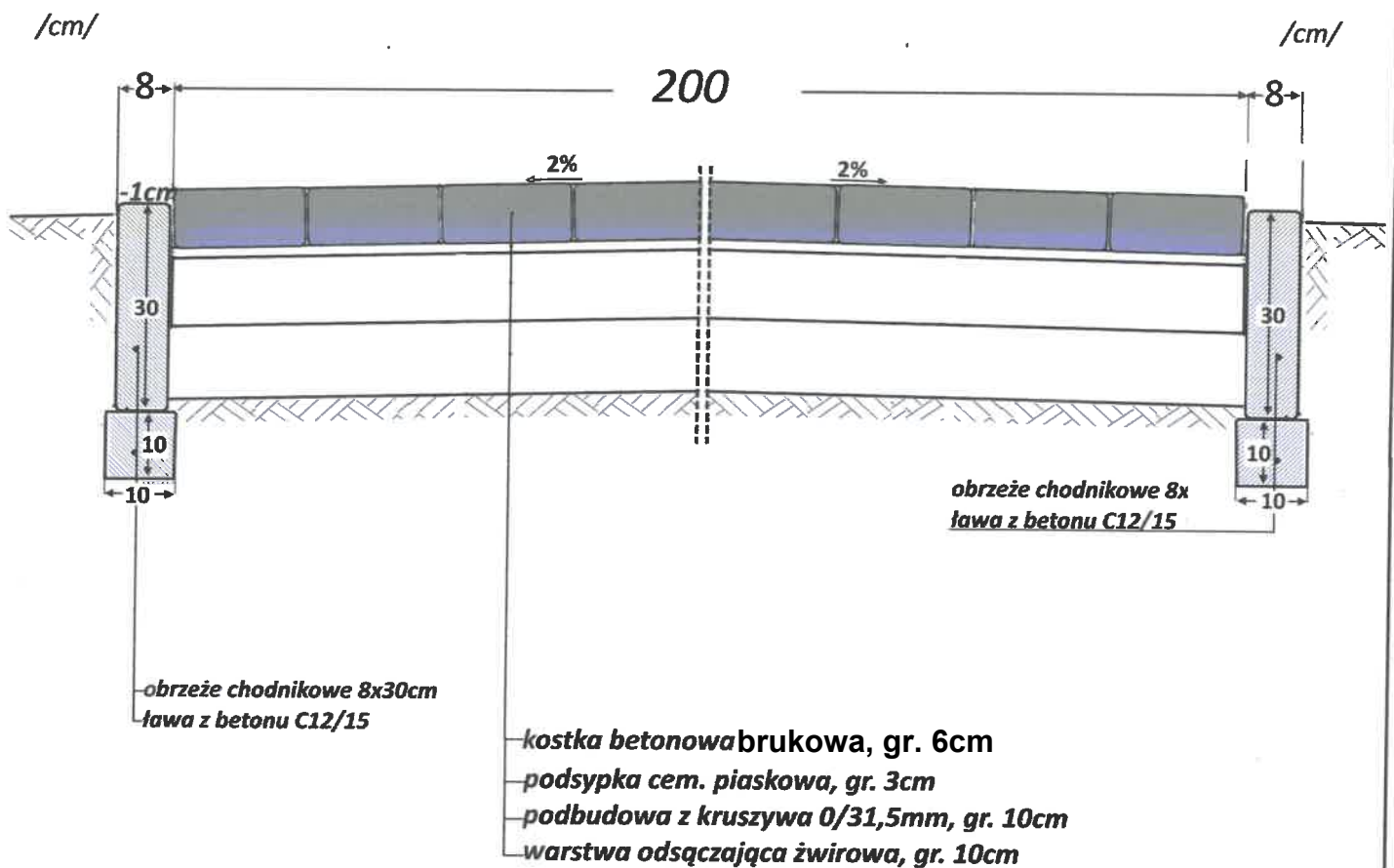
skala 1:10



Obiekt: Utwardzenie terenu w ramach zagospodarowania terenu na Skwerze ks.Karhanka		Inwestor: GMINA LIPIANY	
Nazwa rysunku: Przekrój konstrukcyjny		Data: marzec 2023	Nr rys.: 3
Opracował: Miroslaw Nowicki upr. 462/Sz/94		Skala: 1:10	

Przekrój konstrukcyjny / ze spadkiem daszkowym /

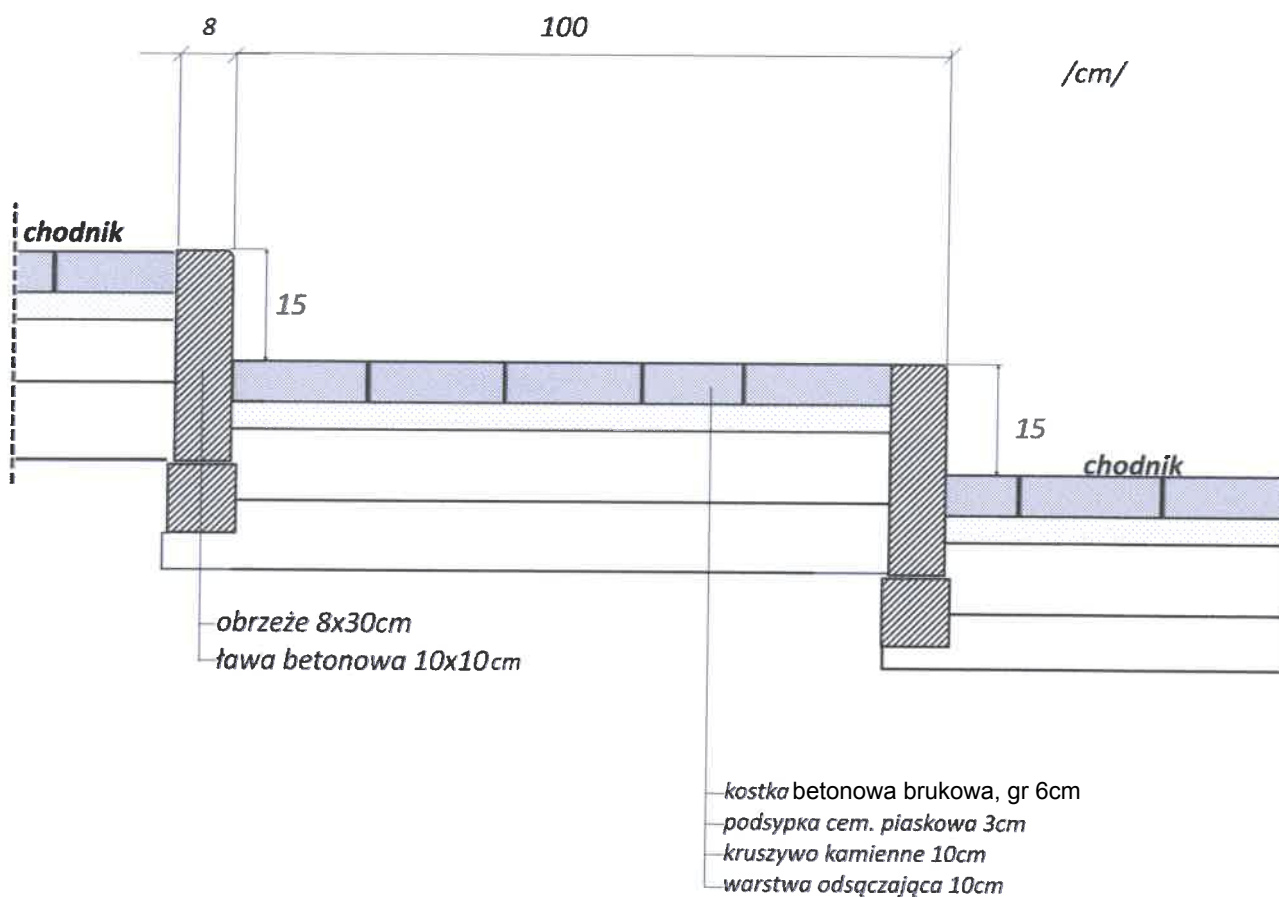
skala 1:10



Obiekt: Utwardzenie terenu w ramach zagospodarowania terenu na Skwerze ks. Karhanka		Inwestor: GMINA LIPIANY	
Nazwa rysunku: Przekrój konstrukcyjny 2		Data: marzec 2023	Nr rys.: 4
Opracował: Mirostlaw Nowicki upr. 462/Sz/94		Skala: 1:10	

Szczegół konstrukcyjny - schody

skala 1:10



Obiekt: Utwardzenie terenu w ramach zagospodarowania terenu na Skwerze ks.Karhanka		Inwestor: GMINA LIPIANY	
Nazwa rysunku: Konstrukcja schodów		Data: marzec 2023	Nr rys.: 5
Opracował: Mirosław Nowicki upr. 462/Sz/94		Skala: 1:10	