

## **PROJEKT TECHNICZNY**

### **„Remont schodów w ciągu ulicy Pilicznej w Nowym Mieście nad Pilicą”.**

#### **1. Podstawa i cel opracowania.**

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- zlecenie od inwestora
- dane wyjściowe ustalone z inwestorem,
- mapa wektorowa,
- pomiary sytuacyjno - wysokościowe wykonane w terenie
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Ustawa z dn. 07.07.94 r. - Prawo budowlane

#### **2. Stan istniejący.**

Schody o konstrukcji betonowej z obustronnymi barierkami wys. 90-95cm.

Szerokość schodów ok. 2,95m, oraz obustronne cokoliki szer. 0,3 do 0,35m, w które umocowana jest barierka.

Po stronie wschodniej schodów ścieżka serwisowa schodów ułatwiająca transport materiałów do konserwacji schodów, ścieżka szerokości ok.80cm o nawierzchni asfaltowej.

Nawierzchnia schodów z zagłębieniami, pęknięciami i korozją betonu, z nienaruszoną konstrukcją, pozwalająca na użytkowanie.

#### **3. Projektowane rozwiązanie - plan sytuacyjny.**

Projektowane rozwiązanie w planie sytuacyjnym zakłada zachowanie stanu istniejącego.

Podstawowe parametry:

- długość 70,1m,
- szerokość biegu 3,70m
- obustronne obramowania z opornika betonowego grub. 12cm
- po stronie wschodniej ścieżka serwisowa szer.0,8m ograniczona opornikiem grub. 0,12m

#### **4. Rozwiązania wysokościowe i odwodnienie.**

- Profil podłużny wg stanu istniejącego.
- Odwodnienie wg stanu istniejącego.

## 5. Konstrukcja nawierzchni:

- nawierzchnia z kostki brukowej grub. 6 lub 7cm
- podsypka cementowo-piaskowa C8/10 grub. 4-6cm
- istniejąca konstrukcja schodów lub na ścieżce istniejąca podbudowa

Ponadto:

- stopnie schodowe z prefabrykatów betonowych 100x40x15 o powierzchni śrutowanej na podsypce cementowo piaskowej C8/10

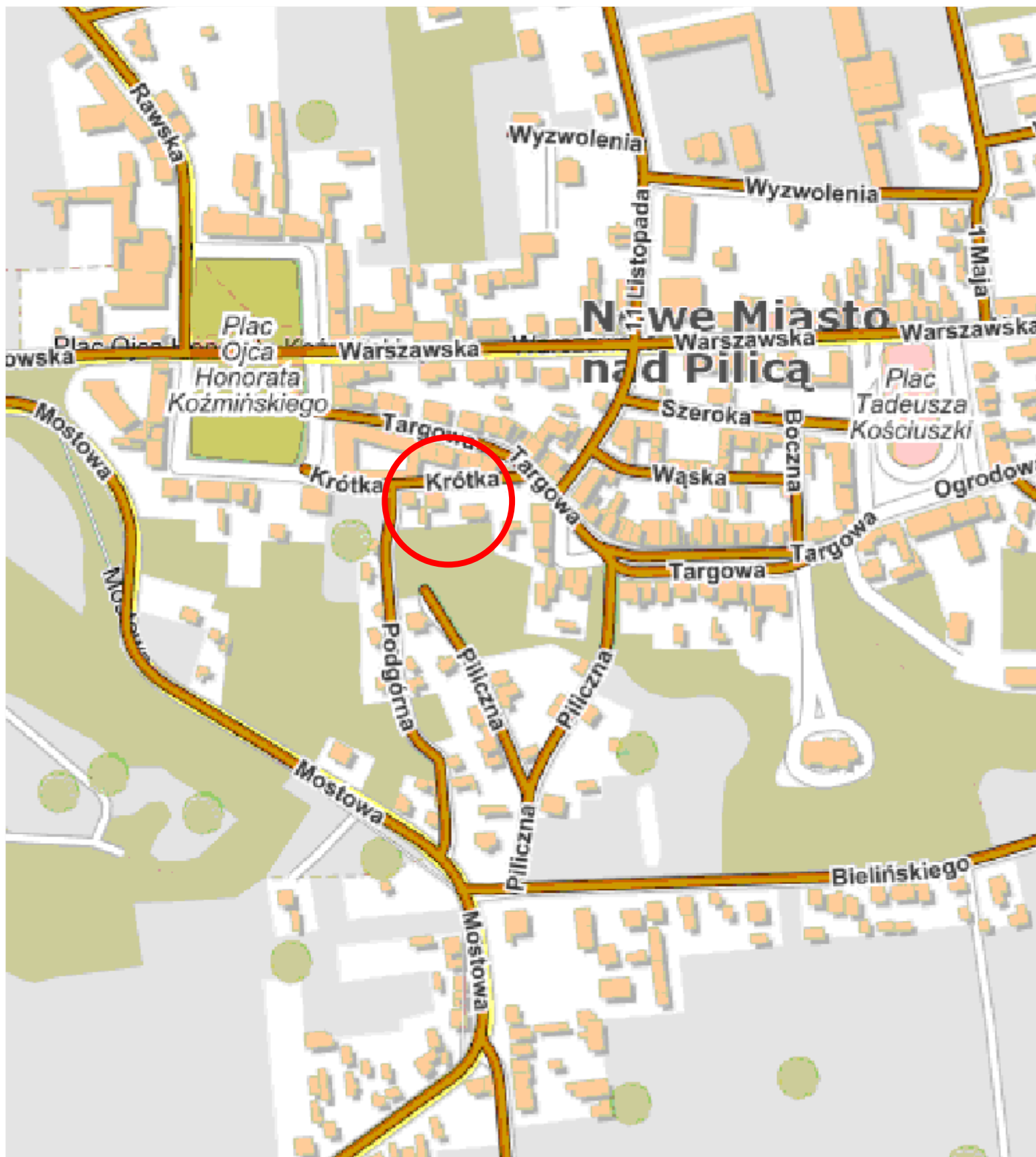
## 6. Barierka stalowa

- odcinkami 1,5 do 2,5 - wg rys przekrój podłużny - wymiana barierki na taką samą, dostosowaną wysokościowo do schodów, przy wykorzystaniu zdemontowanego materiału barierki.

## 7. Informacje geotechniczne.

Nie zachodzi potrzeba sporządzania opinii geotechnicznej.

Warunki gruntowe proste. Obiekt budowlany pierwszej kategorii geotechnicznej.




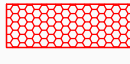
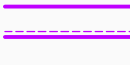
Rys.1 Szkic orientacyjny  
Skala 1:25000

Remont schodów w ciągu ulicy Pilicznej  
w Nowym Mieście nad Pilicą

Licencja nr 6642.2290.2021\_1406\_CL1  
zdn.2021-09-22

ścieżka serwisowa  
schodów 1m

LEGENDA

-  kostka brukowa prostokątna( płytki)  
grubości 6 -7cm
-  kostka brukowa z posypką granitową  
(atypoślizgowa)
-  stopnieschodowe betonowe  
o fakturze śrutowanej

Rys.2Plansytuacyjny-proj.zagospodarowaniaterenu  
Skala1:500

Remont schodów w ciągu ulicy Pilicznej  
w Nowym Mieście nad Pilicą

152.2

1-548

149.6

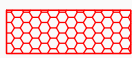
149.0

149.1

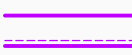
LEGENDA



kostka brukowa prostokątna( płytki)  
grubości 6 -7cm



kostka brukowa z posypką granitową  
(atypoślizgowa)

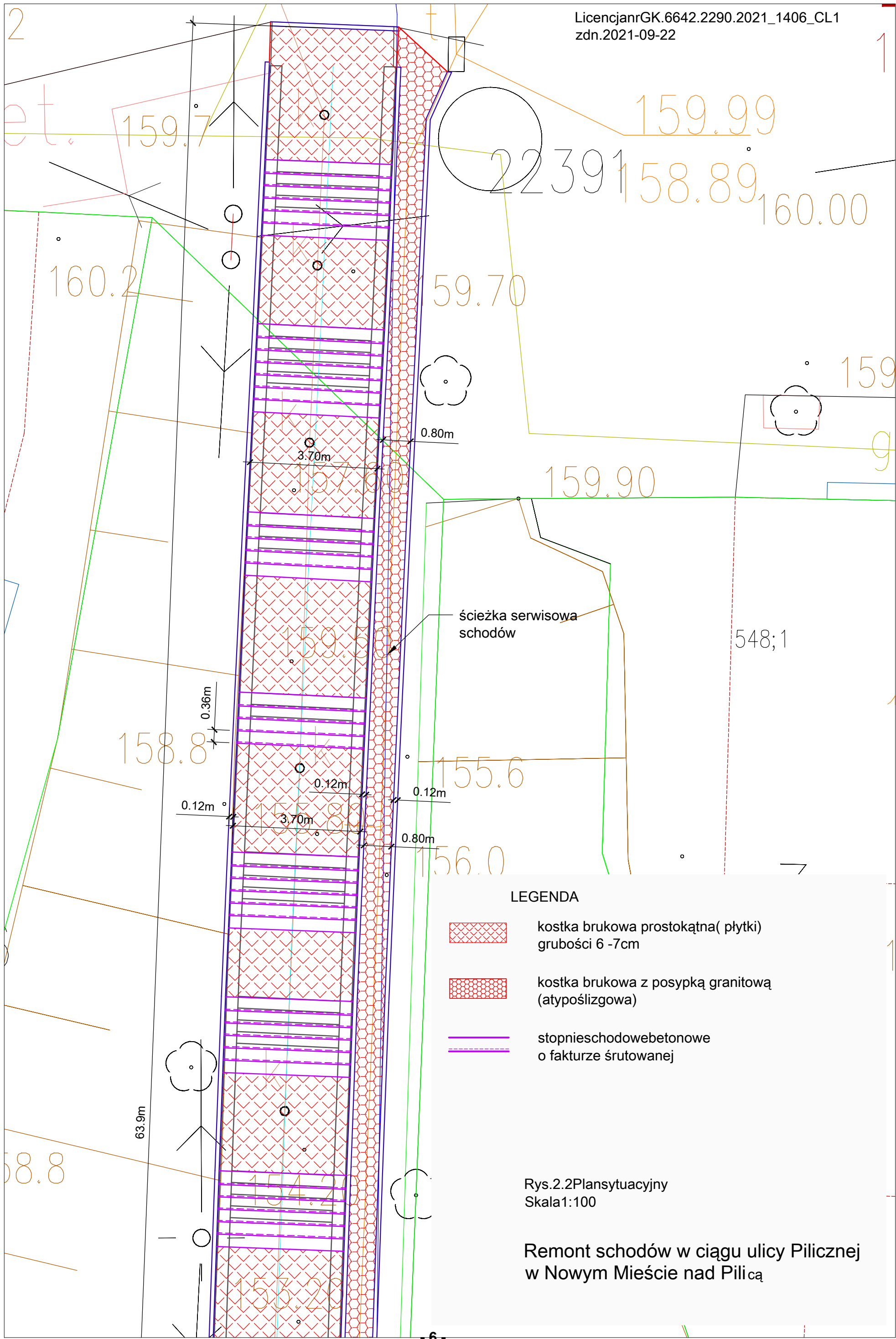


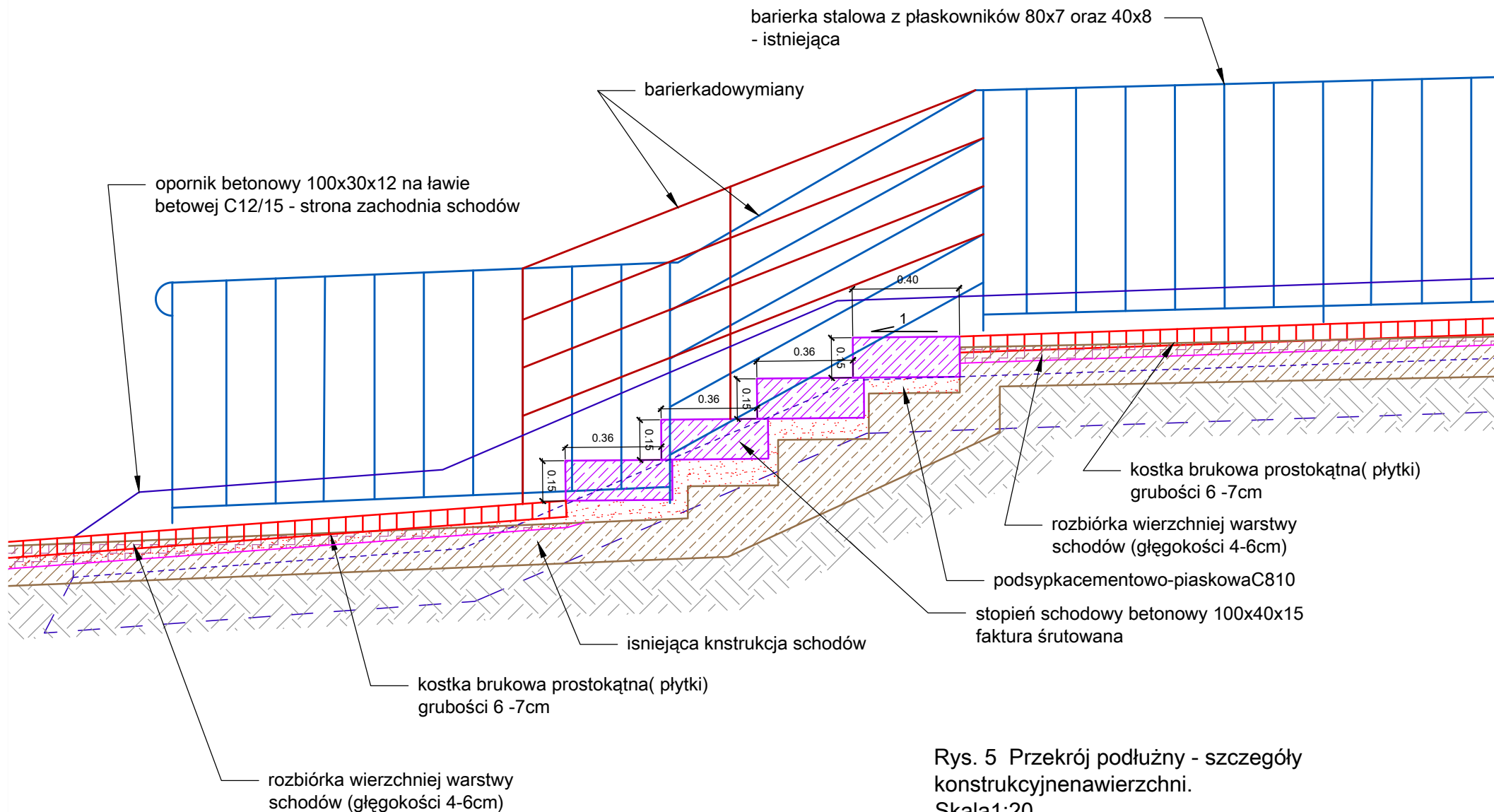
stopnie schodowe betonowe  
o fakturze śrutowanej

Rys.2.1 Plansytuacyjny  
Skala 1:100

Remont schodów w ciągu ulicy Pilicznej  
w Nowym Mieście nad Pilicą

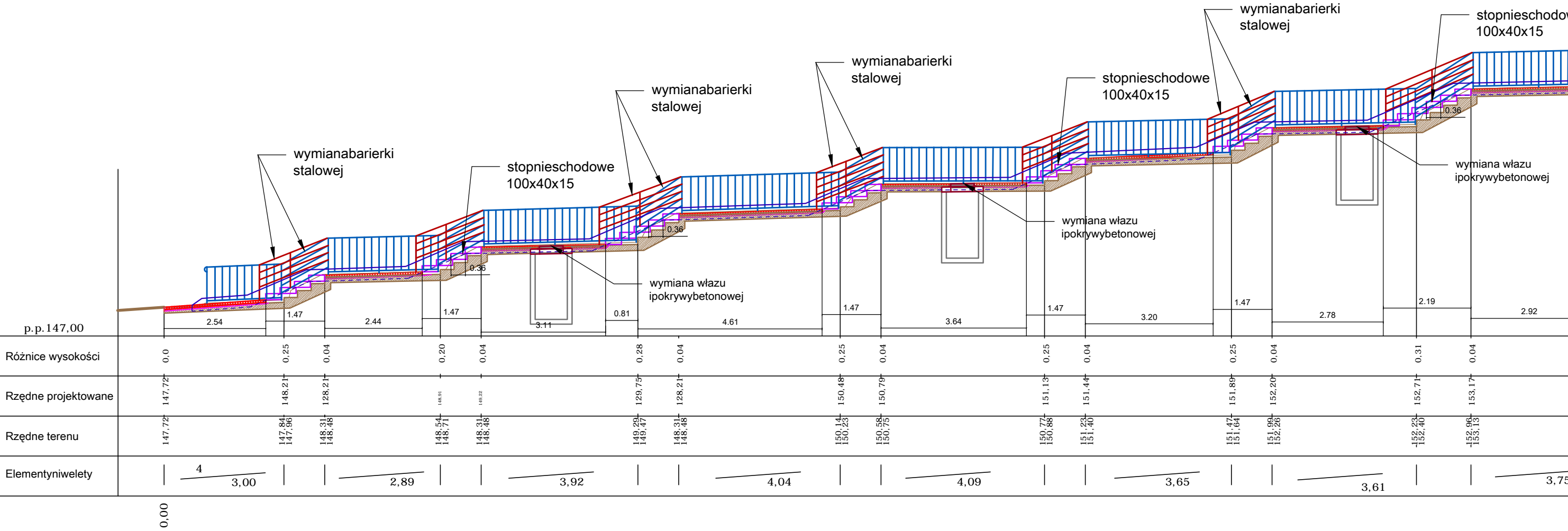






Rys. 5 Przekrój podłużny - szczegóły  
konstrukcyjnej nawierzchni.  
Skala 1:20

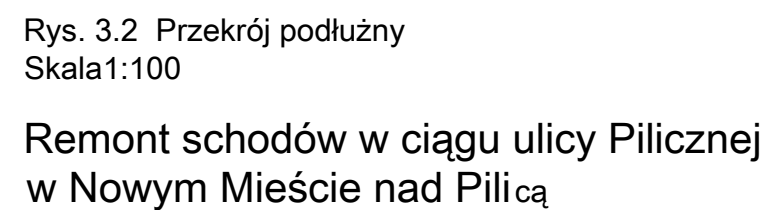
Remont schodów w ciągu ulicy Pilicznej  
w Nowym Mieście nad Pilicą

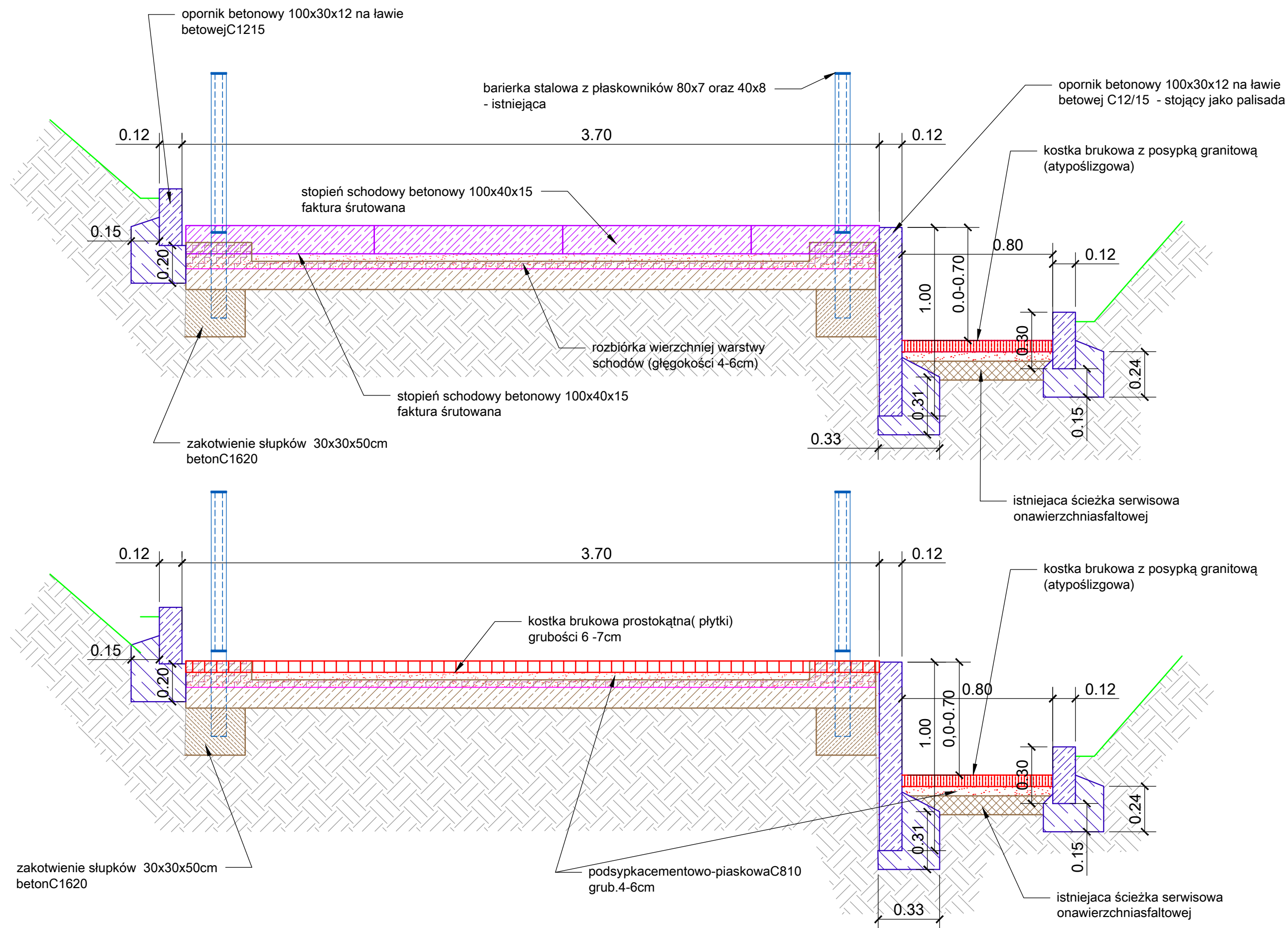


Rys. 3.1 Przekrój podłużny  
Skala1:100

Remont schodów w ciągu ulicy Pilicznej  
w Nowym Mieście nad Pilicą







Rys. 4 Przekrój poprzeczny - szczegóły konstrukcyjnej nawierzchni.  
Skala 1:20

Remont schodów w ciągu ulicy Pilicznej  
w Nowym Mieście nad Pilicą