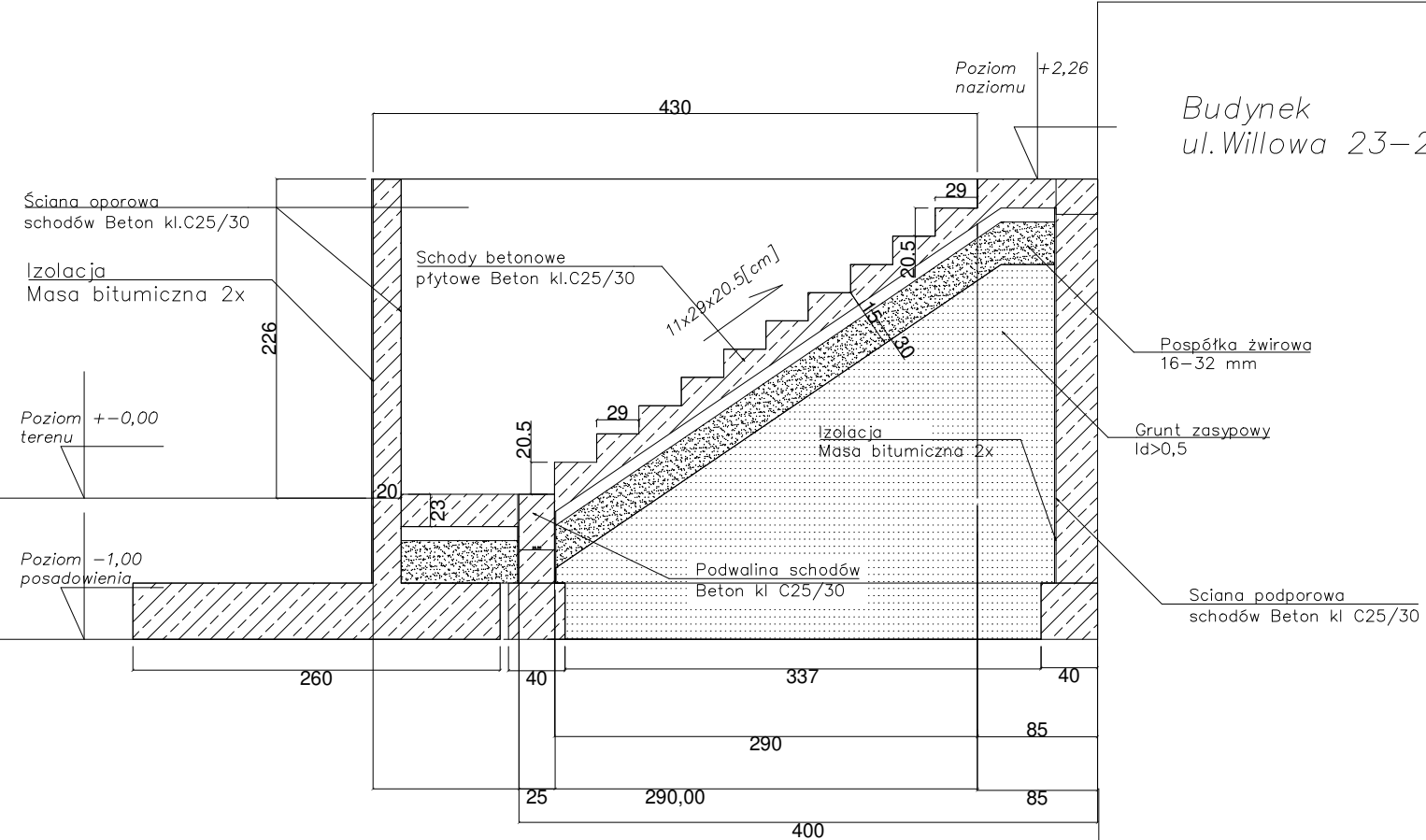
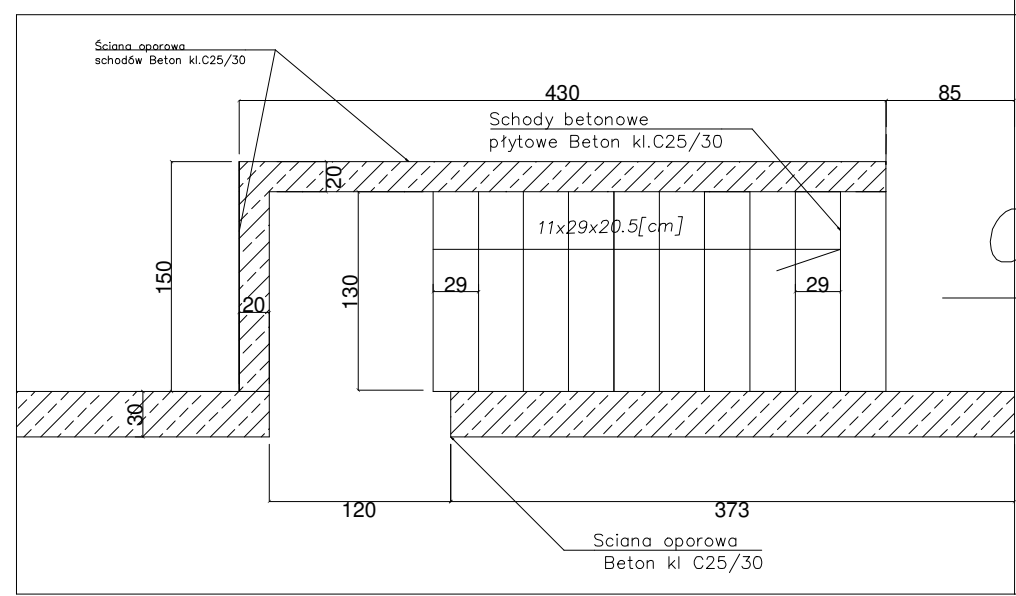


Schody betonowe muru oporowego ul. Willowa 23–25
Przekrój podłużny C–C



Rzut poziomy



Budynek
ul. Willowa 23–25

Budynek
ul. Willowa 23–25

Technologia robót remontu schodów muru oporowego zejście na poziom niższy

1. Rozbiórka schodów z utylizacją,
2. Wykonanie podparcia pod schody płytowe
– podwalina żelbetowa d= 25 cm, h= na ławie o wym B= 40x40 cm
– ściana podparcia żelbetowa d=25 cm , h =3.26 m, na ławie o wym B=40x 40 cm, Beton klasa C 30/37 ,Stal RB500 Ø 16mm, Beton wodoszczelny W8,
3. Wykonanie chudego betonu gr:15 cm ,klasa 12.5/25 jako podparcie pod płytę schodów,
4. Wykonac podsypkę z pospółki pod warstwę chudego betonu gr =30 cm , uziarnienie 16–32mm stopień zageszczenia Id=>0,5
5. Komorę fundamentową schodów betonowych wypełnić gruntem zasypowym o Id=>0,5
6. Podwaline oraz ścianę podparcia od strony zetknięcia z gruntem zaizolować masą bitumiczną 2x
7. Płyta schodów gr=15 cm
Beton klasa C 30/37 .Stal RB500 Ø 16 mm , Beton wodoszczelny W8
Zbrojenie wg rys 7B
Szerokość biegu schodowego– 130 cm
Ilość stopni –n=11 szt,
Wysokość stopnia –20.5 cm.
Szerokość stopnia 29 cm,
Schody odtworzone wg wymiarów pierwotnych,
8. Osadzić poręcz w ścianie oprowej na wysokości 110 cm,
9. Należy przed wykonaniem schodów zejścia podać remontowi ściane oporowa schodów
l=4,30 m , gr=20 cm.
Remonta ściany wg. rys nr 10 i rys nr 11
10. Przed zamówieniem i wbudowaniem materiałów należy sprawdzić wymiary w naturze na placu budowy.

Tytuł projektu	Remont muru oporowego zlokalizowanego na dz. nr 32/2 obręb 3018 w Szczecinie		
Inwestor	Gmina Miasta Szczecin reprezentowana przez Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Szczecinie , ul. Mariacka 25,70-546 Szczecin		
Tytuł rysunku	Naprawa schodów betonowych muru oporowego,Przekrój podłużny C-C , rzut poziomy		
Projektant	mgr inż Tomasz Świątek specjalność: bud–konstr., upr.nr 286/Sz/84	Podpis	Branża: Budowlana
Projektant	mgr inż Wojciech Zawisza de Sulima specjalność: bud–konstr., upr.nr 15/Sz/90	Podpis	Data 20.10.2021
Nazwa firmy	Inżynierska Obsługa Inwestycji Tomasz Świątek 70 - 552 Szczecin, Al.Wyzwolenia 8/7 tel. +48 692 49 88 88, e-mail: tomasz .swiatek57@gmail.com		Skala: 1:50
Adres firmy			Nr rys. 10
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt/utwór projektowy jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i następne Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 (DU nr 24 poz. 83 z 23 lutego 1994)			