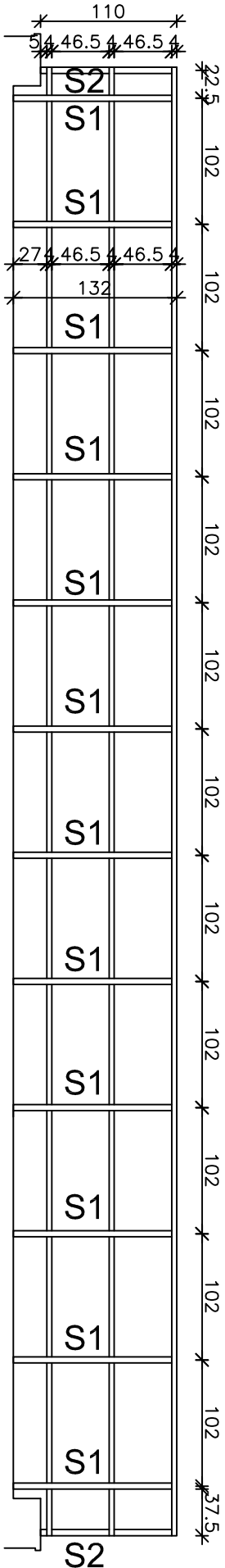
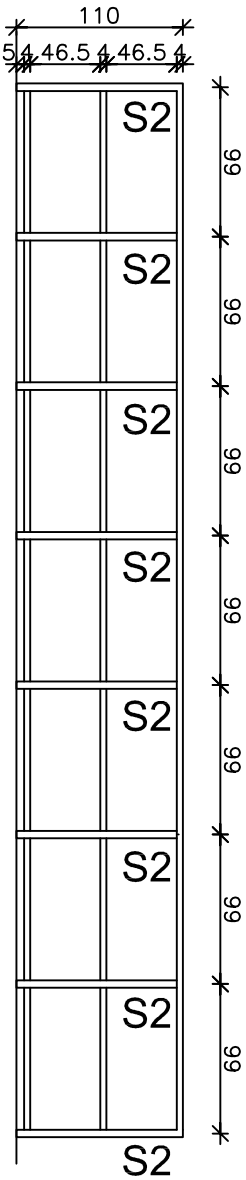


Balustrady ochronne na galerii.

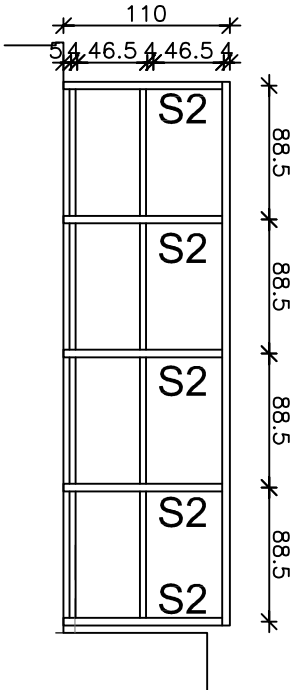
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA



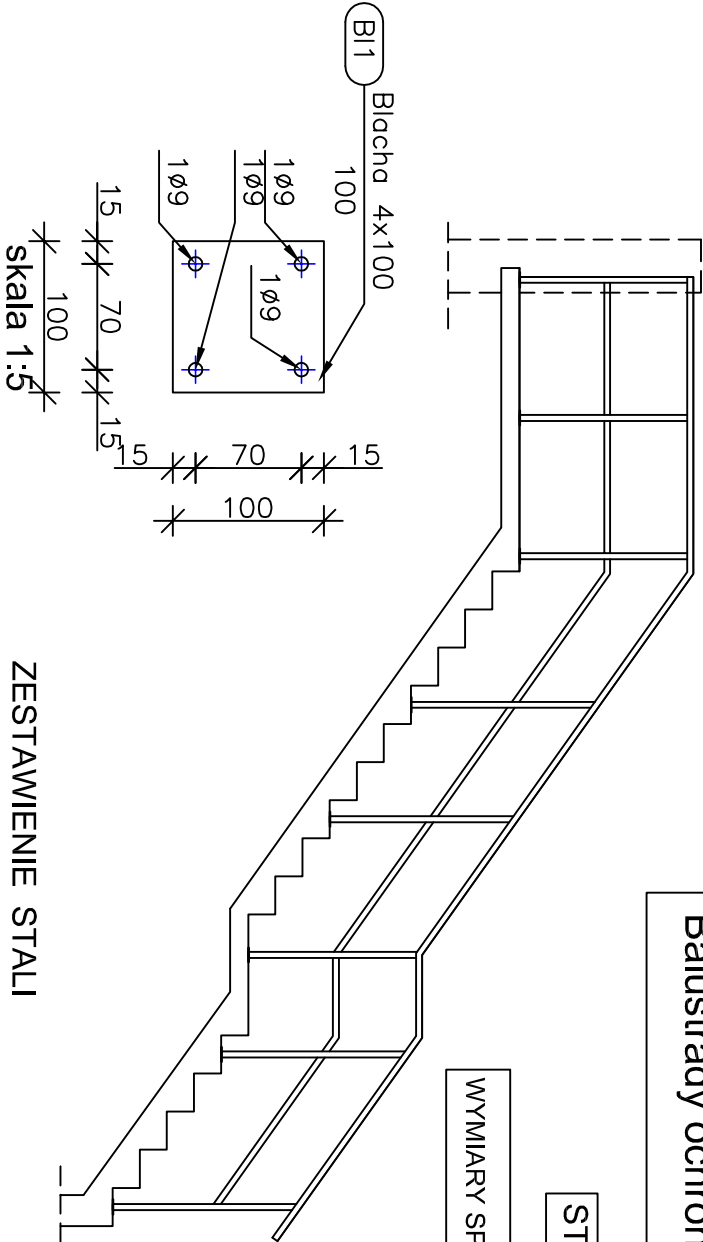
ELEWACJA WSCHODNIA



Balustrady ochronne na schodach.

STAL - AISI 316

WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY



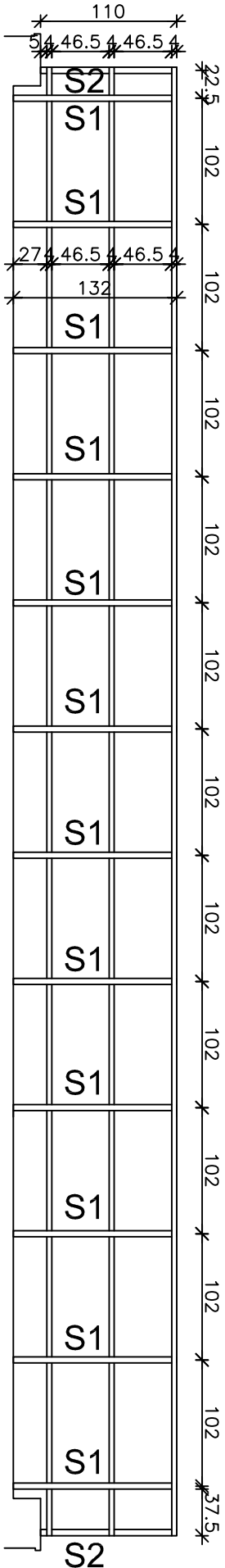
ZESTAWIENIE STALI

skala 1:5

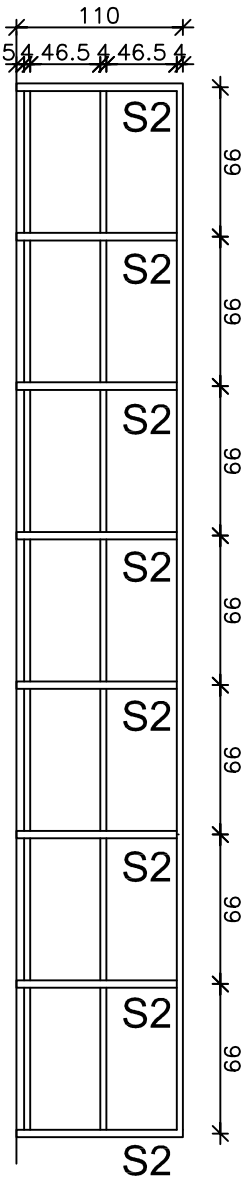
Pozycja	Przekrój	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Jednostkowa masa (kg/m)	Masa Elementu (kg)	Całkowita masa (kg)
B11	Blacha 4x100	STAL	16	100,00		0,31	4,96
P-1	RKB 40x40x3	STAL	1	75000,00	3,300	38,64	247,50
Masa łączna elementów (kg)							252,46
Dodatek na spoiny : 2,0 % (kg)							5,05
Masa całkowita (kg)							257,51

Balustrady ochronne na galerii.

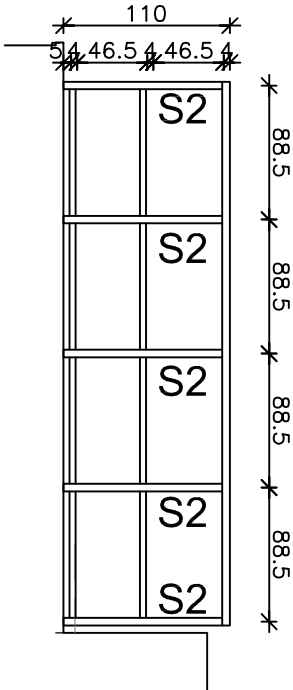
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA



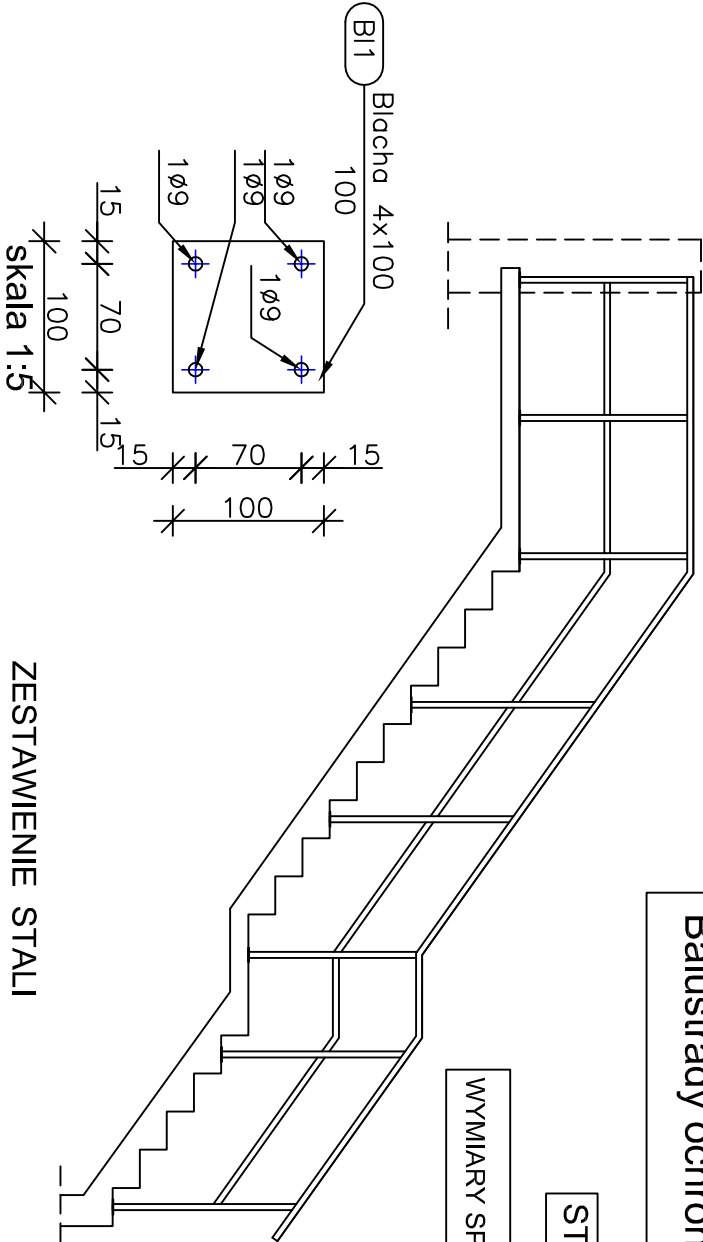
ELEWACJA WSCHODNIA



Balustrady ochronne na schodach.

STAL - AISI 316

WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NATURY



ZESTAWIENIE STALI

skala 1:5

Pozycja	Przekrój	Materiał	Ilość	Długość (mm)	Jednostkowa masa (kg/m)	Masa Elementu (kg)	Całkowita masa (kg)
B11	Blacha 4x100	STAL	16	100,00		0,31	4,96
P-1	RKB 40x40x3	STAL	1	75000,00	3,300	38,64	247,50
Masa łączna elementów (kg)							252,46
Dodatek na spoiny : 2,0 % (kg)							5,05
Masa całkowita (kg)							257,51

Investycja:

Oczyszczalnia ścieków w Szkotowie gmina Kozłowo  
Jednostka ewidencyjna 281103  
Gmina Kozłowo,  
Nr dz. 260 obręb 20 Szkotowo

Investor:

Gmina Kozłowo  
ul. Mazurska 3, 13-124 Kozłowo

Opracowanie:

Projekt architektoniczno budowlany -  
przebudowa z rozbudową oczyszczalni  
ścieków. Branża konstrukcyjno-budowlana.

**ZUPIB** ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH  
Sp. z o.o.

Biurowiec:  
10-146 Olsztyn  
ul. Morska 10a  
tel/fax: (089) 527-27-05  
e-mail: biuro@zupib.pl

Pracownia:  
10-518 Olsztyn  
ul. Mazurska 2/6  
tel/fax: (089) 527-22-79  
e-mail: pracownia@zupib.pl

Projektant:

*mgr inż. Czesław Hryniewicz*  
specjalność konstrukcyjno-budowlana  
Upr. bud. Nr 20/90/OL

Sprawdzający:

*mgr inż. Zbigniew Wojciechowski*  
specjalność konstrukcyjno-budowlana  
Upr. bud. Nr 202/89/OL

z § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2

Opracowanie rysunku:

AutoCad

Tytuł rysunku:

Balustrady ochronne na galerii.

Faza:

Projekt architektoniczno-budowlany.

Branża: Konstrukcyjno-budowlana.

Data:

10.2023

Rewizja:

1

Skala:

1:50

Numer rysunku:

K-30

Tom:

1