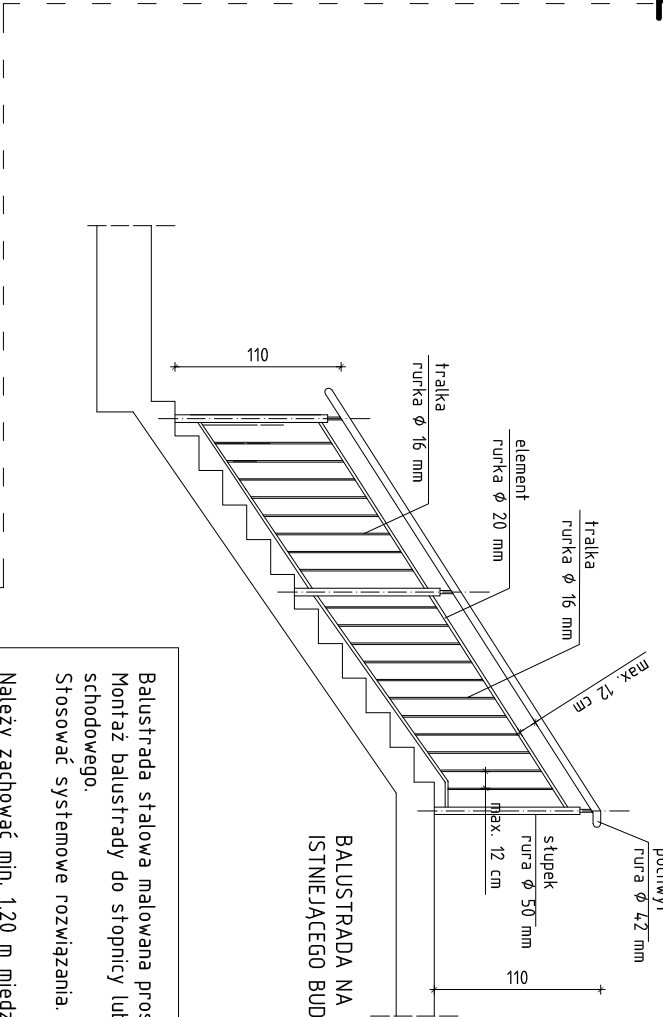
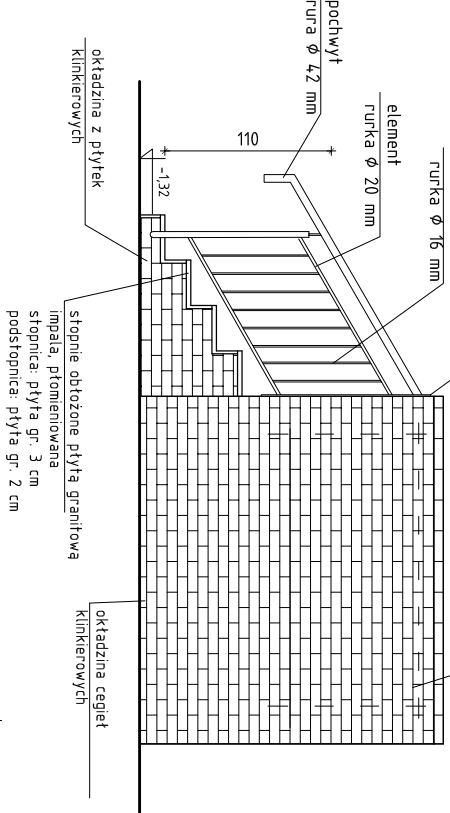
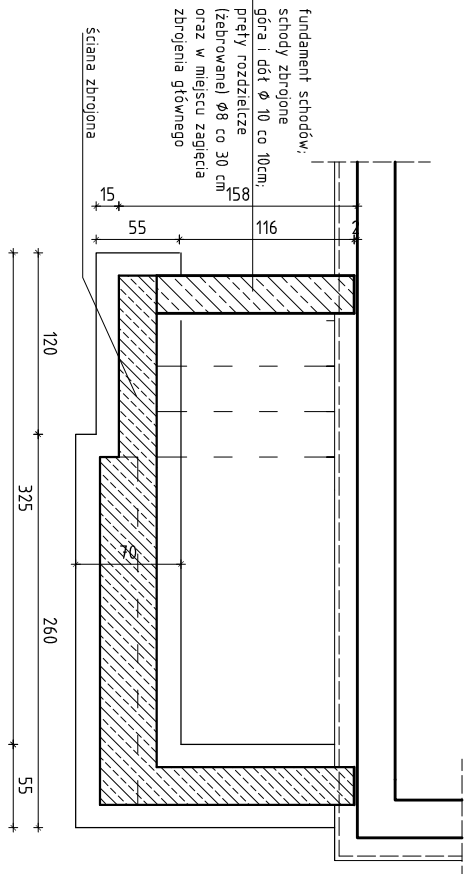
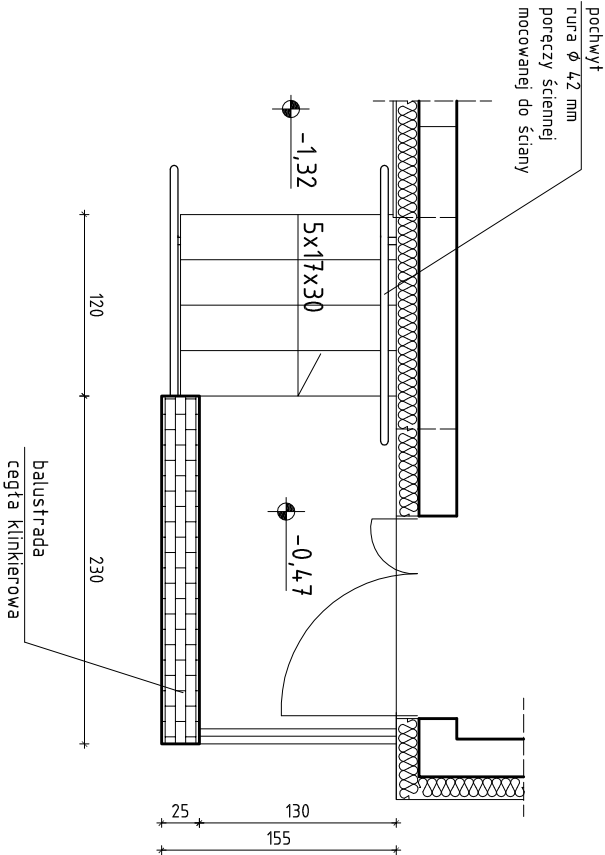


SCHODY ZEWNĘTRZNE PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ

budynek B



- płyta granitowa gr. 3 cm na kleju elastycznym

- praparat gruntujący

- płyta konstrukcyjna gr. 16 cm

- zbrojona 2 x siatka Ø 8 co 15 cm

- góra i dół otulina min. 3,5 cm

- izolacja z papy

- chudy beton gr. 10 cm

- wypełnienie płaskich lubnym do l=0,75

- folia w spoinie min. 30 cm ponad terenem

- ściana betonowa zbrojona 2 x siatka Ø 8 co 25 o oczu a=25 cm potężona z prętami zbrojeniowymi zakończonymi w ławie;

- zaprawiona masa bitumiczna + praparat gruntujący;

- na ławie betonowej 70 (55) x 40 cm zbrojonej 4 Ø 12, Ø 6 co 20 cm;

- na warstwie chudego betonu gr. 10 cm

- uwaga: POZIOM POSADOWIENIA DOSTOSOWAĆ DO FUNDAMENTU PROJEKTOWANEGO BUDYNKU

- balustrada murowana z cegły klinkierowej;

- na obu końcach zastosować ukryte słupki żelbetowe; zbrojenie główne 2 Ø 10, strzemiona (eski) Ø6 co 25 cm;

- zbrojenie słupków zakończyć w projektowanej płycie żelbetowej spoczniaki;

- góra balustrady wzmocniona prętami 2 Ø 8 prowadzonymi w spoinie; pręty poziome potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

- potączyć ze zbrojeniem słupka

BALUSTRADA NA KLATCE SCHODOWEJ WEWNĘTRZNEJ
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU B

Balustrada stalowa malowana proszkowo.
Montaż balustrady do stopnicy lub lica wzdłuż biegu schodowego.
Stosować systemowe rozwiązania.
Należy zachować min. 1,20 m między poręczą ścienną a balustradą.
Należy przestrzegać max. 12 cm przeswitu między elementami.
Wysokość balustrady 1,10 m.
Balustradę na szerokości "duszy" wypełnić poprzez potączenie balustrad.

BALUSTRADA ZEWNĘTRZNA NA SCHODACH PRZY
WEJŚCIU DO SALI GIMNASTYCZNEJ BUDYNKU B

Balustrada ze stali nierdzewnej szczotkowanej.
Montaż balustrady do lica wzdłuż biegu schodowego oraz płaskownika mocowanego do murku z klinkieru.
Stosować systemowe rozwiązania.
Poręcz ścienna mocowana do ściany zewnętrznej budynku.
Należy zachować min. 1,20 m między poręczą ścienną a balustradą.
Należy przestrzegać max. 12 cm przeswitu między elementami.
Wysokość balustrady 1,10 m. Balustradę i poręcz wydotrzeć 30 cm poza stopień.

SCHEMAT BALUSTRADY WEWNĘTRZNEJ

budynek B

UWAGA:
1) Wszystkie prace wykonać ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów
2) Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem
3) Rzut i przekrój należy łącznie rozpatrywać
4) Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy

TYTUŁ OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY, CZĘŚCIOWEJ
ROZBÓRKI
I MODERNIZACJI SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
KOBYLI NA ZESPÓŁ SZKOŁNO -
PRZEDSZKOLNY
Kobyła, Gmina Kornowac
ul. Główna 69, 69a,
dz. nr 1527/220, 508/225, 1096/219

INWESTOR:
Gmina Kornowac
ul. Raciborska 48
44 - 285 Kornowac
woj. śląskie

BIURO PROJEKTOWE:

BIURO INŻYNIERSKIE
MGR INŻ. ROMAN MUCHA

ul. Marnańska 9
47-400 Racibórz
tel. 032/4152586
e-mail: romanmucha@wp.pl

PROJEKTANT:
mgr inż. Roman Mucha, upr. nr 89/02
mgr inż. Bernard Łopocz, upr. 179/91 OP

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

RYSUNEK:
SCHODY WEJŚCIOWE ZEWNĘTRZNE PRZY SALI
GIMNAST.; SCHEMAT BALUSTRADY NA KLATCE

SKALA: 1:50

DATA: listopad 2013

B-10