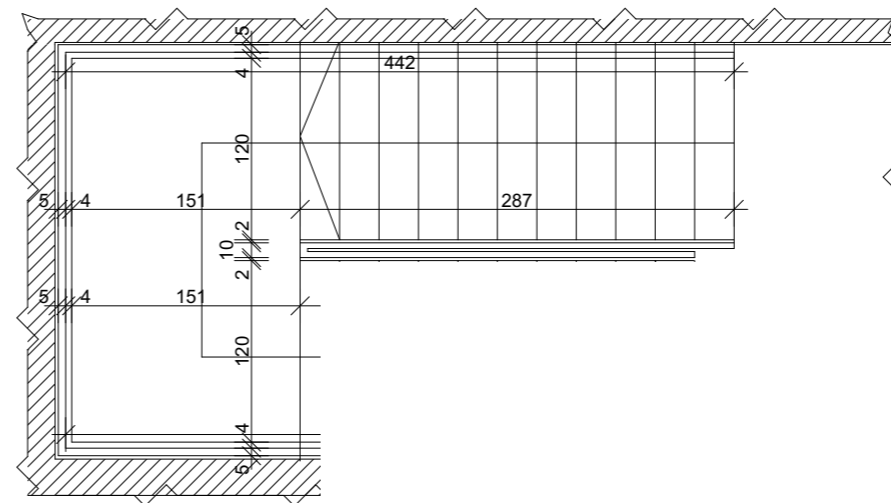
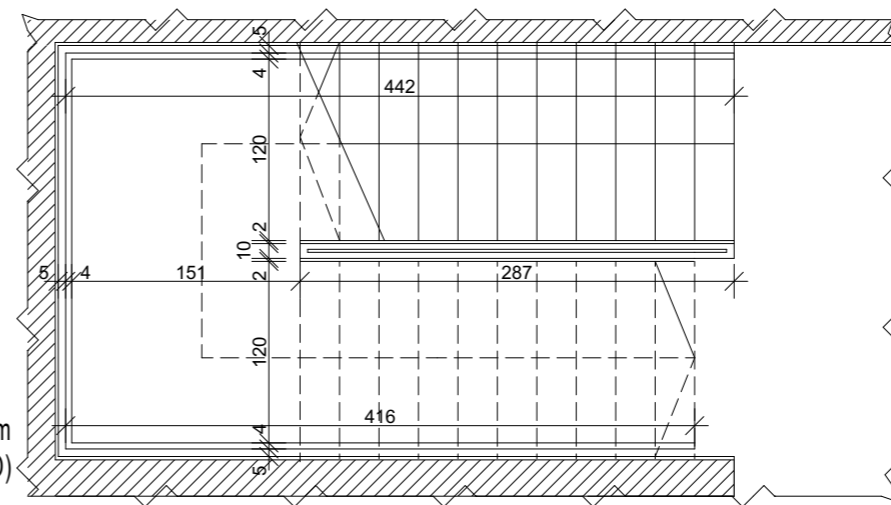
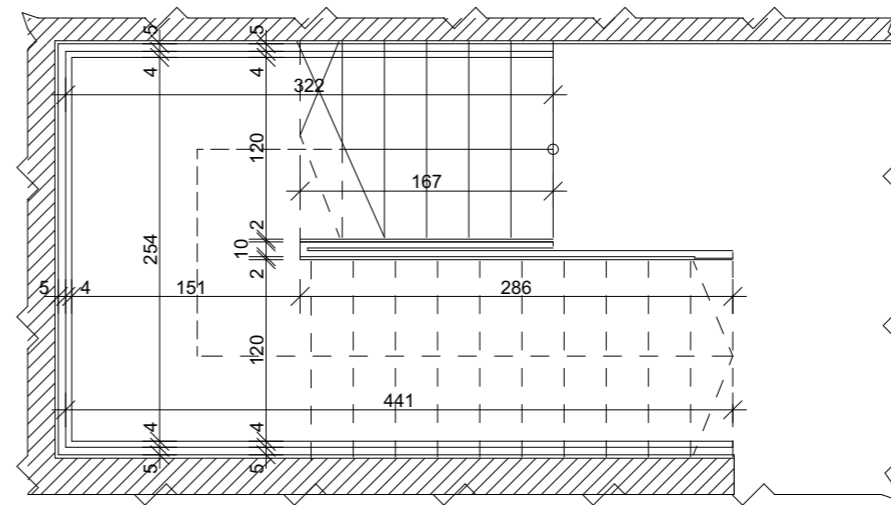


UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

1. NINIEJSZY RYSUNEK JEST RYS. POGLĄDOWYM. WYKONAWCA BALUSTRADY PRZEDSTAWI RYSUNKI WARSZTATOWE DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.
2. KĄT NACHYLENIA BALUSTRADY WYNIKA Z RZĘDNYCH SPOCZNIKÓW SCHODOWYCH.
3. CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ BALUSTRADY MIERZONA OD KRAWĘDZI STOPNIA (W STANIE WYKOŃCZONYM) WYNOŚI 110,0 CM.
4. ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY POCHWYTEM A ŚCIANĄ, MIERZONA W POZIOMIE NIE MOŻE BYĆ MNIJSZA NIŻ 120,0 CM (PARTER - 4 PIĘTRO) I 90CM (GARAŻ - PARTER) PRZY BIEGACH ORAZ 150 CM NA SPOCZNIKU.
5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRODUKCJI MASOWEJ, WYKONAĆ PRZESŁO PRZYKŁADOWE DO AKCEPTACJI PROJEKTANTA.
6. ELEMENTY STALOWE ŁĄCZONE ZA POMOCĄ SPOIN SPAWANYCH.
7. WSZYSTKIE OSTRE KRAWĘDZIE BALUSTRADY NALEŻY ZFAZOWAĆ.
8. WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE ZE STALI OCYNKOWANEJ MALOWANEJ PROSZKOWO W KOL. RAL 9005.
9. MINIMALNA SZEROKOŚĆ BIEGU 120CM. MINIMALNA SZEROKOŚĆ SPOCZNIKA 150 CM



POCHWYT-RURA STALOWA KWADRATOWA  
40x40x2mm

POCHWYT-RURA STALOWA KWADRATOWA  
40x40x2mm  
SZCZEBLE - PŁASKOWNIK 30x10mm  
C0 MAX. 13cm(OSIOWO)

KOTWY MONTAŻOWE

SZCZEBLE - PŁASKOWNIK 30x10mm  
C0 MAX. 13cm(OSIOWO)

POCHWYT-RURA STALOWA KWADRATOWA  
40x40x2mm

POCHWYT-RURA STALOWA KWADRATOWA  
40x40x2mm  
SZCZEBLE - PŁASKOWNIK 30x10mm  
C0 MAX. 13cm(OSIOWO)

KOTWY MONTAŻOWE

Uwaga:

1. Szczegóły rozwiązań systemowych wg technologii producenta, szczegóły elementów konstrukcyjnych wg projektu konstrukcji, szczegóły wyposażenia technicznego wg projektów branżowych
2. W przypadku wystąpienia gruntów nasypowych, grunt nienosny wybrać, ubytki uzupełnić "chudym" betonem b7,5
3. Ściany fundamentowe w poziomie nad ławą oraz w poziomie pod ścianami kondygnacji naziemnych przeciąć izolacją przeciwwodną (np: 2xpapa) ławy i ściany fundamentowe zabezpieczyć izolacją nie wchodzącą w reakcję ze styropianem
4. Przed zamówieniem stolarki, ślusarki i wyposażenia do wbudowania sprawdzić wymiary w naturze
5. Szerokość drabin powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a odstępy między szczeblami nie mogą być większe niż 0,3m. Poczynając od wysokości 3m nad poziomem podłogi, drabiny lub kłamy powinny być wyposażone w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obręcze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8 m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3 m.
6. Na dachu należy wykonać stałe dojście do kominów, urządzeń technicznych. Dojścia, na odcinkach o nachyleniu ponad 25% powinny mieć zabezpieczenia przed poślizgiem
7. Wszystkie materiały i technologie powinny mieć przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty. Dobór materiałów i kolorów podlega akceptacji Zamawiającego.
9. Elementy stalowe, niewykonane ze stali nierdzewnej i obróbkę blacharską należy zabezpieczyć antykorozyjnie
10. Balustrady przy schodach, pochylniach, tarasach nie powinny mieć ostro zakończonych elementów, a ich konstrukcja powinna zapewniać przeniesienie sił poziomych, określonych w Polskiej Normie dotyczącej podstawowych obciążeń technologicznych i montażowych. Maksymalny prześwit lub wymiar otworu pomiędzy elementami balustrady- 0.12 cm.

GENERALNY PROJEKTANT:  
**N-LIW**  
SP. Z O.O.

N-LIW SP. Z O.O.  
UL. NARUTOWICZA 90/2, 90-139 ŁÓDŹ

PROJEKTANT ARCHITEKTURY:

**ATELIERNAWROT**

ATELIERNAWROT Adam Nawrot  
+48 660 41 96 96  
adam@atelier-nawrot.pl

TEMAT:

PROJEKT BUDOWY ŚWIETLICY (KALONKA)

ADRES:

KALONKA 47, GM. NOWOSOLNA

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

OPRACOWANIE:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANCI:

MGR INŻ. ARCH. ADAM NAWROT UPR. NR 4/B-912/LOOIA/10  
MGR INŻ. ARCH. ANNA GLISZCZYŃSKA

RYSUNEK:

Detal balustrady schodów wewnętrznych

SKALA:

1:50

DATA:

GRUDZIEŃ 2019

RYS. NUMER:

6.1

2019 - NINIEJSZY PROJEKT JEST OPRACOWANIEM AUTORSKIM I PODLEGA OCHRONIE PRAWNEJ