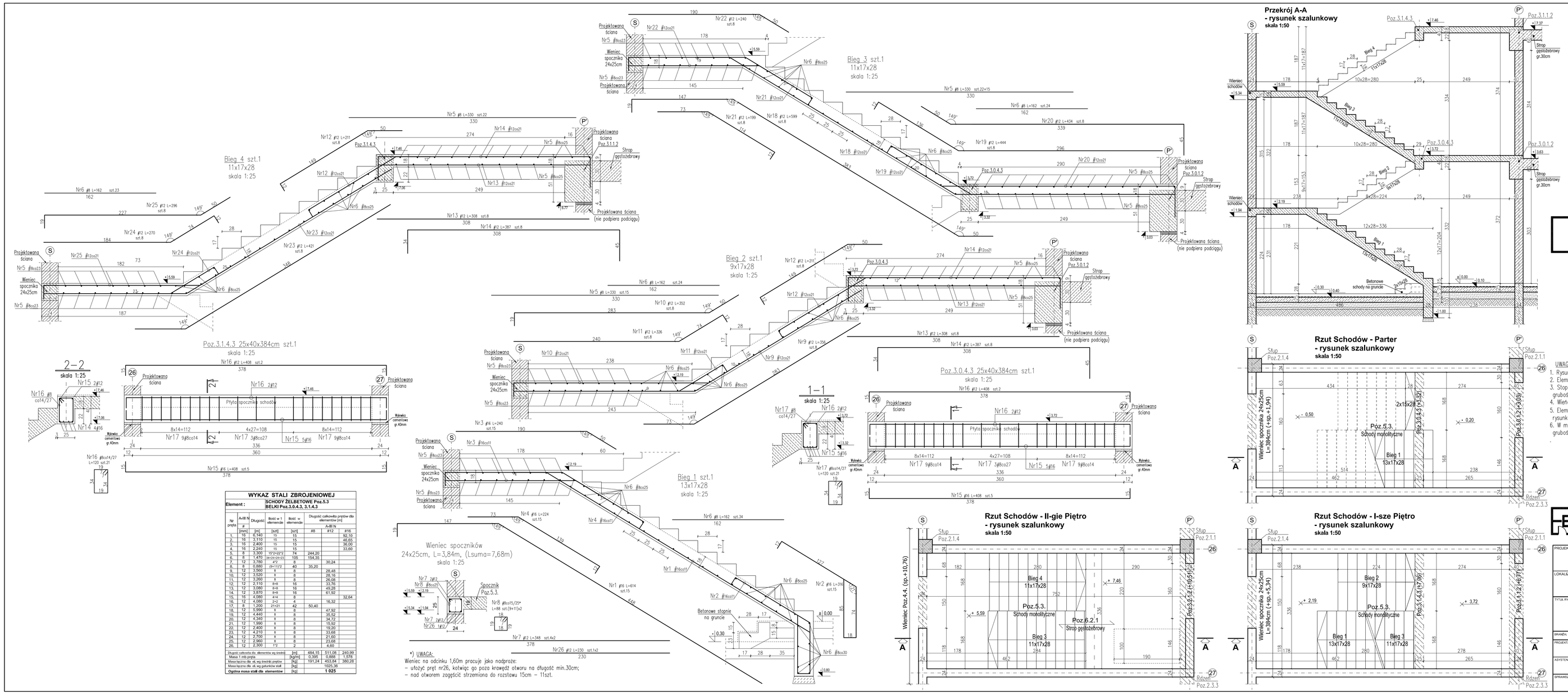

SCHODY MONOLITYCZNE:
Poz.5.3, 3.0.4.3 i 3.1.4.3

ZASADA WYMIAROWANIA i GIĘCIA ZBROJENIA GIĘTEGO
- WG SZKICU PONIŻEJ -

STRZEMIONA	GABARYT	SZCZEGÓŁ ZAGIĘCIA HAKA	SZCZEGÓŁ USYTUOWANIA STARTERÓW
WYMIAR "A", "B", "C" + DŁUGOŚĆ ZEWNĘTRZNA STRZEMIONA			Przekrój elementu

UWAGI I OZNACZENIA:
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami schematów konstrukcji K/02, K/03 i K/04;
2. Elementy żelbetowe zagłębione w gruncie zabezpieczyć przeciwwilgociowo wg opisu technicznego;
3. Stopnie z poziomu –0,40 na –0,10m należy wykonać jako betonowe schody na gruncie o grubości płyty 15cm;
4. Wieńce spoczników 24x25cm wykonać wg schematów klatki – poziom: +1,94 i +5,34m;
5. Elementy konstrukcyjne sąsiadujące z klatką (wymiary i zbrojenie) pokazano na odpowiednich rysunkach wg pozycji konstrukcji;
6. W miejscach oparcia belek Poz.3.0.4.3 i 3.1.4.3 na ścianach wykonać podlewkę cementową grubości 4cm.

UWAGA:
1. Beton: C25/30
2. Stal zbrojeniowa: zbrojenie główne: A–IIIN (B500SP)
   strzemiona: A–IIIN (B500A)
3. Otulina zbrojenia: – min.30mm dla elementów ponad gruntem
4. Wymiary rysunku podano w centymetrach

±0,00 = 87,16m n.p.m.

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Element : SCHODY ŻELBETOWE Poz.5.3 BELKI Poz.3.0.4.3, 3.1.4.3

Nr pręta	A-III N Ø	Długość	Ilość w 1 elemencie	Ilość w elementach	Długość całkowita prętów dla elementów [m]		
	[mm]	[cm]	[szt]	[szt]	#6	#12	#16
1.	16	2 x 60	15	15			92,10
2.	16	3 x 110	15	15			49,65
3.	16	2,400	15	15			36,00
4.	16	2,400	15 x2=30	15			53,60
5.	8	4,260	15+2x5=25	74	244,20		
6.	8	1,470	34+2x4=42	106	154,35		
7.	12	1,760	4+2	6		30,24	
8.	8	0,880	2k=1+2	40	35,20		
9.	12	3,520	8	8		28,16	
10.	12	3,520	8	8		28,16	
11.	12	3,260	8	8		26,08	
12.	12	3,110	8+8	16		33,76	
13.	12	3,080	8+8	16		49,28	
14.	12	3,870	8+8	16		61,92	
15.	16	4,080	4+4	8			32,64
16.	12	4,080	2+2	4		16,32	
17.	12	1,200	21+21	42	50,40		
18.	12	5,490	8	8		47,92	
19.	12	5,240	8	8		41,92	
20.	12	4,340	8	8		34,72	
21.	12	1,990	8	8		15,92	
22.	12	2,400	8	8		19,20	
23.	12	4,210	8	8		33,68	
24.	12	2,960	8	8		23,68	
25.	12	2,960	8	8		23,68	
26.	12	2,300	1+1	2		4,60	
Długość całkowita dla elementów na wykresie				[m]	494,55	511,08	240,99
Masa 1 mb pręta				[kg/mb]	0,395	0,888	1,578
Masa brutto dla el. wg kwotki prętów				[kg]	197,24	453,84	380,28
Masa netto dla el. wg gatunków stali				[kg]	1031,36		
Ogólna masa stali dla elementów				[kg]	**1 865**		

* UWAGA:
Wieniec na odcinku 1,60m pracuje jako nadproże:
– ułożyć pręt nr26, kotwiąc go poza krawędź otworu na długość min.30cm;
– nad otworem zagiąć strzemiona do rozstawu 15cm – 11szt.

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dmosin Drugi nr 89 B, 55-061 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
53-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155

* UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM – WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE *

PROJEKT: BUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ I INFRASTRUKTURĄ SPORTOWĄ, INSTALACJAMI I URZĄDZENIAMI TECHNICZNYMI (T.J. PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA, PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA, PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZOWA, PROJEKTOWANA ZEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA, OŚWIETLENIE TERENU ORAZ BUDOWA MIEJSC PARKINGOWYCH SŁUŻĄCYCH DO OBSŁUGI PLANOWANEJ INWESTYCJI

LOKALIZACJA INWESTYCJI: ul. Partyzantów 05-092 Łomianki; dz. nr ew. 43/03, 43/04 oraz 215/6, 215/7, 215/8,215/9 obręb: 0023 Łomianki

TYTUŁ RYSUNKU: SCHODY MONOLITYCZNE: Poz.5.3, 3.0.4.3 i 3.1.4.3

SKALA: 1:50 1:25

DATA: 10.2014

BRANŻA: KONSTRUKCJA

PROJEKTANT: mgr inż. Ewa Owczarek	upr. budl 141/00/Ł/k w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń		NR RYSUNKU: K/17
ASYSTENT PROJ.: mgr inż. Piotr Samborski			
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Romuald Chomiczewski	upr. budl 47/73/Ł/R w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń		NR STRONY: K 29