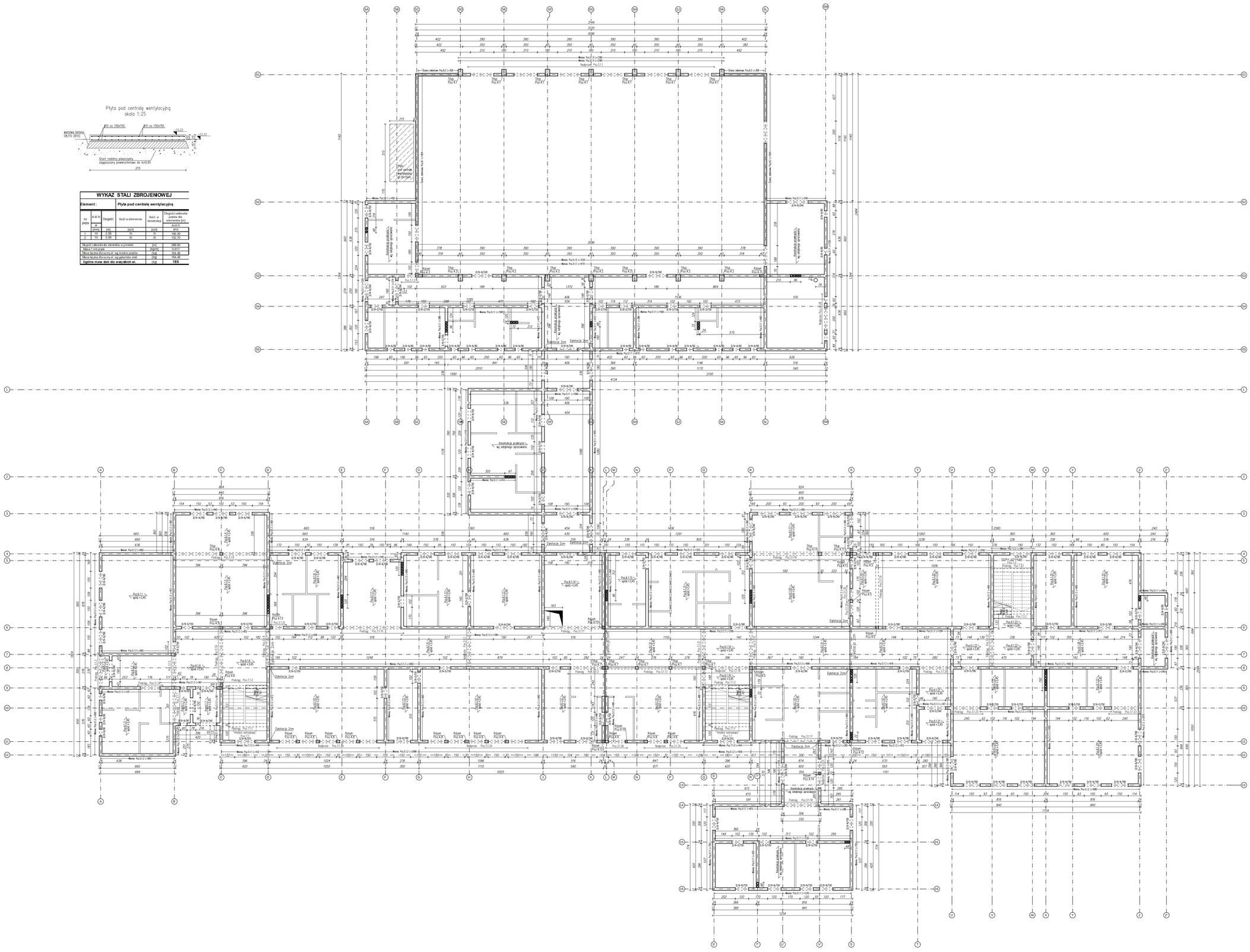
Płyta pod centralę wentylacyjną
skala 1:25

WYKAZ STALI ZBROJENOWEJ

Element: Płyta pod centralę wentylacyjną

No prętа	A-III N	Długość	Ilość w elemencie	Ilość w konstrukcji	Długość całkowita pręta dla elementów [m]
	Φ				A-III N
	[mm]	[m]	[szt]	[szt]	[m]
1	10	5,08	30	30	152,40
2	10	5,08	30	30	152,40

Długość całkowita dla elementów wg kroków	[m]	290,80
Masa 1 mb pręta	[kg/m]	0,617
Masa łączna dla sumy el. wg kroków pręta	[kg]	164,40
Masa łączna dla sumy el. wg gatunków stali	[kg]	164,40
Ogólna masa stali dla wszystkich el.	[kg]	**185**



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH

Oznaczenie	Wymiary elementu	Ułożenie	Ilość	Uwagi
1ST0/30	gr.ściany 24cm, h=400cm	podwójnie	32szt.	Typ N
1ST0/150	gr.ściany 24cm, h=320cm	podwójnie	37szt.	Typ D
1ST0/150	gr.ściany 24cm, h=132cm	podwójnie	3szt.	Typ D
1ST0/150	gr.ściany 24cm, h=130cm	podwójnie	13szt.	Typ N
1ST0/180	gr.ściany 24cm, h=140cm	podwójnie	2szt.	Typ D
1ST0/180	gr.ściany 24cm, h=146cm	podwójnie	9szt.	Typ D
1ST0/180	gr.ściany 24cm, h=150cm	podwójnie	39szt.	Typ N
1ST0/210	gr.ściany 24cm, h=180cm	podwójnie	2szt.	Typ N
1ST0/240	gr.ściany 24cm, h=186cm	podwójnie	2szt.	Typ N
1ST0/240	gr.ściany 24cm, h=190cm	podwójnie	23szt.	Typ N
1ST0/240	gr.ściany 24cm, h=200cm	podwójnie	5szt.	Typ N

WYKAZ PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW

SYMBOL	NAZWA ELEMENTU	WYMIAR	DŁUGOŚĆ	MATERIAŁ	ILOŚĆ	LOKALIZACJA	UWAGI
Poz. 3	**NADPROŻA I PODCIĄGI**						
Poz.3.1.1	Nadproże żelbetowe	24x50cm	L=2210cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +7.00	belka 4-przęsł.poł.z wieńcem
Poz.3.1.2	Nadproże żelbetowe	24x75cm	L=384cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.00	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.3	Podciąg żelbetowy	24x60cm	L=126cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.4	Podciąg żelbetowy	24x60cm	L=216cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.poł.z wieńcem
Poz.3.1.5	Nadproże żelbetowe	24x75cm	L=384cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.00	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.6	Podciąg żelbetowy	24x75cm	L=540cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.00	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.7	Podciąg żelbetowy	24x60cm	L=540cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.8	Podciąg żelbetowy	24x50cm	L=864cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.9	Podciąg żelbetowy	24x60cm	L=396cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.10	Podciąg żelbetowy	24x75cm	L=396cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.00	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.11	Podciąg żelbetowy	24x75cm	L=396cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.00	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.12	Podciąg żelbetowy	24x50cm	L=351cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.13	Podciąg żelbetowy	24x50cm	L=855cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.14	Nadproże żelbetowe	24x75cm	L=444cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.00	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.15	Podciąg żelbetowy	24x40cm	L=384cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.16	Podciąg żelbetowy	30x60cm	L=896cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.16	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.17	Podciąg żelbetowy	24x40cm	L=384cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.18	Podciąg żelbetowy	24x40cm	L=356cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.poł.z wieńcem
Poz.3.1.19	Podciąg żelbetowy	24x40cm	L=404cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.20	Podciąg żelbetowy	24x40cm	L=333cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.21	Podciąg żelbetowy	24x40cm	L=404cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.22	Podciąg żelbetowy	24x40cm	L=384cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.23	Podciąg żelbetowy	24x40cm	L=333cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.36	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.24	Nadproże żelbetowe	24x75cm	L=355cm	C25/30 (B30)	2szt.	szczyt +3.00	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.25	Nadproże żelbetowe	24x75cm	L=395cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.00	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.26	Nadproże żelbetowe	24x75cm	L=355cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +3.00	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.27	Nadproże żelbetowe	24x25cm	L=153cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +2.10	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.28	Nadproże żelbetowe	24x25cm	L=44cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +2.80	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.29	Nadproże żelbetowe	24x25cm	L=169cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +1.75	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.30	Nadproże żelbetowe	24x25cm	L=151cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +2.10	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.31	Nadproże żelbetowe	24x25cm	L=116cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +2.80	belka 1-przęsł.
Poz.3.1.32	Nadproże żelbetowe	24x25cm	L=145cm	C25/30 (B30)	1szt.	szczyt +2.10	belka 1-przęsł.
Poz. 4	**SŁUPY I RDZENIE**						
Poz. 4.1	Rdzeń żelbetowy	40x60cm	L=670cm	C25/30 (B30)	7szt.	góra: +7.50	
Poz. 4.2	Rdzeń żelbetowy	40x60cm	L=670cm	C25/30 (B30)	7szt.	góra: +7.50	
Poz. 4.3	Rdzeń żelbetowy	24x60cm	L=971cm	C25/30 (B30)	2szt.	góra: +8.51	
Poz. 4.4	Rdzeń żelbetowy	24x60cm	L=971cm	C25/30 (B30)	2szt.	góra: +8.51	
Poz. 4.5	Rdzeń żelbetowy	24x24cm	L=496cm	C25/30 (B30)	1szt.	góra: +3.76	
Poz. 4.6	Rdzeń żelbetowy	24x48cm	L=496cm	C25/30 (B30)	1szt.	góra: +3.76	
Poz. 4.7	Rdzeń żelbetowy	24x24cm	L=496cm	C25/30 (B30)	5szt.	góra: +3.76	
Poz. 4.8	Rdzeń żelbetowy	24x30cm	L=683cm	C25/30 (B30)	10szt.	góra: +7.63	
Poz. 4.9	Rdzeń żelbetowy	24x25cm	L=683cm	C25/30 (B30)	1szt.	góra: +7.63	
Poz. 4.10	Rdzeń żelbetowy	28x24cm	L=683cm	C25/30 (B30)	1szt.	góra: +7.63	
Poz. 4.11	Rdzeń żelbetowy	30x30cm	L=683cm	C25/30 (B30)	2szt.	góra: +7.63	
Poz. 4.12	Rdzeń żelbetowy	24x24cm	L=683cm	C25/30 (B30)	4szt.	góra: +7.63	
Poz. 4.13	Rdzeń żelbetowy	25x24cm	L=683cm	C25/30 (B30)	1szt.	góra: +7.63	
Poz. 4.14	Rdzeń żelbetowy	20x24cm	L=496cm	C25/30 (B30)	1szt.	góra: +3.76	
Poz. 5	**WIENCE**						
Poz.5.1.1	Wieniec żelbetowy	24x60cm	L=1237,66m	C25/30 (B30)	-	szczyt +3.36	
Poz.5.1.2	Wieniec żelbetowy	24x60cm	L=1261,16m	C25/30 (B30)	-	szczyt +3.36	
Poz.5.1.3	Wieniec żelbetowy	24x60cm	L=1261,16m	C25/30 (B30)	-	szczyt +3.36	
Poz.5.1.4	Wieniec żelbetowy	24x60cm	L=1213,83m	C25/30 (B30)	-	szczyt +2.10	
Poz.5.1.5	Wieniec żelbetowy	24x50cm	L=1455,00m	C25/30 (B30)	-	szczyt +7.00	
Poz. 6	**STROPY**						
Poz.6.1.1	Strop gęstożebrowy na belkach sprężonych	gr.31cm	L=650cm	C20/25 (B25)		szczyt +3.45	góra: +3.76
Poz.6.1.2			L=290cm		59,40m²		
Poz.6.1.3			L=660cm		39,60m²		
Poz.6.1.4			L=350cm		30,24m²		
Poz.6.1.5			L=660cm		55,44m²		
Poz.6.1.6			L=410cm		45,36m²		
Poz.6.1.7			L=310cm		14,44m²		
Poz.6.1.8			L=650cm		43,56m²		
Poz.6.1.9			L=350cm		206,06m²		
Poz.6.1.10			L=650cm		299,28m²		
Poz.6.1.11			L=690cm		33,75m²		
Poz.6.1.12			L=650cm		55,44m²		
Poz.6.1.13			L=650cm		148,47m²		
Poz.6.1.14			L=530cm		36,56m²		
Poz.6.1.15			L=350cm		23,05m²		
Poz.6.1.16			L=410cm		22,55m²		
Poz.6.1.17			L=390cm		12,60m²		
Poz.6.1.18			L=650cm		59,08m²		
Poz.6.1.19			L=650cm		15,18m²		
Poz.6.1.20			L=650cm		67,98m²		
Poz.6.1.21			L=300cm		25,20m²		
Poz.6.1.22			L=350cm		30,72m²		
Poz.6.1.23			L=350cm		60,48m²		
Poz.6.1.24			L=690cm		115,92m²		
Poz.6.1.25			L=650cm		43,56m²		
Poz.6.1.26			L=350cm		34,56m²		
Poz. 7	**SCHODY**						
Poz.7.1	Schody żelbetowe	23x16,8x11,1cm	C25/30 (B30)	2szt.			
Poz.7.2	Schody żelbetowe	26x14,9x11,8cm	C25/30 (B30)	1szt.			
Poz. 8	**ŚCIANY ZEWNĘTRZNE**						
Poz. 8.1	Ściana żelbetowa	gr.24cm	Lcał=18,24m	C25/30 (B30)	-	góra: od +0,46 do +10,40	
Poz. 8.2	Ściana żelbetowa	gr.24cm	Lcał=18,24m	C25/30 (B30)	-	góra: od +0,46 do +10,40	
Poz. 8.3	Ściana żelbetowa	gr.24cm	Lcał=1,92m	C25/30 (B30)	-	góra: +8,46	

SCHEMAT KONSTRUKCJI PARTERU

UWAGA:
1. Beton: C25/30
2. Stal zbrojeniowa: zbrojenie główne: A-IIIN (BSt500S)
   strzemiona: A-IIIN (BSt500A)
3. Otulina zbrojenia dla elementów ponad gruntem: min.30mm
4. Klasa ekspozycji: XC3
5. Wymiary rysunku podano w centymetrach.

±0,00 = 248,50 m n.p.m.

LEGENDA:
PRG/ ELEMENTY ZELBETOWE

EKOBUD
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE "EKOBUD" s.c.
Dinoszin Drugi nr 89 B, 95-041 Dmosin
PRACOWNIA PROJEKTOWA:
93-372 Łódź, ul.Tuszyńska 155

* UTWÓR CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM - WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE *

PROJEKT: Budowa i wyposażenie budynku Zespołu Placówek Oświatowych w Piotrkowicach wraz z niezbędną infrastrukturą

LOKALIZACJA INWESTYCJI: Budynek Zespołu Placówek Oświatowych Piotrkowice, gm. Chmielnik dz.nr ewid.: 2856, 2857 oraz 466

TYTUŁ RYSUNKU: **SCHEMAT KONSTRUKCJI PARTERU**

SKALA: 1:100

DATA: 31.10.17

BRANŻA: KONSTRUKCJA

STADIUM: PB

NR RYSUNKU: K/2

PROJEKTANT: mgr inż. Ewa Owczarek — upr. bud 1410/90, w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

SZEFOSTRY PROJ.: mgr inż. Justyna Krówczak

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Romuald Chomczawski — upr. bud 413/74/U/ w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń