

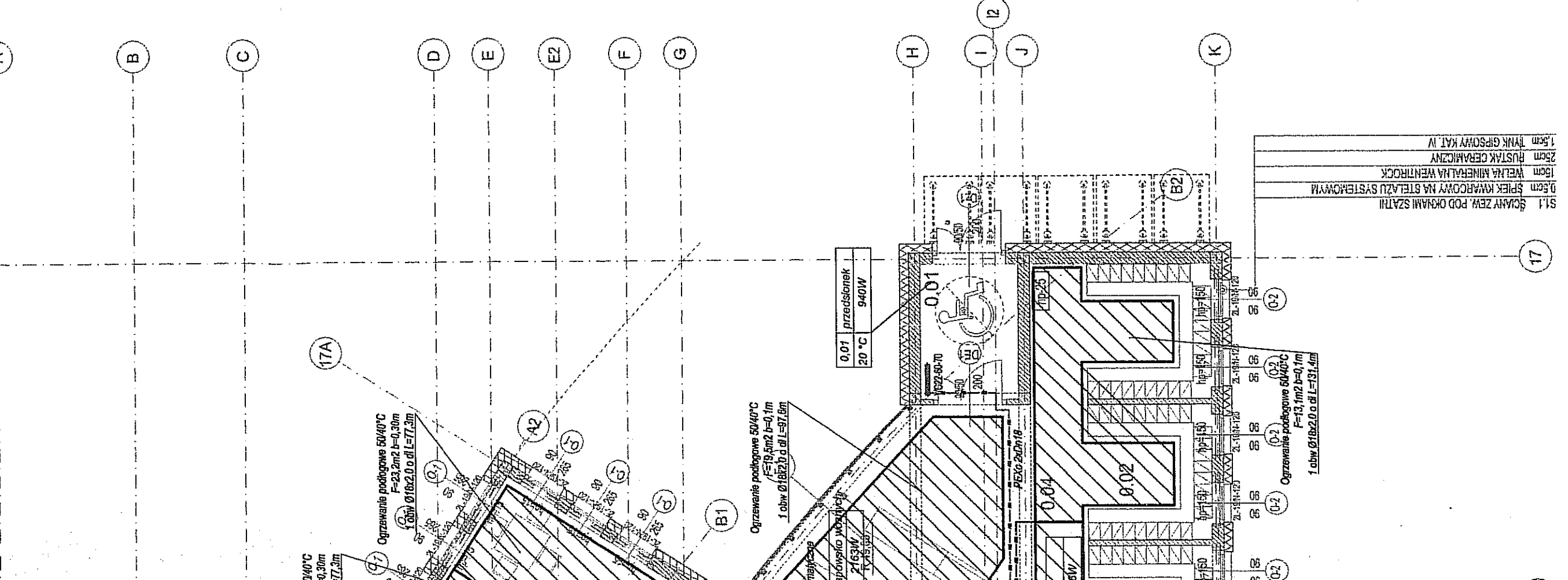
Zaprojektowano po względem  
 zgodności z przepisami  
 bezpieczeństwa i higieny pracy  
 oraz wymaganiami ergonomii  
 (bez zastrzeżeń) / 11.11.2016 r.

L.p. opinii: 40 / 106

18.01.2016

Instytut Badań i Rozwoju  
 Techniki i Inżynierii  
 w Zakresie Inżynierii  
 i Techniki

Wzrost: 1,80 m, Ciężar ciała: 75 kg, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu: 41,7 kg/m<sup>2</sup>, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej: 1,77, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 3: 5,5, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 4: 13,7, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 5: 31,5, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 6: 71,5, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 7: 160, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 8: 357, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 9: 796, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 10: 1771, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 11: 3981, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 12: 8849, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 13: 19683, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 14: 44100, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 15: 98438, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 16: 218700, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 17: 486900, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 18: 1080000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 19: 2376000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 20: 5247000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 21: 11643000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 22: 25653000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 23: 56757000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 24: 124863000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 25: 274770000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 26: 604800000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 27: 1330530000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 28: 2916570000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 29: 6436020000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 30: 14178630000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 31: 30992700000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 32: 68121000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 33: 148676700000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 34: 324782000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 35: 711305700000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 36: 1547823000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 37: 3365181000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 38: 7313202000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 39: 15869406000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 40: 34278093000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 41: 73800207000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 42: 158460450000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 43: 339996960000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 44: 732000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 45: 1564440000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 46: 3330000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 47: 7056000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 48: 14688000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 49: 30912000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 50: 64800000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 51: 133056000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 52: 274776000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 53: 567576000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 54: 1164336000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 55: 2376000000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 56: 4869000000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 57: 9843840000000000000, Ciężar ciała w stosunku do wzrostu w potęgowej 58: 19687680000000000000



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
L.P. SYMBOL	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m <sup>2</sup> ]	RODZAJ PODŁOGI
1	PRZEDSIONEK WEJŚCIOWY SZATNIE	6,45	GRES
2	STANOWISKO WOZNYCH HCL	36,2	LINOLEUM
3	EDUKACYJNY OGRÓD ZIMOWY	17,76	LINOLEUM
4	SALA POBYTU DZIECI	275,79	LINOLEUM
5	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	169,63	GRES / TRAWA
6	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	78,68	LINOLEUM
7	WEZEL SANITARNY	8,46	GRES
8	WEZEL SANITARNY	8,46	GRES
9	SALA POBYTU DZIECI	17,16	GRES
10	WC DAMSKI	78,74	LINOLEUM
11	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	13,1	GRES
12	WC MĘSKI	6,38	GRES
13	SALA POBYTU DZIECI	13,09	GRES
14	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	79,66	LINOLEUM
15	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	79,66	LINOLEUM
16	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	79,66	LINOLEUM
17	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	79,66	LINOLEUM
18	WEZEL SANITARNY	79,66	LINOLEUM
19	SALA POBYTU DZIECI	79,66	LINOLEUM
20	SALA LEŻEKOWANIA	64,71	LINOLEUM
21	SALA ZAJĘĆ RUCHOWYCH	87,42	LINOLEUM
22	POKÓJ DYREKCJI	28,58	WYKL. FLOK
23	POKÓJ WYCHOWAWCÓW	28,57	WYKL. FLOK
24	POKÓJ SPECJALISTÓW	19,05	WYKL. FLOK
25	ARCHIWUM	19,05	WYKL. FLOK
26	INTENDENTKA	19,05	WYKL. FLOK
27	POKÓJ SOCJALNY	23,58	WYKL. FLOK
28	POKÓJ KONSERWATORA	19,05	WYKL. FLOK
29	PRZEDSIONEK	3,24	GRES
30	KUCHNIA WILĄCZIWA	65,68	GRES
31	ROZDZIELNIA / WYDAWALNIA	6,09	GRES
32	WÓZKOWANIA	6,46	GRES
33	MYCIE WÓZKÓW	3,79	GRES
34	ZMYWALNIA	18,52	GRES
35	SKŁAD ODPADÓW-EKSPORTACJA	5,43	GRES
36	SKŁAD NACZYŃ CZYSTYCH	14,87	GRES
37	KORYTARZ	3,56	GRES
38	SKŁAD BIELIZNY CZYSTEJ	3,60	GRES
39	SKŁAD BIELIZNY BRUDNEJ	3,80	GRES
40	PRALNIA	5,76	GRES
41	KOMUNIKACJA	36,14	GRES
42	WC	4,14	GRES
43	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	4,20	GRES
44	POKÓJ SOCJALNY	10,05	GRES
45	MAGAZYN PROD. OKOPOWYCH	10,08	GRES
46	WSTĘPNE PRZYG. WARZYW	7,06	GRES
47	MAGAZYN PROD. SUCHYCH	8,25	GRES
48	CHŁODNIA	8,58	GRES
49	MAGAZYN ŚROD. CZYSTOŚCI	6,64	GRES
50	MAGAZYN SPRZĘTU DROBNEGO	11,04	GRES
51	MAGAZYN JAJ	5,03	GRES
52	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	34,68	GRES
53	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	25,23	GRES
54	WC	3,1	GRES
55	POMIESZCZENIE WODOMIERZY	3,1	GRES
56	WC	4,11	GRES
57	MAGAZYN PODRĘCZNY KUCHNI	6,63	GRES
58	SZATNIA PRACOWNIKÓW	7,39	GRES
RAZEM		1569,66 [m <sup>2</sup> ]	

<b>Howalczuk</b> ARCHITEKCI		BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI I PROJEKTOWANIA	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA		BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 1 W KOLUSZKACH 95-040 KOLUSZKI UL. BUDOWLANYCH 10-12 DZ. NR EWID. 171-2 OBRĘB 5	
INWESTOR		GMINA KOLUSZKI 95-040 KOLUSZKI UL. 11 LISTOPADA 65	
TEMAT RYSUNKU		INSTALACJA CO RZUT PARTERU	
AUTORYZACJA OPRACOWANIA		Imię i Nazwisko: _____ Podpis: _____	
PROJEKTOWAŁ		Inż. Paweł Bałczak	
SPRAWDZIŁ		mgr inż. Krzysztof Kozala	
OPRACOWAŁ		_____	
BRANŻA		SANITARNA	
STADIUM		PROJEKT BUDOWLANY	
NR RYSUNKU		S1	
SKALA		1:100	
DATA		01.2016	

S1.1 ŚCIANY ZEWN. POD OPRANIAMI SZATNI  
 9,5cm ŚPIEKI KWARCOWE NA STELAZU SYSTEMOWYM  
 15cm WELNA MINERALNA WENTROCK  
 15cm PUSTAK CERAMICZNY  
 1,5cm TYNK GIPSOWY KAT. IV

Ogrzewanie podłogowe 50/40°C  
 F=23,2m<sup>2</sup> b=0,30m  
 1 obw. Ø10x2,0 o dL=77,3m

Ogrzewanie podłogowe 60/40°C  
 F=13,1m<sup>2</sup> b=0,1m  
 1 obw. Ø10x2,0 o dL=31,4m

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (zastrzeżeniami) str. 0728

data: 16.01.2016  
ip. opinii: 1.6/16

mgr inż. BARBARA KOSTECKA  
rzeczoznawca do spraw technicznych w uprawianiu i projektowaniu w zakresie budownictwa mieszkaniowego i ogólnego bez zastrzeżeń  
91-851 5042, ul. Berlińskiego 16/20 m. 12  
tel. (41) 23 22 22 21, kom. 5 12 33 33 33

Usługa: Projektowanie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym wielokondygnacyjnym

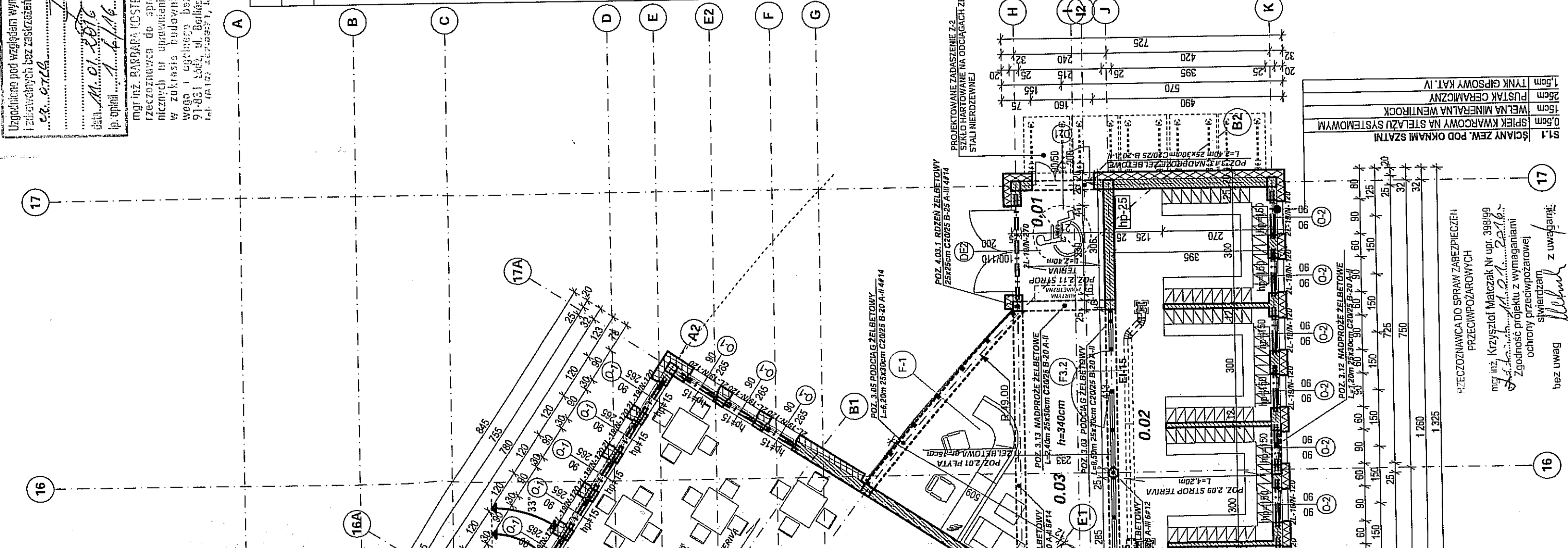
L.D. opinii: 1.6/16  
M. 01.2016

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
L.P. SYMBOL	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m <sup>2</sup> ]	RODZAJ PODŁOGI
1.	PRZEDSIÓNEK WEJŚCIOWY	6,61	GRES
2.	SZATNIE	49,70	GRES
3.	HOL WEJŚCIOWY	32,22	GRES
4.	KORYTARZ	247,67	LINOLEUM
5.	EDUKACYJNY OGRÓD ZIMOWY	169,63	KOSTKAZIEMEN
6.	SALA POBYTU DZIECI	78,58	LINOLEUM
7.	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	8,46	GRES
8.	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	8,46	GRES
9.	WĘZEL SANITARNY	17,16	GRES
10.	SALA POBYTU DZIECI	78,74	LINOLEUM
11.	WC DAMSKI		
12.	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
13.	WC MĘSKI		
14.	SALA POBYTU DZIECI		
15.	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE		
16.	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE		
17.	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE		
18.	WĘZEL SANITARNY		
19.	SALA POBYTU DZIECI		
20.	SALA LEZEKOWANIA		
21.	SALA ZAJĘĆ RUCHOWYCH		
22.	POKÓJ DYREKCJI		
23.	POKÓJ WYCHOWAWCÓW		
24.	POKÓJ SPECJALISTÓW		
25.	ARCHIWUM		
26.	INTENDENTKA		
27.	POKÓJ SOCJALNY		
28.	POKÓJ KONSERWATORA		
29.	PRZEDSIÓNEK		
30.	KUCHNIA WŁAŚCIWA		
31.	ROZDZIELNIA / WYDAWALNIA		
32.	WOZKOWANIA		
33.	MYCIE WÓZKÓW		
34.	ZMYWALNIA		
35.	SKŁAD ODPADÓW-EKSPORTACJA		
36.	SKŁAD NACZYŃ CZYSTYCH		
37.	KORYTARZ		
38.	SKŁAD BIELIZNY CZYSTEJ		
39.	SKŁAD BIELIZNY BRUDNEJ		
40.	PRALNIA		
41.	KOMUNIKACJA		
42.	WC		
43.	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE		
44.	POKÓJ SOCJALNY		
45.	MAGAZYN PROD. OKOPOWYCH		
46.	WSTĘPNE PRZYG. WARZYW		
47.	MAGAZYN PROD. SUCHYCH		
48.	CHŁODNIA		
49.	MAGAZYN ŚROD. CZYSTOŚCI		
50.	MAGAZYN SPRZĘTU DROBNEGO		
51.	MAGAZYN JAJ		
52.	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE		
53.	POMIESZCZENIE TECHNICZNE		
54.	WC		
55.	POMIESZCZENIE WODOMIERZY		
56.	WC		
57.	MAGAZYN PODRĘCZNY KUCHNI		
58.	SZATNIA PRACOWNIKÓW		
RAZEM		[m <sup>2</sup> ] 1569,56	

**Łowalczyk**  
A R C H I T E K T

BIURO OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ I PROJEKTOWANIA  
L02 UL. PAWIAŃSKA 19A/19B TEL/FAX (0-42) 63 43 699 502 735 585 Nowy Sącz

PRZEDMIOT OPRACOWANIA	BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR 1 W KOLUSZKACH KOLUSZKI UL. BUDOWLANYCH 10-12 DZ. NR EWID. 171-2 95-040 OBRĘB 5
INWESTOR	GMINA KOLUSZKI KOLUSZKI UL. 11 LISTOPADA 65 95-040
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU
AUTORZY OPRACOWANIA	Imię i Nazwisko mgr inż. arch. Konrad Kowalczyk
OPRACOWAŁ	Nr uprawnień Uprawnienie projektowania bez ograniczeń w specjalności architekcyjnej R-202/EOIA/04/19
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Wojciech Seweryn Uprawnienie projektowania bez ograniczeń w specjalności architekcyjnej 95/93/WŁ
OPRACOWAŁ	inż. arch. Aleksandra Kwaśniak
BRANZA	ARCHITEKTURA
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY
NR RYSUNKU <b>A-1</b>	
SKALA 1:100	
DATA 01.2016	



RZECZOWNIWA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOZAROWYCH  
mgr inż. Krzysztof Matczak Nr upr. 398/99  
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej  
stwierdzam z uwagami:  
bez uwag