

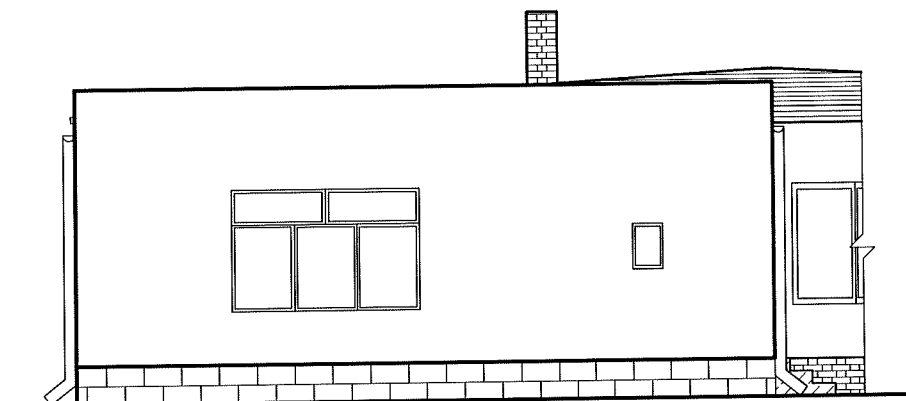
A
Stalowa Krowka NIE!
papa
deskowanie
wiązar drewniany (wełna mineralna 25 cm)
płyta GK

B
płytki podłogowe
posadzka betonowa 10 cm
2 x papa na lepiku
chudy beton 10 cm
podsyпка żwiru piaszkowa 15 cm

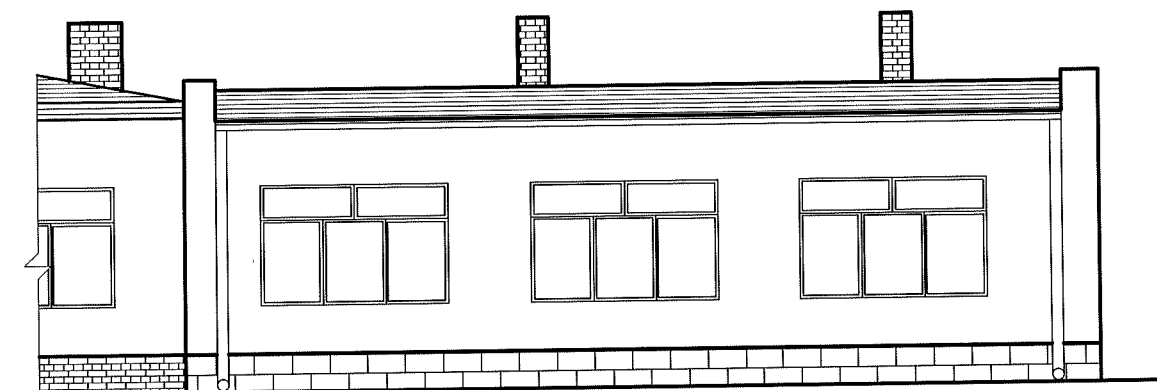
STAROSTWO POWIATOWE
w Wojsztynie
załącznik do pisma
AB.6740.441.2015

mgr inż. Arch. WITOLD JASZTAŁ
Młody Szczytowski
UPR. NR 131/23/P/2003 Nr uprawnień 9278/ZG
WOP/WP - 0903 uprawniony §3.1 §6.1/3 §7 §13

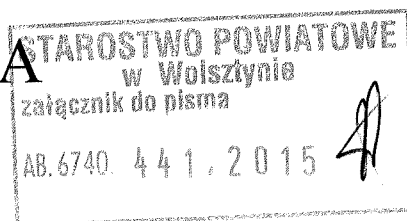
Przekrój AA / projekt	
Branża:	Budowlana
Obiekt:	Rozbudowa przedszkola
Inwestor:	Gmina Siedlec
Lokalizacja:	Tuchorza dz. nr 64/1
Projektant:	mgr inż. Witold Jasztal
upr. bud. 92/78/Zg	Rysunek numer: 6



ELEWACJA TYLNA



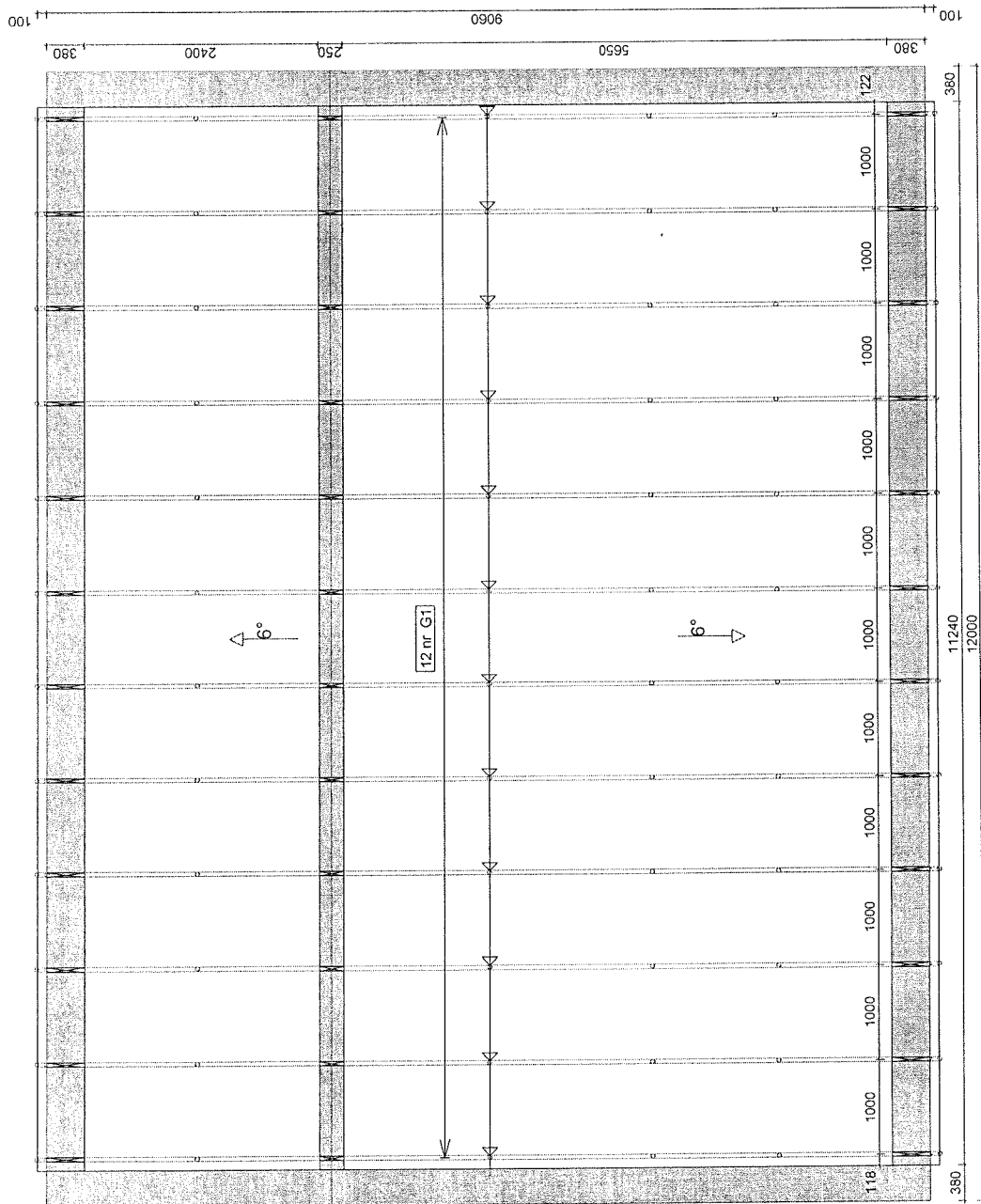
ELEWACJA BOCZNA



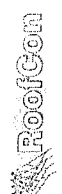
Mgr inż. Arch.
Monika Chęcińska
 WITOLD JASZTAŁ
 mgr inż. Budownictwa Lądowego
 UPR. NR 7121/23/5-2003
 WOLA WP - 0500
 uprawniający \$3.1 \$6.1/3 \$7 \$13

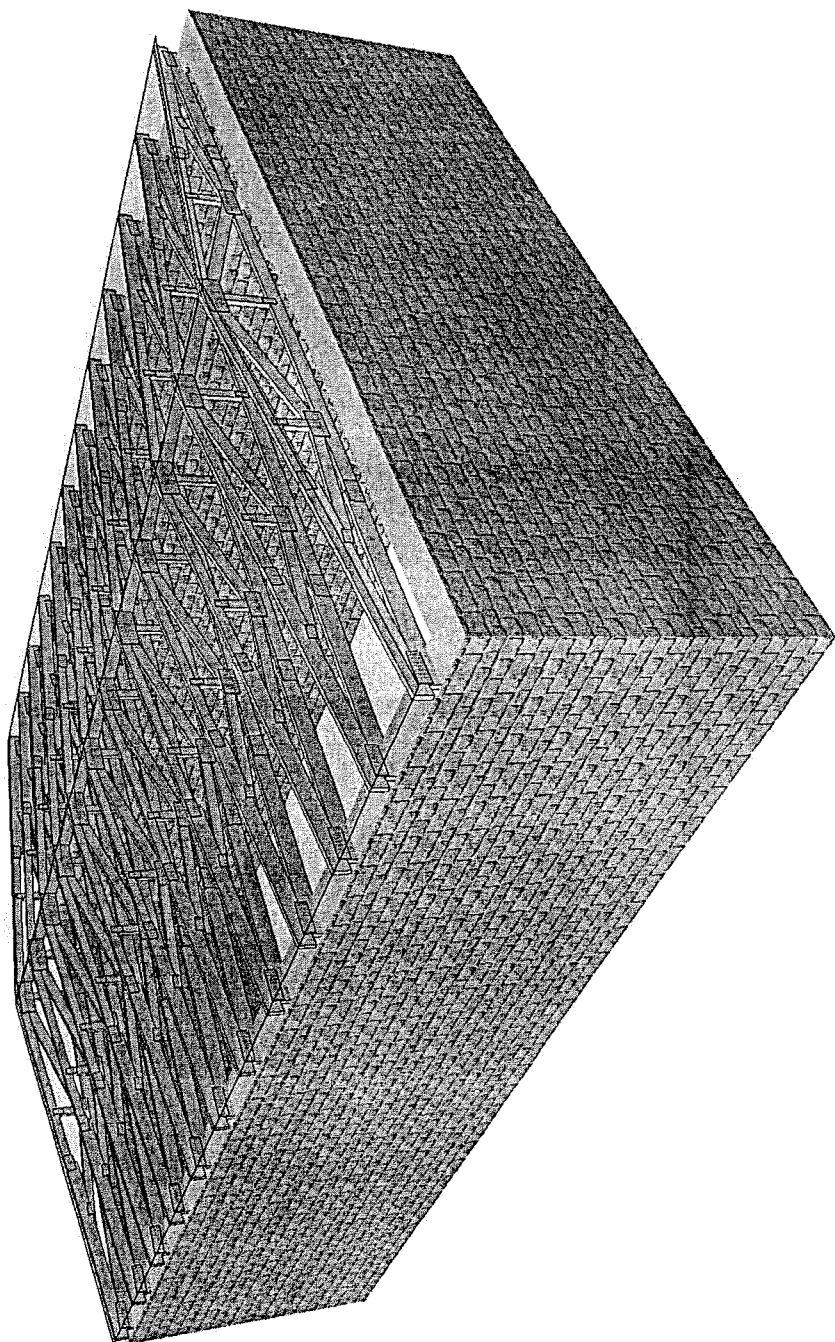
	Elewacje - projekt		
Branża:	Budowlana		
Obiekt:	Rozbudowa przedszkola		
Inwestor:	Gmina Siedlec		
Lokalizacja:	Tuchorza dz. nr 64/1		
Projektant:	mgr inż. Witold Jasztal upr. bud. 92/78/Zg	Data:	Czerwiec 2015
		Skala:	1:100
		Rysunek numer:	7

Konstrukcija dachu



STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
załącznik do pisma
AB.6740. 441.2015

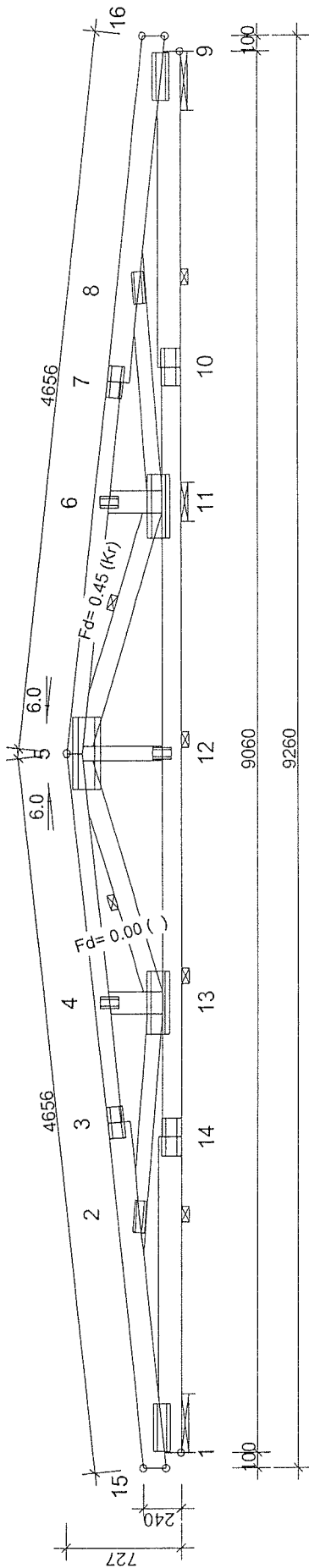
	NAZWA OBIEKTU	Dobudówka
	ADRES OBIEKTU	Tuchorza
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut konstrukcji dachu D. JASZTAŁ	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Budownictwa Lądowego Nr uprawnień 92/79/ZG	
OPRACOWAŁ	uprawniony \$3.1 \$6.11/3 \$7 \$13	
SPRAWDZIŁ	inż. M. Tomiak	
	SCALA	1:75
	DATA:	2015-05-22
	NR RYS.	



WITOLD JASZTAŁ
mgr inż. Budownictwa Lądowego
Nr uprawnień 0278/ZG
uprawniony §3.1 §6.1/3 §7 §13

Masa: 57 kg/warstwę

G1 - 12 nr 1-warstwa(v)
POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



STAROSTWO POWIATOWE
w Wolsztynie
załącznik do pisma
AB.6740 441,2015

TYTUŁ RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
OPRACOWAŁ	OPRACOWAŁ	OPRACOWAŁ	OPRACOWAŁ
SPRAWDZIŁ	SPRAWDZIŁ	SPRAWDZIŁ	SPRAWDZIŁ
NAZWA OBIEKTU	NAZWA OBIEKTU	NAZWA OBIEKTU	NAZWA OBIEKTU
ADRES OBIEKTU	ADRES OBIEKTU	ADRES OBIEKTU	ADRES OBIEKTU
Dobudówka	Dobudówka	Dobudówka	Dobudówka
Tuchorza	Tuchorza	Tuchorza	Tuchorza
Rzut konsoli	Rzut konsoli	Rzut konsoli	Rzut konsoli
mgr inż. Budownictwa Lądowego	mgr inż. Budownictwa Lądowego	mgr inż. Budownictwa Lądowego	mgr inż. Budownictwa Lądowego
Nr uprawnień 9274/ZG	Nr uprawnień 9274/ZG	Nr uprawnień 9274/ZG	Nr uprawnień 9274/ZG
SKALA: 1:40(A4)	SKALA: 1:40(A4)	SKALA: 1:40(A4)	SKALA: 1:40(A4)
DATA: 2015-05-22	DATA: 2015-05-22	DATA: 2015-05-22	DATA: 2015-05-22
inż. M. Tomiak	inż. M. Tomiak	inż. M. Tomiak	inż. M. Tomiak
uprawniony \$3 136 113 \$7 \$13	uprawniony \$3 136 113 \$7 \$13	uprawniony \$3 136 113 \$7 \$13	uprawniony \$3 136 113 \$7 \$13
NR RYS.	NR RYS.	NR RYS.	NR RYS.

WERSJA: 2015d
CZAS: 15.34

Obliczeń więzara dokonano przy użyciu programu komputerowego

Wersja : 2015d

Program opracowany przez: Construction Software Center Europe (tel +46 910-87930)
Box 709
S-931 27 Skellefteå, SWEDEN

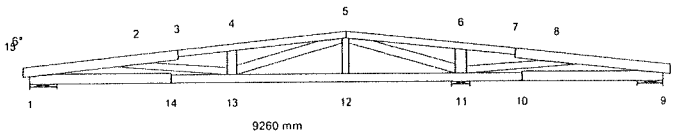
OBLICZENIA WYKONANE PRZEZ

Blach-Dek lic.

DANE PROJEKTU.

Nazwa projektu: G1
Klient : Dobudówka
Tuchorza
Rzut konstrukcji dachu

Zadanie nr : jaształ_27-0515
Kod rysunku :
Rysunek nr :



GŁÓWNE ZAŁOŻENIA PROJEKTU

Norma obliczeniowa dla tarcicy : PN-EN 1995-1-1:2010 + załącznik krajowy.
Norma obliczeniowa dla płyt : PN-EN 1995-1-1:2010 + załącznik krajowy.
Obciążenie stałe i obciążenie zmienne: PN-EN 1991-1-1:2004 + załącznik krajowy.
Obciążenie śniegiem : PN-EN 1991-1-3:2005 + załącznik krajowy.
Obciążenie wiatrem : PN-EN 1991-1-4:2008 + załącznik krajowy.

Kontrola produkcji : Tak Nr upr.: - CPD - 12234
Klasa użytkowania : 2
Współcz. redystryb. obc.: 1.1
Rozstaw więzarów : 1000 mm

Inne parametry zastosowane do części więzarów zostały zestawione pod nagłówkiem "PARAMETRY TARCICY".

Kształt więzara jest widoczny na załączonym schemacie.

Siły zostały obliczone zgodnie z pierwszym prawem teorii odkształceń.
Wpływ odkształcenia poprzecznego został wzięty do zliczenia.
Model statyczny zbudowano wg rozdziału 5.4.2 (model płytkowy).

OBCIĄŻENIA STANADAROWE

OBCIĄŻENIA STAŁE

Pas górny L 1 = 500 N/m2
Pas górny L 2 = 500 N/m2
Pas górny P 1 = 500 N/m2
Pas górny P 2 = 500 N/m2
Pas dolny 1 = 500 N/m2
Pas dolny 2 = 500 N/m2

CIEŻAR KONSTRUKCJI

Pas górny L 1 = 18 N/m
Pas górny L 2 = 27 N/m
Pas górny P 1 = 18 N/m
Pas górny P 2 = 27 N/m
Pas dolny 1 = 22 N/m
Pas dolny 2 = 27 N/m
Różne = 13 N/m
Masa = 57 kg/warstwę

ŚNIEG

Wartość wyjściowa ($q_k \cdot C_e \cdot C_t$) = 900 N/m2
Wysokość = 200 [n.p.m]
Barierki śnieżne Nie
Nawis śnieżny lewy Tak
prawy Tak

WIATR

Wartość wyjściowa (q_p) = 622 N/m2
Wymiary budynku (mm): L=16000,B=9260,H=6500

OBCIĄŻENIA UŻYTKOWE		Podst.	poz.	Dystr.	Inna poz.	Dystr.
OZ 1	= 500 N/m2	Od	Do	mm	Od	Do
		1	9	7293		

OBCIĄŻENIA SPECJALNE

DODATKOWE OBCIĄŻENIA PUNKTOWE

POZYCJE

Poz	Węzeł	Wym.	Nazwa grupy	Obrót	Nazwa	Dolny	Dodatkowe właściwości
1	2	664	Pas górny L	Brak		NIE	NIE
3	5	813	Pas górny P	Brak		NIE	NIE
5	15	100	Pas górny L	Brak		NIE	NIE
6	16	-100	Pas górny P	Brak		NIE	NIE

Wartości obciążenia punktowego

Poz	Obr °	Pion. N	Poz. N	Moment kNm	Przp.obciążenia Typ
1		1000	0	0.00	Człowiek na lewym pasie górnym
3		1000	0	0.00	Człowiek na prawym pasie górnym
5, 6		1000	0	0.00	Człowiek na wsporniku

WYCIĄG Z WYNIKÓW OBLICZEŃ DLA NAJNIEKORZYSTNIEJSZEJ KOMBINACJI OBCIĄŻEŃ

Dyst: dystans od danego węzła do przekroju o max CSI, MZ CSI: naprężenia od momentu
N CSI: naprężenia od siły osiowej, V CSI: naprężenia od siły poprzecznej
km: Współczynnik zwiększający, inst: współczynnik redukcyjny w związku z wyobczeniem poprzecznym (bocznym)

Pręt	KO	Dyst (mm)	Dyst (%)	Wys. (mm)	M (kNm)	Moment	Osiowa	Ścin.	M	N	V	CSI	red-M	Wyb.zPł	Wybocz	kc	kv	M+N	CSI
Od -	D						N (N)	V (N)	CSI	CSI	CSI	red-M	red-V	Wyb.zPł	Wybocz	kc	kv	M+N	CSI
3- 4	4	66	8	95	C24	0.32	-23783	-124	0.26	0.50	0.02	0.00	0.00		1413x			6.23	0.77
4- 5	4	1494	92	95	C24	-0.43	-23273	0	0.28	0.38	0.00	1.30	0.00		508x			6.23	0.66
1- 2	4	142	10	145	C24	-1.78	-21767	0	0.54	0.24	0.00	1.29	0.00		900x			6.23	0.78
2- 3	4	537	90	145	C24	0.92	-23804	74	0.36	0.28	0.01	0.00	0.00		1413x			6.23	0.63
1- 15	13	142	216	145	C24	0.22	171	0	0.05	0.00	0.00	1.28	0.00					6.17	0.05
5- 6	4	1627	100	95	C24	-0.82	9046	0	0.59	0.20	0.00	1.15	0.00					6.17	0.80
6- 7	4	2	1	95	C24	-0.83	8952	0	0.60	0.20	0.00	1.15	0.00					6.17	0.80
7- 8	4	414	72	145	C24	0.14	8739	-20	0.05	0.14	0.00	0.00	0.00					6.17	0.20
8- 9	14	1355	87	145	C24	0.67	2984	0	0.23	0.04	0.00	0.00	0.00					6.17	0.27
9- 16	13	-142	216	145	C24	-0.22	170	0	0.05	0.00	0.00	1.30	0.00					6.17	0.05
10- 11	14	-870	100	120	C24	1.00	-2894	0	-	0.00	0.00	1.05	0.00	2000	2000y			6.35	0.60
11- 12	4	-28	2	120	C24	1.09	10348	0	0.56	0.19	0.00	1.06	0.00	2000				6.17	0.76
12- 13	4	-1098	68	120	C24	-0.52	10969	24	0.29	0.20	0.00	0.00	0.00	2000				6.17	0.49
13- 14	4	-800	92	120	C24	-0.46	21292	-130	0.25	0.40	0.02	0.00	0.00	2000				6.17	0.65
9- 10	14	-1425	70	145	C24	-0.47	-2894	57	0.11	0.20	0.01	0.00	0.00	2000	2000y			6.24	0.32
14- 1	4	-1853	91	145	C24	0.98	21292	0	0.29	0.34	0.00	1.30	0.00	2000				6.17	0.64
5- 12	14		22	95	C24	-0.22	1747	750	0.16	0.03	0.13	0.00	0.00	2000				6.17	0.20
6- 11	4		69	145	C24	-0.14	-3830	-497	0.06	0.04	0.06	0.00	0.00		340x			6.23	0.10
4- 13	11		24	145	C24	-0.07	-1527	529	0.02	0.01	0.05	0.00	0.00		340x			6.23	0.05
5- 11	4		89	120	C24	-0.84	-20640	-920	0.46	0.32	0.14	0.00	0.00		1569x			6.23	0.78
5- 13	2		89	120	C24	-0.57	13170	-525	0.31	0.25	0.08	0.00	0.00					6.17	0.55
8- 11	4		90	95	C24	0.18	-8240	286	0.10	0.44	0.06	0.00	0.00		1299y			6.24	0.55
2- 13	4		1	95	C24	0.44	2352	-376	0.36	0.05	0.07	0.00	0.00					6.17	0.41

ŁĄCZNIKI

Łącznik	Producent	Aprobata Techniczna
GNA20	Mitek	1020-CPD-070038938, DoPGNA20-MIT
T150	Mitek	1020-CPD-070038938, DoPMIT-T150

Węzeł	Łącz.	Rozmiar		Max	Gwóźdź
Nr	Typ	Szer.	Dług.	Napręż	Il. Typ
1	GNA20	105	307	0.75	
2	GNA20	76	205	0.46	
3	T150	102	205	0.45	
4	GNA20	76	122	0.41	
5	T150	176	470	0.64	
6	GNA20	76	122	0.37	
7	T150	102	205	0.43	
8	GNA20	76	205	0.60	
9	GNA20	105	307	0.28	
10	T150	124	245	0.20	
11	T150	145	410	0.79	
12	GNA20	76	122	0.42	
13	T150	145	410	0.56	
14	T150	124	245	0.78	

Max tolerancja położenia łącznika: 5 mm

MAX/MIN REAKCJE PODPOROWE (N) W STANIE GRANICZNYM NOŚNOŚCI

Węzeł						
Nr	Kier.	KO St(Nr)	KO Dł(Nr)	KO Śr(Nr)	KO Kr(Nr)	KO Ch(Nr)
1	Poz	Max:	0 (1)	0 (0)	0 (2)	268 (16)
		Min:	0 (1)	0 (0)	0 (2)	0 (10)
1	Pion	Max:	4206 (1)	0 (0)	7858 (4)	8624 (9)
		Min:	4206 (1)	0 (0)	5182 (6)	787 (10)
9	Pion	Max:	1380 (1)	0 (0)	2541 (3)	3031 (15)
		Min:	1380 (1)	0 (0)	1046 (7)	351 (10)
11	Pion	Max:	7562 (1)	0 (0)	14883 (4)	16100 (8)
		Min:	7562 (1)	0 (0)	11464 (7)	1166 (10)

Węzeł	Aktualnie	CSI z płytka	Wymag. wiazara				Wymag. podp.	
			mm	KO	Pole	kc90	mm	KO
1	380	-	23	2	3105	1.50	0	
9	380	-	8	3	1080	1.50	0	
11	250	-	71	4	5895	1.50	0	

WITOLD JASZTAŁ
mgr inż. Budownictwa Lądowego
Nr uprawnień 92/178/2G
uprawniony §3.1 §6.1|3 §7 §13

PLAN BIOZ

OBIEKT: Rozbudowa przedszkola

INWESTOR: Gmina Siedlec
 ul. Zbąszyńska 17
 64-212 Siedlec

ADRES BUDOWY: Tuchorza

 Działka nr 64/1

DANE OGÓLNE INWESTYCJI:

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa budynku Przedszkola parterowego, nie podpiwniczonego.

1. ZAKRES ROBÓT:

- Ławy fundamentowe-żelbetowe z betonu klasy B-20 zbrojone stalą A-I,
 - Ściany fundamentowe murowane z bloków betonowych M6 na zaprawie cementowo-wapiennej marki 50,
 - Ściany zewnętrzne – dwuwarstwowe z bloczków z betonu komórkowego O grubości 38 cm, na zaprawie cem-wap.
 - Ściany wewnętrzne o grubości 24 cm, oraz 12 cm- bloczki z betonu komórkowego
- Dach: Dach z kratownic drewnianych oparte na murlatach kotwionych do słupków żelbetowych śrubami M 20 co 1,5m,.
- Pokrycie: - papa
- Kominy: Piony kominowe i wentylacyjne wykonane z cegły palonej
- Nadproża okienne i drzwiowe:
- Nadproża – typu L-19
- Izolacje:
- Izolacja wodoszczelna :
- na ścianach fundamentowych i w podłodze: 2 x papa izolacyjna
 - w pomieszczeniach sanitarnych: 2x papa termozgrzewalna z wywinięciem zakładów na ścianę.
- Izolacja cieplna:
- w podłodze : styropian 10 cm.
 - poddasze: płyty z wełny mineralnej – między krokwiami i jętkami.
- Podłogi: płytki ceramiczne – wc, łazienka i korytarz
- Panele podłogowe w Sali zabaw i pokoju nauczycielskim.
- Tynki i okładziny:
- Tynki zewnętrzne – tradycyjne cementowo-wapienne pod malowanie.
- Tynki wewnętrzne – tynk gipsowy lub uniwersalny Baumit gr.1 cm.
- W pomieszczeniach sanitarnych glazura do wysokości 2,0 m.
- Stolarka okienna z PCV i drzwiowa: drewniana typowa
- Instalacje:
- budynek wyposażony jest w instalację c.o. wod.-kan. i elektryczną.

2. Obiekty podlegające adaptacji lub rozbiórce:

nie występują

3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
nie występują

- 3 -

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych:

Zasilania urządzeń i sprzętu elektrycznego wykonać przez osobę posiadającą uprawnienia energetyczne.

Przed użytkowaniem urządzeń elektrycznych należy sprawdzić ich stan oraz sposób przyłączenia do sieci elektrycznej.

Podczas robót ciesielskich zwrócić uwagę należy na stosowanie indywidualnych środków ochrony jak pasy bezpieczeństwa, kaski.

5. Informacja o wydzieleniu miejsca prowadzenia robót;

Teren przeznaczony pod roboty budowlane oraz składowanie materiałów zostanie oznakowany pasami z folii w kolorze czerwono – białym.

6. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Nie zachodzą roboty szczególnie niebezpieczne.

7. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych:

Nie będą stosowane na budowie

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń :

W przypadku wystąpienia pożaru drogę ewakuacyjną dla ludzi stanowił będzie wjazd na działkę od strony ul. Tuchorza - Belęcin

9. Miejsce przechowywania dokumentacji:

Dokumentacja przechowywana będzie u inwestora w biurze budynku .

10. Szczegółowy zakres robót budowlanych , o których mowa w art.21a ust.2 pkt. 1-10:

Nie występują na przedmiotowej budowie.

11. Przy wykonywaniu robót stosować się do ogólnych warunków bhp.

Sporządził:

~~WITOLD JASZTAŁ~~
mgr inż. Budownictwa Lądowego
Nr uprawnień 92/78/26
uprawniony §3.1 §6.1 §3 §7 §13

Obszar oddziaływania projektowanej rozbudowy przedszkola

Projektowana rozbudowa przedszkola na działce nr.64/1 w Tuchorzy jest kontynuacją zabudowy istniejącej przedszkola, zaprojektowana zgodnie z Decyzją o warunkach lokalizacji inwestycji celu publicznego nr.3/2015 z dnia 20 marca 2015 r. wydaną przez Wójta Gminy Siedlec.

Obszar oddziaływania zamyka się w granicach działki Ne.64/1 Zlokalizowanej w Tuchorzy.

WITOLD JASZTAŁ
mgr inż. Budownictwa Lądowego
Nr uprawnień 92/78/7ZG
uprawniony §3.1 §6.1/3 §7 §13