

ebe STUDIO PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

pl. Moniuszki 2b , 25-334 Kielce , tel. 502 312 587, 503 163 865
ebestudio@ebestudio.pl, www.ebestudio.pl

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA: Dokumentacja projektowa Parku Etnograficznego w Tokarni dla 32 obiektów etnograficznych - III Etap budowy Parku Etnograficznego Muzeum Wsi Kieleckiej w Tokarni gmina Chęciny.

OBIEKT VI – DWOREK Z SUCHEDNIOWA

INWESTOR:

MUZEUM WSI KIELECKIEJ

UL. JANA PAWŁA II 6

25-025 KIELCE

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

ARCHITEKTURA:

PROJEKTANT: mgr inż. arch. EDYTA BANACHOWSKA NR UP.BUD. SW-5/2003

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. BEATA MAZUREK NR UP. BUD. KL-42/2000

KONSTRUKCJA:

PROJEKTANT: mgr inż. STANISŁAW JANYST NR UP. BUD. KL-217/86

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. ROMAN ZBROJAK NR UP. BUD. 42/TBG/92

KIELCE kwiecień-lipiec 2014

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny.

2. Rysunki:

VI-01. Rzuty

skala 1:100

VI-02. Rzuty

skala 1:100

VI-03. Przekroje

skala 1:100

VI-04. Elewacje

skala 1:100

VI-01.k. Rzut fundamentów

skala 1:100

Opis techniczny

do projektu budowlanego dworku z Suchedniowa

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest rekonstrukcja dworku z Suchedniowa na terenie Parku Etnograficznego Muzeum Wsi Kieleckiej w Tokarni.

2. Charakterystyka ogólna obiektu.

Dworek z Suchedniowa z drzewa modrzewiowego w konstrukcji węglowej na zamek, dach pokryty dwoma warstwami gontu. Dach czterospadowy, łamany, polski, kąt nachylenia połaci 33-34st. Strop z desek 1 1/2 (3,6cm) calowych na zakładkę. Podłoga z desek 1 1/2 (3,6cm) calowych na legarach, cała heblowana. Szerokość desek 24cm. Okna z okiennicami spagowymi, dwurozdziałowymi z okuciem. Ściany odeskowane pionowo. W elewacji tylnej dobudowana sionka mieszcząca tylne wejście do budynku oraz schody na strych.

3. Dane charakterystyczne:

Wymiary:

- długość: 10,95 m
- szerokość: 10,11m
- wysokość od terenu do kalenicy: 7,89 m
- powierzchnia użytkowa: 83,57 m²
- powierzchnia zabudowy: 115,82m²
- kubatura: 324,27 m³

Budynek nie przeznaczony na pobyt ludzi, nie wyposażony w instalacje wod-kan, co, elektryczną, zabezpieczony instalacją odgromową.

4. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe.

Posadowienie

Fundamenty obiektu zaprojektowano w postaci murów z kamienia łamanego lub polnego na zaprawie wapienno-piaskowej. Dla podmurówki ścian zewnętrznych przyjęto, że jej dolna część o wysokości ok. 40-50 cm zostanie wykonana w postaci żelbetowej ławy z betonu min. C20/25, zbrojonego podłużnie czterema prętami $\phi 12$ i strzemionami $\phi 6$ co 30 cm ze stali kl. A-IIIIN B500 SP lub zamiennej. Belka podwalinowa spoczywa na fundamencie kamiennym, od którego oddzielona jest dwiema warstwami papy.

Ściany

Ściany z belek modrzewiowych gr.19-20cm, obciosanych z obu stron na dębowych przyciesiach o wym.12x20. Ściany zewnętrzne obite deskami min. 20cm szerokości w układzie pionowym z listwami. Wewnętrznie ściany uszczelnione mchem, oblepione gliną i obielone wapnem.

Otworki okienne.

Okna skrzynkowe dwuskrzydłowe, sześciordzielne, jedno okno czterordzielne. Zewnętrzne okiennice dwurdzielne spagowe na zawiasach pasowych kutych, zabezpieczone metalowymi sztabami.

Drzwi

Drzwi jednoskrzydłowe. Wewnętrzne płycinowe na zawiasach esowych. Drzwi zewnętrzne spagowe na zawiasach pasowych kutych.

Podłoga.

Wykonana jest z desek na legarach 15x16 cm, na gruncie. Deski strugane szerokości ok. 24cm, gr. 3.6cm.

Strop

Sporządzony jest z desek wspartych na konstrukcji drewnianej w postaci belek stropowych. Deski szerokości ok. 24cm, gr. 3.6cm. Okap na wystających tragarzach.

Dach

Dach czterospadowy łamany polski, o konstrukcji krokwiowo-słupowej, pokryty dwukrotnie gontem łupanym. Kąt nachylenia płaci dachowych 33-34st.

Więźba dachowa z drewna kl. min C24 – impregnowana dwukrotnie w kąpieli min. 20 min (w całkowitym zanurzeniu) kolejno środkiem przeciwogniowym, środkami wodochronnymi i biochronnymi. Zachować kolor naturalnego drewna, konstrukcja złączy - ciesielska, bez użycia współczesnych łączników, takich jak np. śruby, płytki kolczaste, pierścienie zębate, dopuszcza się pojedyncze gwoździe, gwoździe kowalskie i kołki drewniane. Należy przewidzieć wykonanie więźby z nowych elementów. Gont impregnowany dwukrotnie w kąpieli min. 20 min (w całkowitym zanurzeniu) – kolejno środkiem przeciwogniowym, środkami wodochronnymi i biochronnymi. Wymiary gontu : dł. min. - 50 cm, szer. 8 – 12 cm, minimalna grubość w najszerszym miejscu – 2,5 cm, fugowany w trójkąt. Marka preparatu do uzgodnienia i zatwierdzenia, kolor gontu – naturalne drewno. Próbkę gontu do akceptacji przez Inwestora.

Urządzenia ogniowe

Centralny komin kamienny łączy ceglany piec piekarniczy, kuchnię z blachami i kapą oraz 2 ceglane piece ogrzewcze i dwa kominki. Komin ponad dachem z cegły, tynkowany.

5. Warunki gruntowo-wodne.

Dla przedmiotowego obiektu nie wykonano badania podłoża gruntowego. Z przeprowadzonego wywiadu wynika, że w podłożu występują grunty spoiste (gliny piaszczyste) i że do projektowanej rzędnej posadowienia nie stwierdzano przy poprzednich inwestycjach wód gruntowych, mogą się natomiast trafiać półki skalne. Z punktu widzenia Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (dz.U.2012,poz.463) stwierdza się że na omawianym terenie występują proste warunki gruntowe.

Biorąc pod uwagę warunki gruntowe i projektowany prosty obiekt, zalicza się obiekt do pierwszej kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25 kwietnia. Strefa przemarzania $h_z = 1,00\text{mppt}$.

6. Odprowadzenie wód opadowych z dachu.

Obiekt rekonstruowany, bez odwodnienia współczesnego w postaci sytemu odwadniającego. Odwodnienie zgodnie ze staropolską sztuką budowlaną – bezpośrednio na teren własny, zielony Inwestora.

7. Ochrona p.poż i drogi p.poż.

Obiekt budowlany, rekonstruowany, niebędący budynkiem przeznaczonym na potrzeby użyteczności publicznej lub zamieszkania zbiorowego, w którym znajduje się strefa pożarowa o powierzchni do 1000 m² lub przeznaczony do jednoczesnego przebywania do 50 osób. Budynek jest eksponatem przeznaczonym do krótkotrwałego zwiedzania przez grupę mniejszą niż 50 osób. Nie mieści się w kategoriach ZLI do ZLV zagrożenia ludzi.

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z dnia 6 sierpnia 2009 r.) obiekt nie podlega obowiązkowi zapewnienia zewnętrznej ochrony p.poż ani dróg ewakuacyjnych ze względu na brak w wykazie powyższego rozporządzenia.

Obiekt chroniony istniejącymi hydrantami zewnętrznymi na sieci p.poż.

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 16 czerwca 2003 r.

Dokumentacja projektowa PEwT ..dla 32 obiektów etnograficznych - III Etap budowy Parku Etnograficznego Muzeum Wsi Kieleckiej
w Tokarni gmina Chęciny – obiekt VI

Starostwo Powiatowe
w Kielcach
ul. Wolności 44
25-211 Kielce

w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej

(Dz. U. z dnia 11 lipca 2003 r.) obiekt nie podlega uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej ze względu na brak w wykazie powyższego rozporządzenia.

Opracowali:

mgr inż. arch. Edyta Banachowska
nr up. bud. SW-5/2003

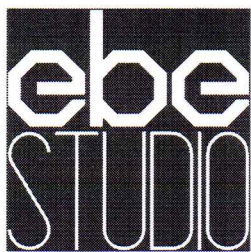
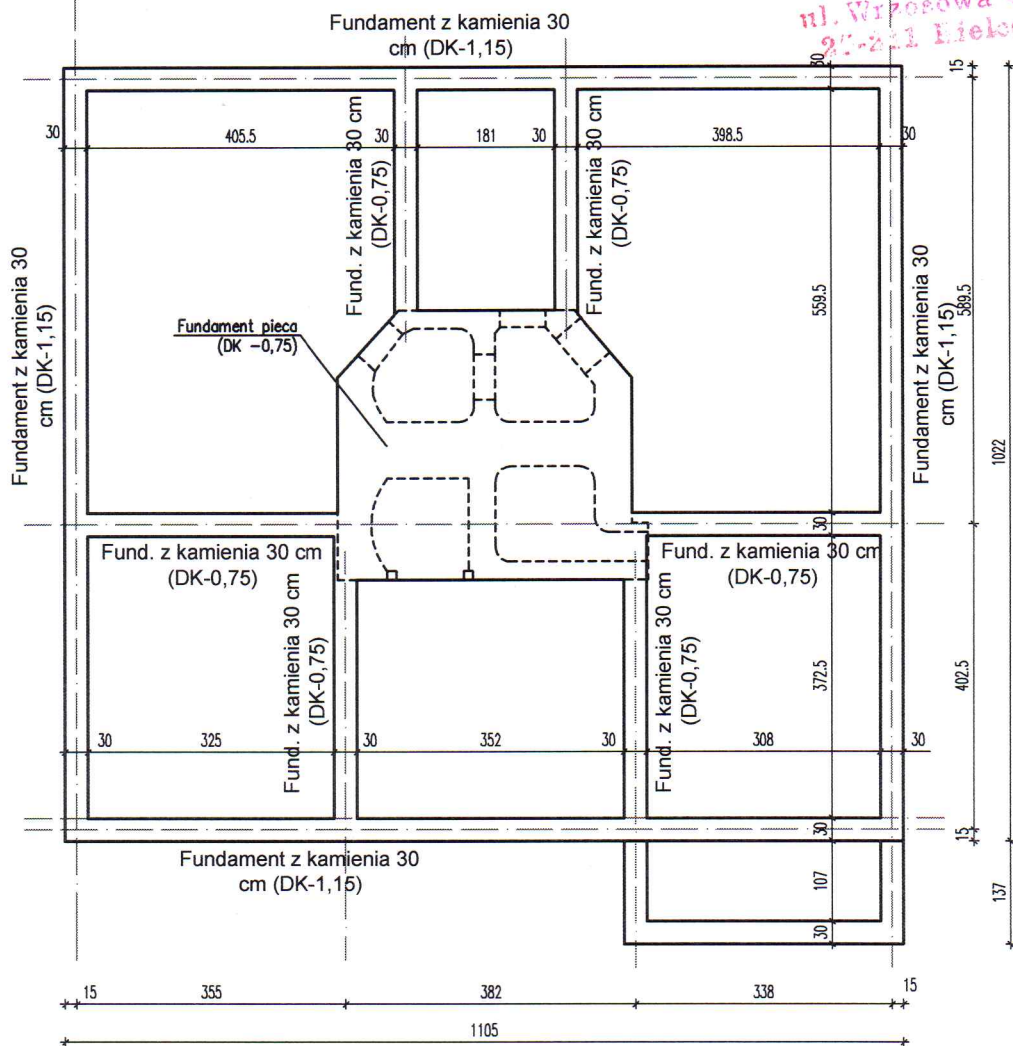


mgr inż. Stanisław Janyst

nr up. bud. KL-217/86



RZUT FUNDAMENTÓW skala 1:100



PRACOWNIA

ARCHITEKTONICZNA

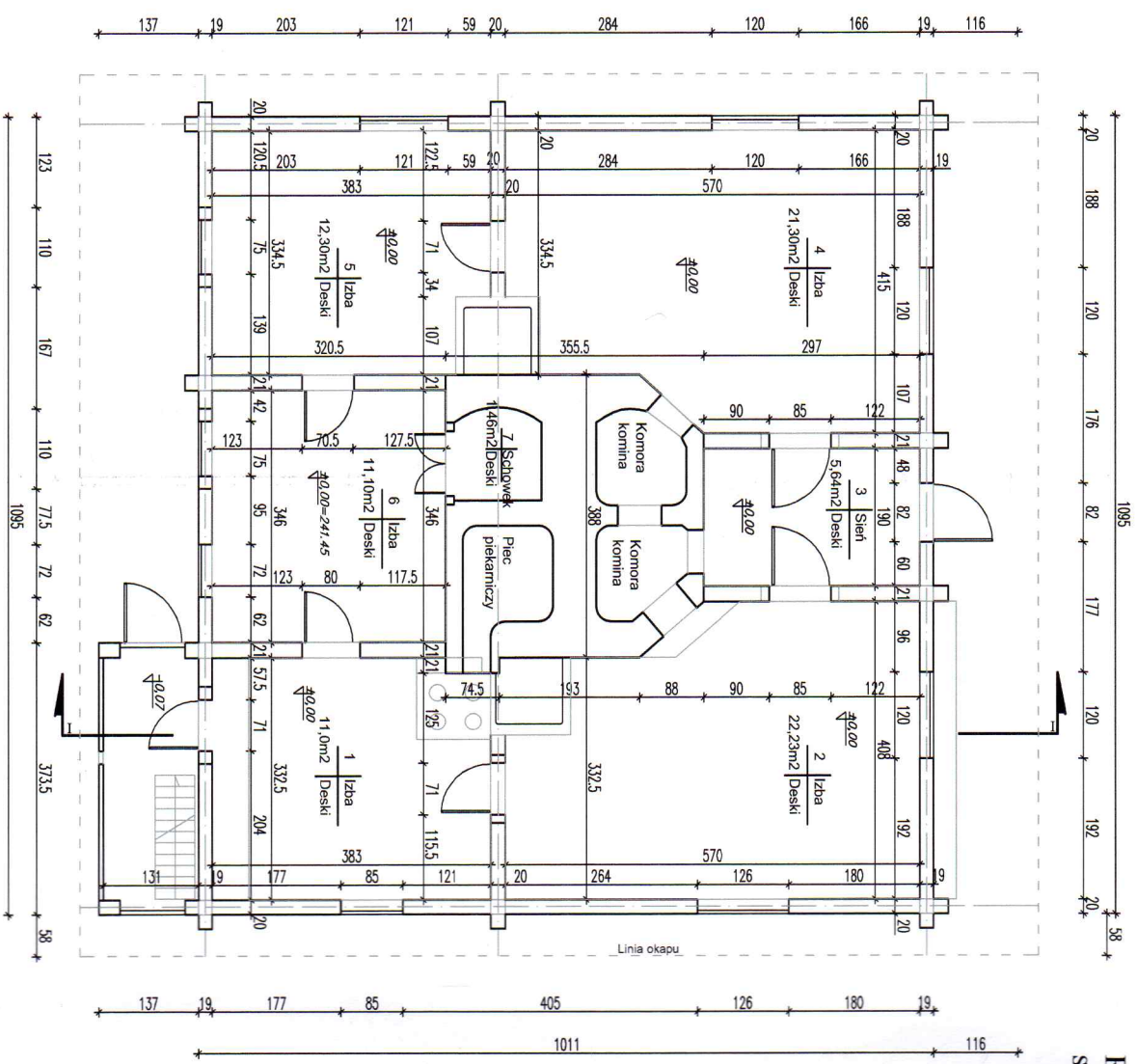
ebe STUDIO Pracownia Architektoniczna

Plac Moniuszki 2b, 25-334 Kielce, www.ebestudio.pl, mail: ebestudio@ebestudio.pl, tel. 502 312 587, 503 163 865

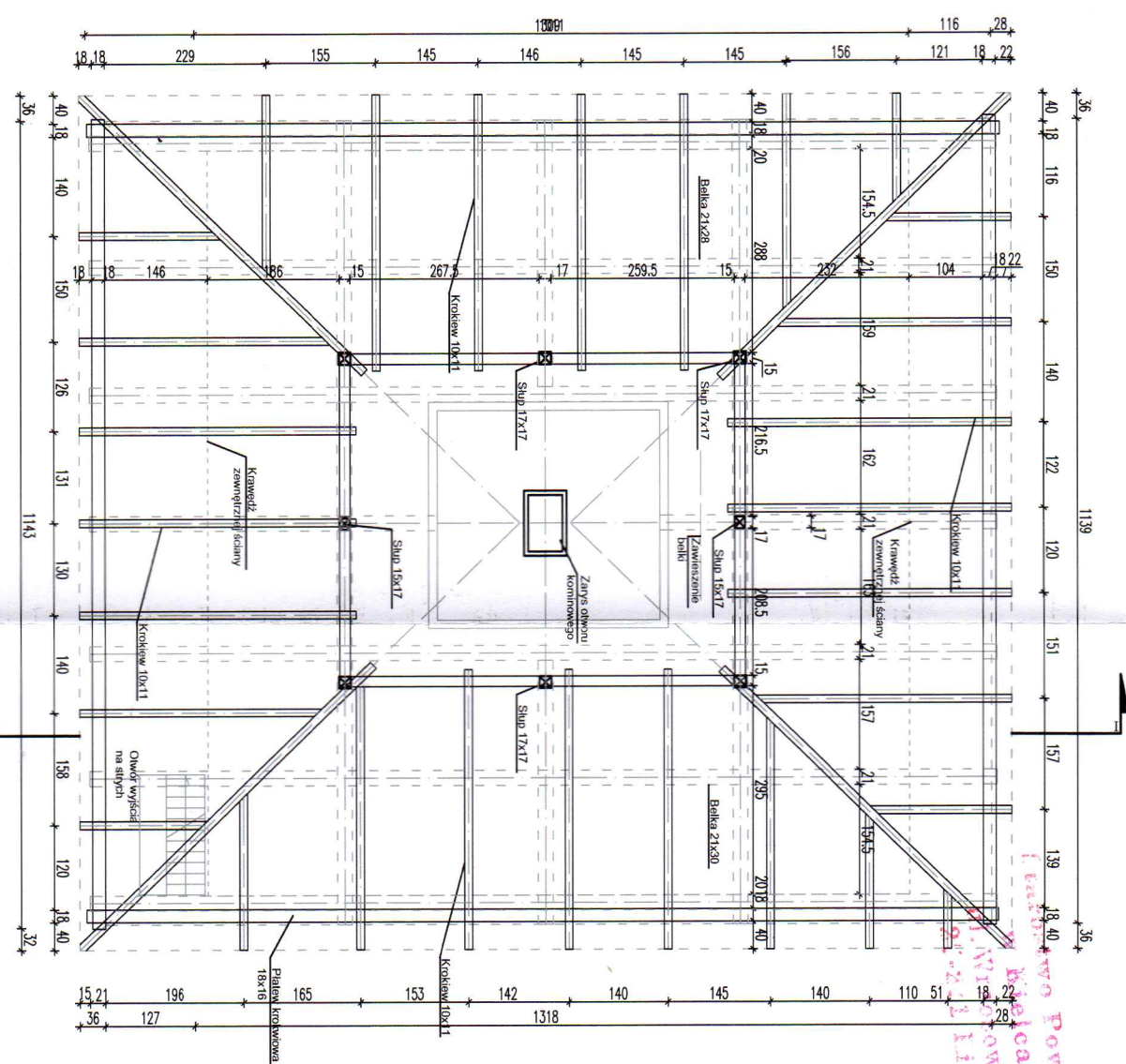
OBIEKT:	Dokumentacja projektowa PEwT ..dla 32 obiektów etnograficznych - III Etap budowy Parku Etnograficznego Muzeum Wsi Kieleckiej w Tokarni gmina Chęciny.			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
TREŚĆ:	OBIEKT VI-DWÓR Z SUCHEDNIOWA-RZUT FUNDAMENTÓW			
AUTOR:	mgr inż. STANISŁAW JANYST	nr uprawnień: KL-217/86	podpis: <i>[Signature]</i>	1:100
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. ROMAN ZBOJAK	nr uprawnień: 42/TBG/92	podpis: <i>[Signature]</i>	04.2014

VI-01k

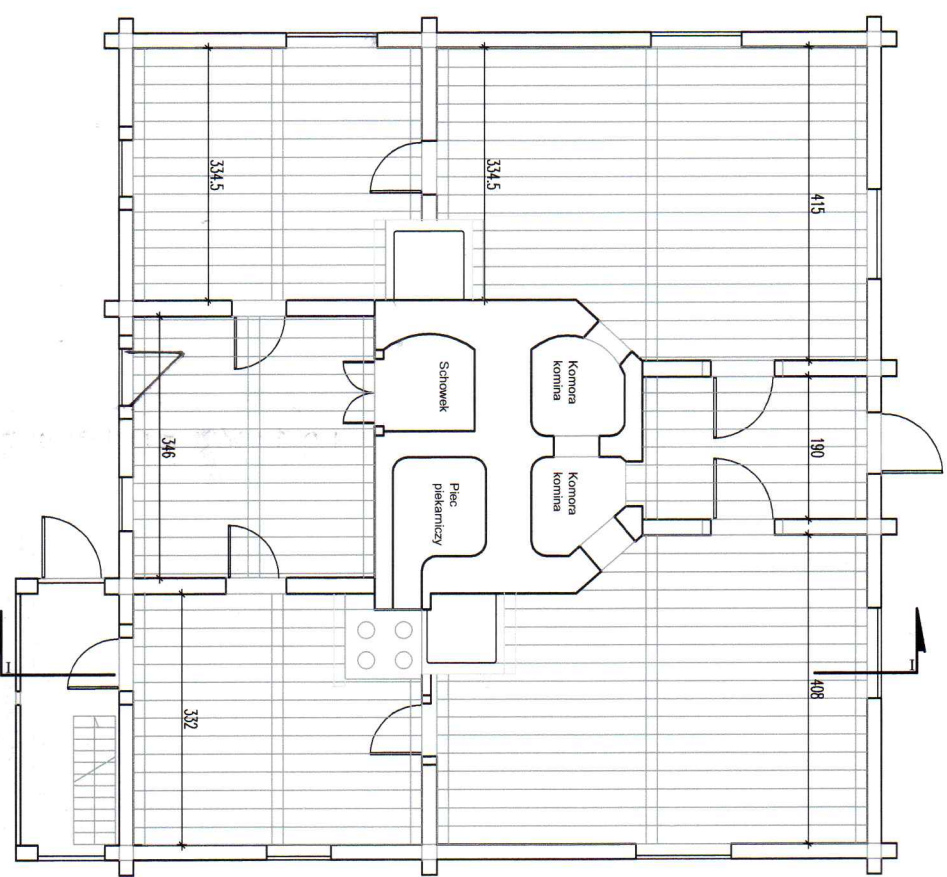
NR RYS.



RZUT PRZYZIEMIA
skala 1:100



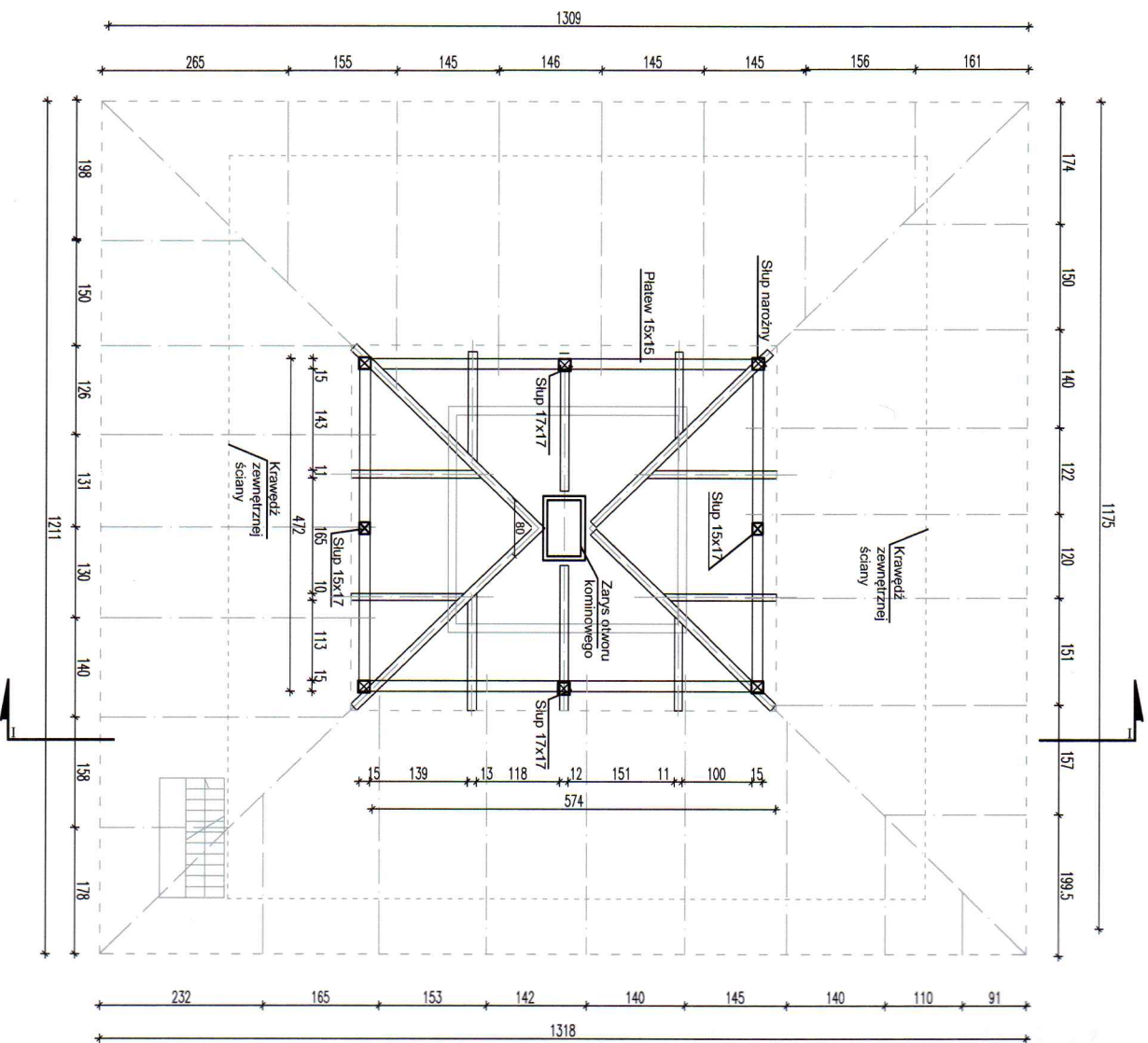
RZUT WIĘZBY DACHOWEJ POZIOM NIŻSZY
skala 1:100



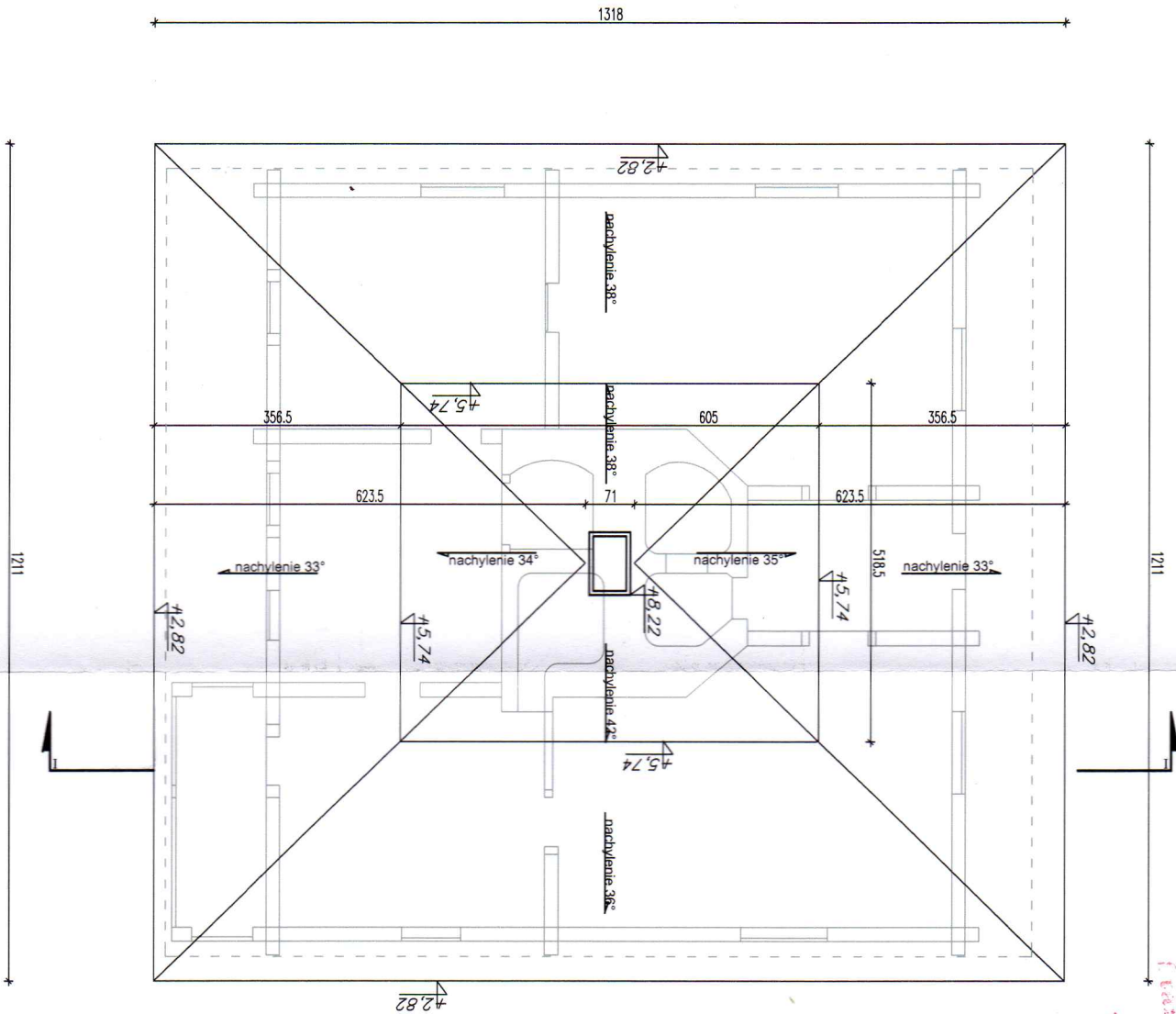
RZUT POSADZKI
skala 1:100

STUDIO ARCHITEKTONICZNA		PRACOWNIA	
Polecenie: 2b, 2c-334 Kielec, www.ebestudio.pl, mail: ebestudio@ebestudio.pl, tel. 502 312 587, 503 163 865		eStudio Pracownia Architektoniczna	
OBJEKT: Dokumentacja projektowa PEWT . dla 32 obiektów etnograficznych - III Etap budowy Parku Etnograficznego Muzeum Wsi Kieleckiej w Tokarni gmina Chęciny.		PROJEKT BUDOWLANY	
STADIUM: OBIEKT VI-DWÓR Z SUCHEDNIOWA-PRZYZIEMIE WIEŻBA		NR RYS.	
AUTOR: mgr inż. arch. EDYTA BANACHOWSKA		podpis: [signature]	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. BEATA MAZUREK		nr uprawnień: SW-5/2003	
		podpis: [signature]	
		nr uprawnień: KI-42/2000	
		podpis: [signature]	
		04.2014	

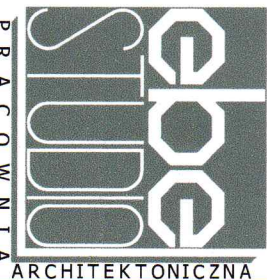
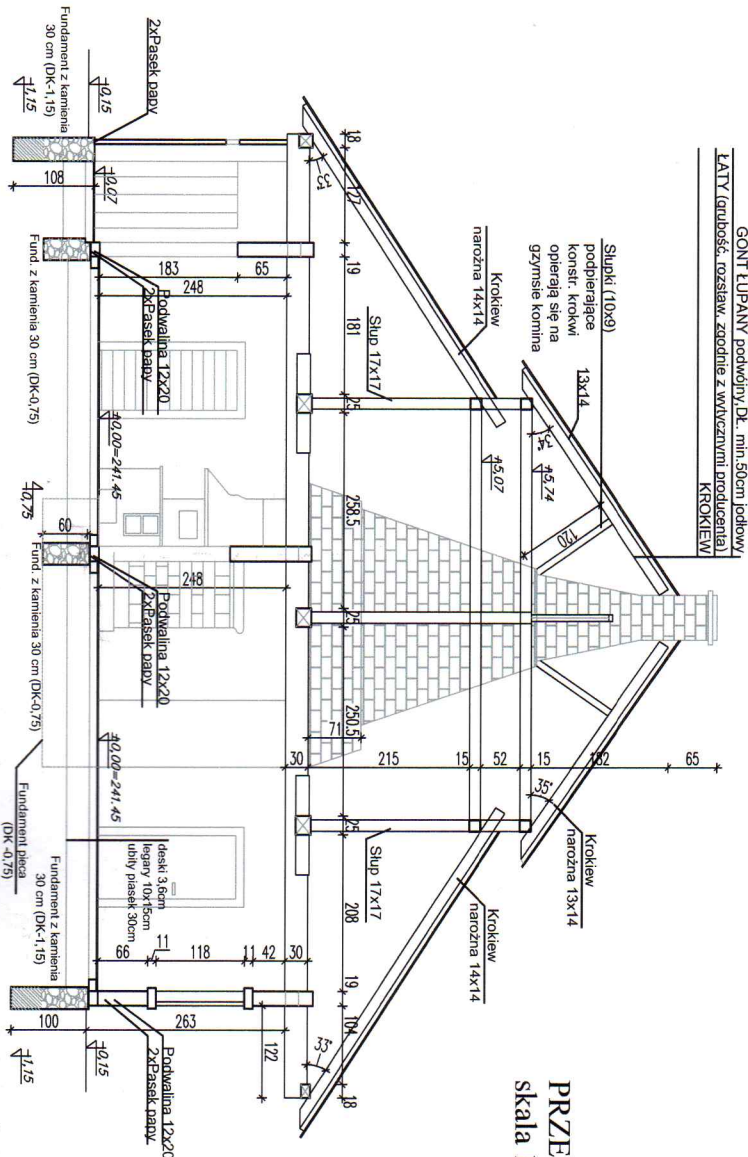
RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ POZIOM WYŻSZY
skala 1:100



RZUT DACHU
skala 1:100



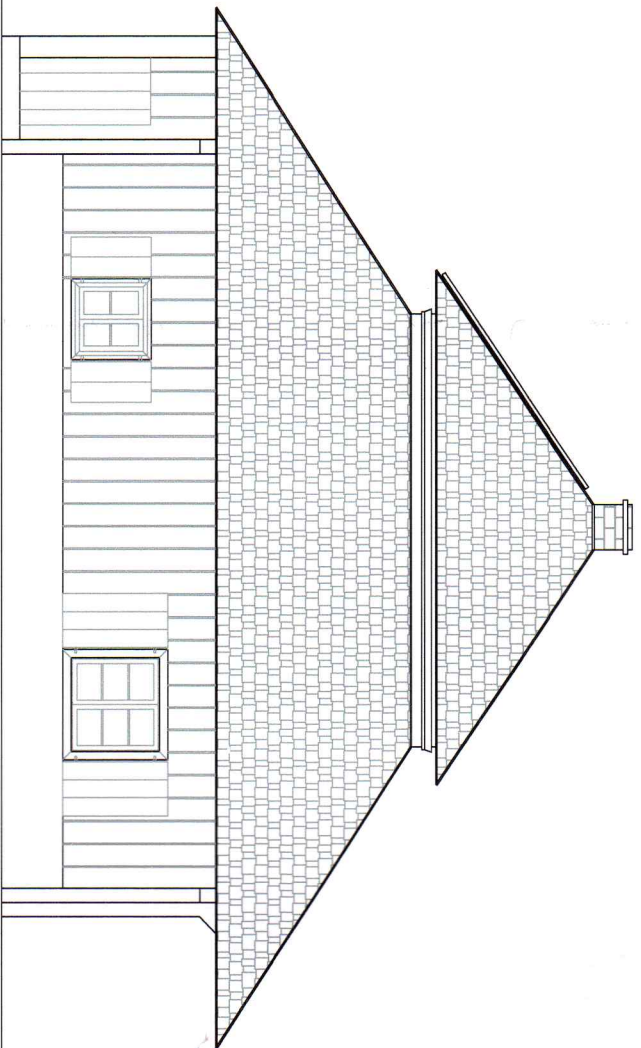
PRZEKRÓJ I-I
skala 1:100



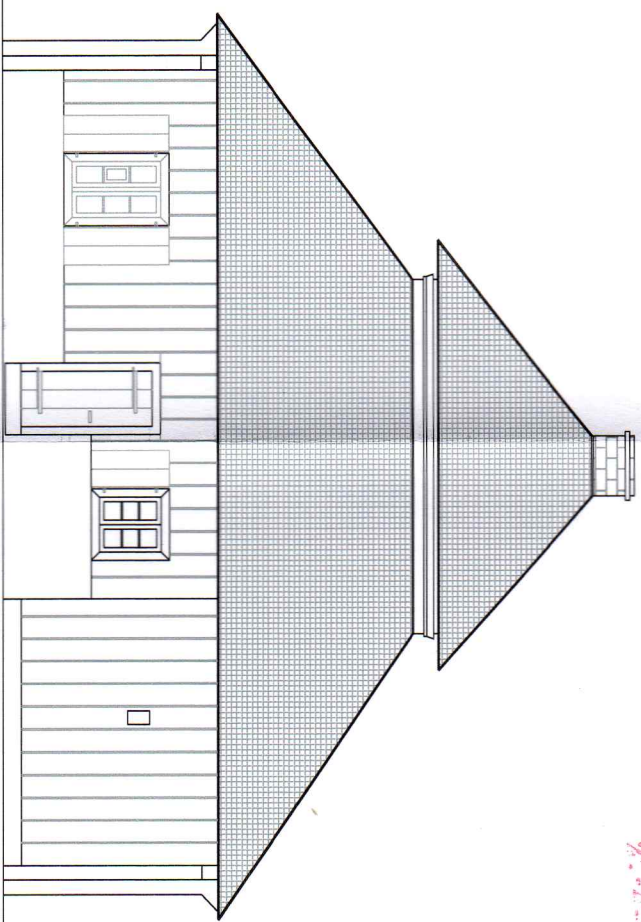
Plac Młociński 2b, 25-334 Kielce, www.ebestudio.pl, mail: ebestudio@ebestudio.pl, tel. 502 312 587, 503 163 865			
OBIEKT:	Dokumentacja projektowa PEWT. dla 32 obiektów etnograficznych - III Etap budowy Parku Etnograficznego Muzeum Wsi Kieleckiej w Tokarni gmina Chęciny.		
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		
TREŚĆ:	OBIEKT VI-DWÓR Z SUCHIEDNIOWA-WIĘŻBA, DACH, PRZEKR.		
AUTOR:	mjr inż. arch. EDYTA BANACHOWSKA	nr uprawnień: SW-5/2003	podpis: [signature]
SPRAWDZIŁ:	mjr inż. arch. BEATA MAZUREK	nr uprawnień: KI-42/2000	podpis: [signature]
eStudio Pracownia Architektoniczna			NR RYS. 1:100
VI-02			04.2014

Urząd Powiatowy
w Kielcach
ul. Wyzowska 44
25-223 Kielce

Urząd Powiatowy
w Kielcach
ul. Wiozowa 44
25-222 Kielce



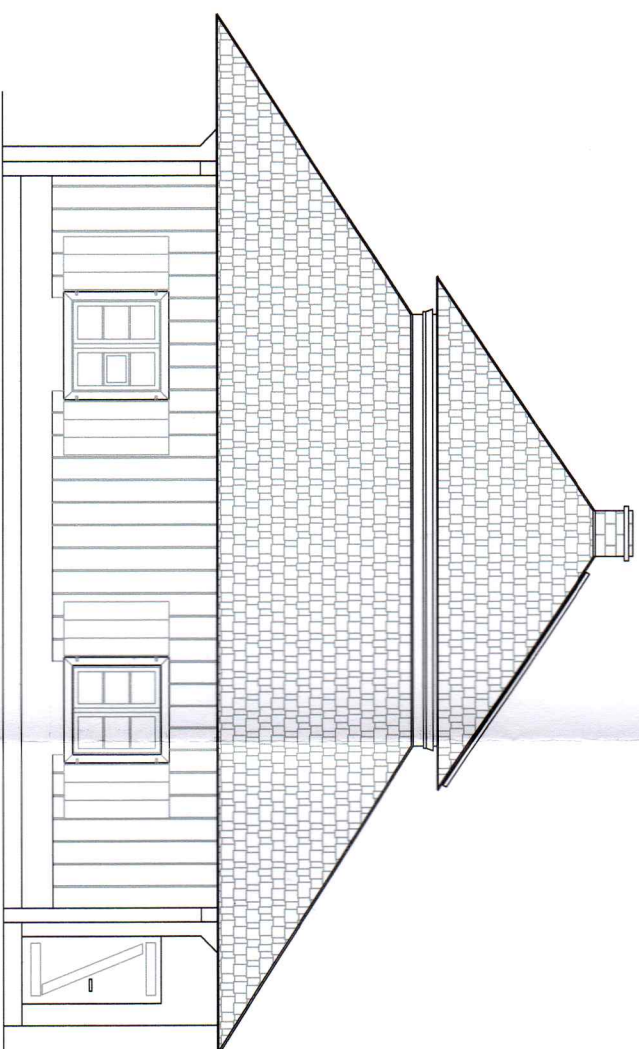
ELEWACJA PRAWA
skala 1:100



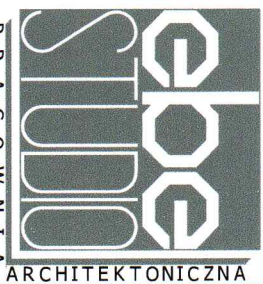
ELEWACJA TYLNA
skala 1:100





ELEWACJA WEJŚCIOWA
skala 1:100



ELEWACJA LEWA
skala 1:100



Plac Moniuszki 2b, 25-334 Kielce, www.ebestudio.pl, mail: ebestudio@ebestudio.pl, tel. 502 312 587, 503 163 865			ebe STUDIO Pracownia Architektoniczna		
OBIEKT:	Dokumentacja projektowa PEWT .. dla 32 obiektów etnograficznych - III Etap budowy Parku Etnograficznego Muzeum Wsi Kieleckiej w Tokarni gmina Chęciny.		PROJEKT BUDOWLANY		
STADIUM:			VI-03		
TREŚĆ:	OBIEKT VI-DWÓR Z SUCHENIOWA-ELEWACJE		NR RYS.		
AUTOR:	mgr inż.arch. EDYTA BANACHOWSKA	nr uprawnień: SW-5/2003	podpis:		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż.arch. BEATA MAZUREK	nr uprawnień: KI-42/2000	podpis:		
			04.2014		