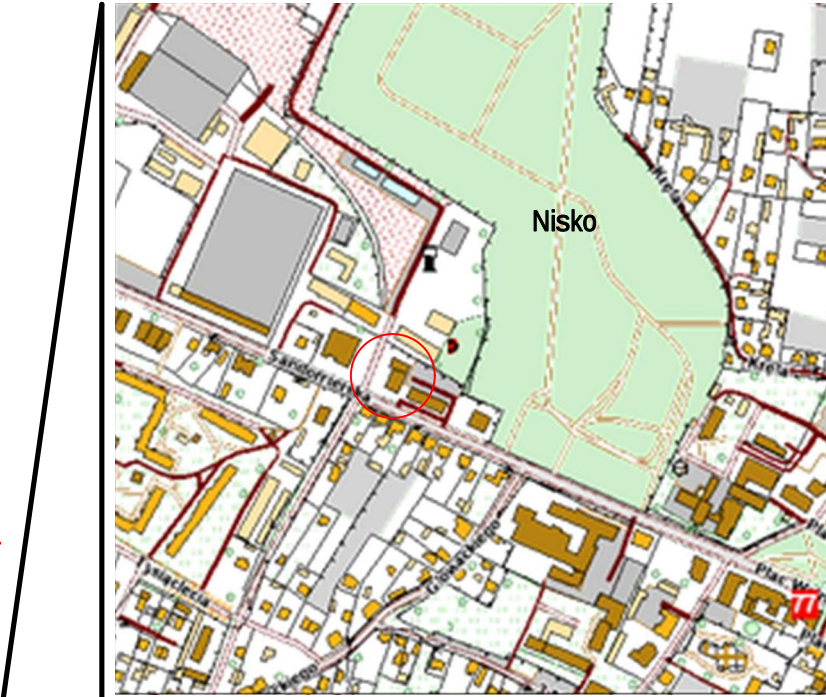
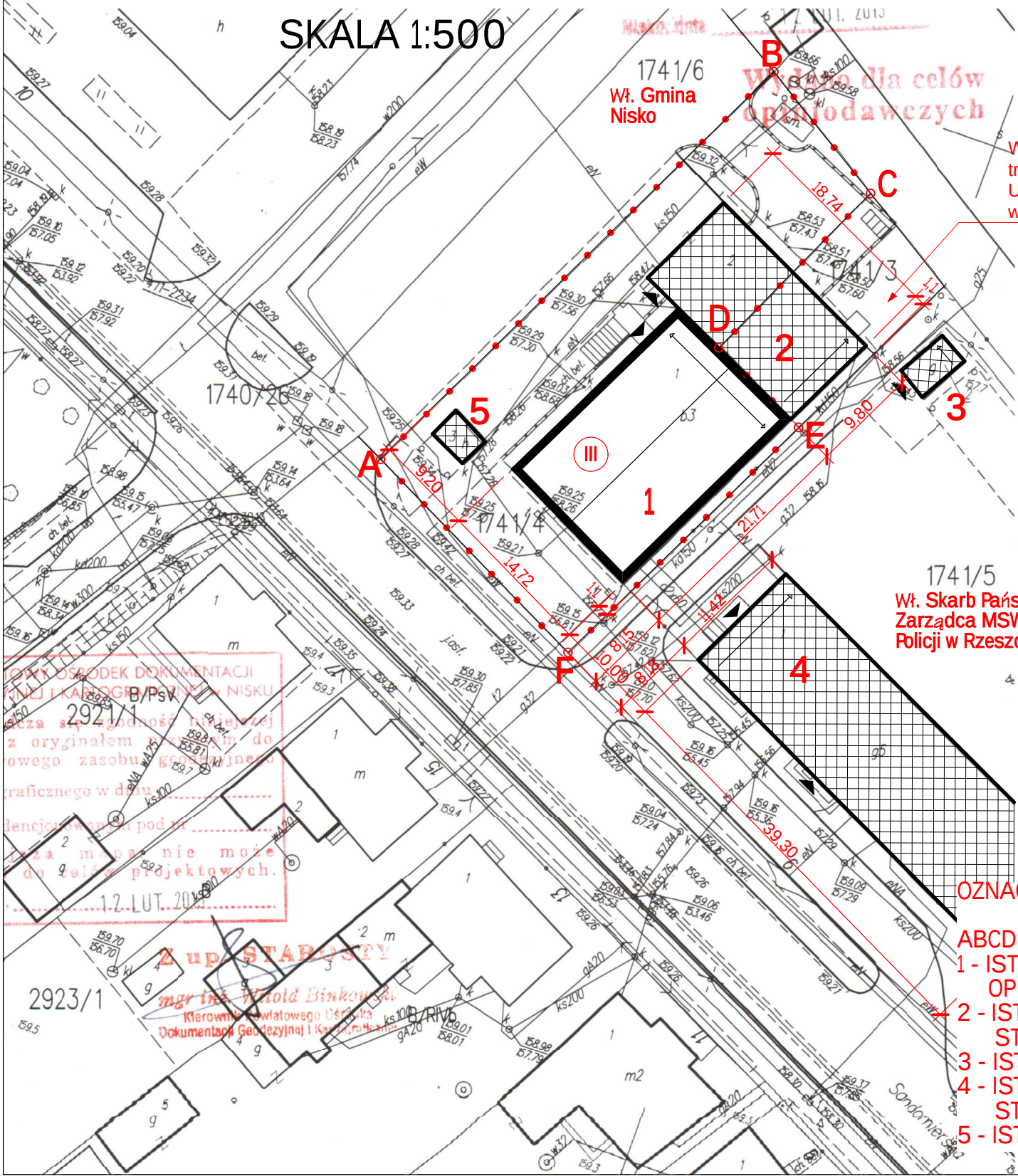


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EWIDENCYJNY GRUNTÓW

1741/4 POŁOŻONEJ W NISKU PRZY UL. SANDOMIERSKIEJ Z LOKALIZACJĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO OBJĘTEGO NADBUDOWĄ DACHU STROMEGO.

INWESTOR; POWIAT NIŻAŃSKI - POWIATOWY URZĄD PRACY, NISKO
UL. SANDOMIERSKA NR 6A.

SKALA 1:500



ORIENTACJA 1:10 000

OZNACZENIA:

- ABCDEF - GRANICE DZIAŁKI
- 1 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK ADMINISTRACYJNY MUROWANY OBJĘTY OPRACOWANIEM - NADBUDOWĄ DACHU STROMEGO
- 2 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK ADMINISTRACYJNY MUROWANY NAKRYTY STROPODACHEM ŻELBETOWYM
- 3 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK GOSPODARCZY MUROWANY KRYTY BLACHĄ
- 4 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK ADMINISTRACYJNY MUROWANY NAKRYTY STROPODACHEM ŻELBETOWYM
- 5 - ISTNIEJĄCY KIOSK HANDLOWY



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:
**Nadbudowa dachu stromeego na
budynku administracyjnym
zlokalizowanym na działce nr ewid.
gruntów 1741/4 położonej w Nisku
przy ul. Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiat Niżański - Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania

Status Rysunku:
Projekt budowlany.

Projektant:
Jan Hara

Podpis:

Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Projektant sprawdzający:

Podpis:

arch. mgr inż. Robert
Tarczyński

Upr.bud. nr SW-14/2004 do projektowania
w specjalności architektonicznej b.o.

Skala projektu:

1:500

ID Arkusza

A.01.1

Data opracowania:

maj 2013 r.



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I OBSŁUGI
INWESTYCYJNEJ >> JAN HARA<<**

37-420 Rudnik nad Sanem ul. Rynek nr 38.
Regon: 830188076. Nr członk. P.I.I.B. PDK/BO/0199/01



Ilość oprac. egzemplarzy	4	Nr egzemplarza	1	2	3	4
--------------------------	---	----------------	---	---	---	---

Inwestor:	Powiat Niżański – Powiatowy Urząd Pracy Nisko ul. Sandomierska 6A.
Obiekt:	Budynek administracyjny.
Rodzaj opracowania:	Ekspertyza techniczna.

--

EKSPERTYZA TECHNICZNA

Obiekt: Budynek administracyjny.

Adres: Nisko ul. Sandomierska 6A, działka nr ewidencyjny gruntów 1741/4.

Inwestor: Powiat Niżański – Powiatowy Urząd Pracy Nisko ul. Sandomierska nr 6A.

Rodzaj opracowania: ekspertyza techniczna budynku.

EKSPERTYZA ZAWIERA:

1. Stronę tytułową.
2. Opis techniczny stanu istniejącego budynku.
3. Rysunki:
 - Rzut stropodachu w stanie istniejącym w skali 1:100
 - Elewacje w skali 1:100

Rudnik maj 2013 r.

Opracował - imię i nazwisko	Numer uprawnień	Zakres posiadanych uprawnień	Podpis
Jan Hara	71/Tbg/88	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno budowlanej.	

EKSPERTYZA TECHNICZNA

istniejącego budynku administracyjnego w Nisku przy
Sandomierskiej nr 6A.

I. Podstawa opracowania:

1. Projekt budowlany istniejącego budynku.
2. Dodatkowe pomiary i oględziny elementów budynku.
3. Uzgodnienia z Inwestorem zakresu opracowania.
4. Obowiązujące przepisy i normy.

II. Opis budynku w stanie istniejącym:

2.1. Budynek w stanie istniejącym – o trzech kondygnacjach naziemnych, podpiwniczony, murowany nakryty stropodachem żelbetowym o pokryciu z papy na lepiku. Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, odgromową, instalację wodno – kanalizacyjną z doprowadzeniem wody z sieci wodociągowej i odprowadzeniem ścieków do kanalizacji miejskiej i instalację centralnego ogrzewania. Budynek na wszystkich kondygnacjach naziemnych zawiera pomieszczenia biurowe.

▪ dane techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy	320,22 m ²
- k u b a t u r a	4227,00 m ³

2.2. Opis istniejących elementów budynku:

- Fundamenty: ławy fundamentowe żelbetowe o przekroju 80x35 cm wylewane z betonu żwirowego.
- Ściany: - ściany zewnętrzne i wewnętrzne na wszystkich kondygnacjach budynku murowane z cegły palonej pełnej i bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo - wapiennej, obustronnie tynkowane.
- Stropy: nad podpiwniczeniem, parterem, piętrem i II piętrem budynku istnieją stropy z płyt żelbetowych kanałowych.
- Stropodach: dwuspadowy – płyta żelbetowa nad przestrzenią powietrzną, pokryta papą na lepiku.

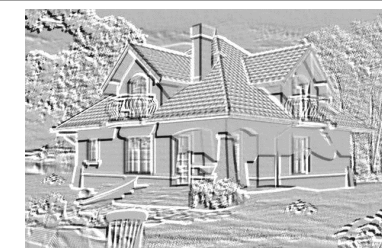
- Posadzki: W pomieszczeniach wykonane są posadzki z płytek ceramicznych i w podpiwniczeniu posadzki cementowe.
- Stolarka i ślusarka otworowa: - okna PCV z szybą zespoloną, drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone, drzwi wewnętrzny płytowe – typowe.
- Instalacja elektryczna: siłowa i oświetleniowa wyposażona w oprawy oświetleniowe i gniazdka w każdym pomieszczeniu, przyłączona do sieci niskiego napięcia.
- Instalacja wodno – kanalizacyjna – zimna woda doprowadzona jest z sieci wodociągowej, odprowadzenie ścieków sanitarnych odbywa się do sieci kanalizacji sanitarnej.
- Instalacja centralnego ogrzewania.

Orzeczenie: po dokonaniu oględzin całego budynku, a szczególnie jego elementów nośnych, stwierdzam że pozostające do dalszego użytkowania elementy budynku są bez zarysowań i pęknięć, nie zagrażają stabilności całego budynku, oraz życiu i mieniu. Istniejące ławy fundamentowe przeniosą dodatkowe obciążenia wynikające z nadbudowy dachu konstrukcji drewnianej. Dodatkowe obciążenia ław nie spowodują przekroczenia dopuszczalnych naprężeń w podłożu gruntowym.

Opracował:



WIDOKI BUDYNKU PO NADBUDOWIE



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara**

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:

**Nadbudowa dachu stromego na
budynku administracyjnym
zlokalizowanym na działce nr ewid.
gruntów 1741/4 położonej w Nisku
przy ul. Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:

Status Rysunku:

Projekt budowlany.

Projektant:
Jan Hara

Podpis:

**Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

Projektant sprawdzający:

Podpis:

**mgr inż. Robert
Tarczyński**

**Upr.bud. nr SW-14/2004 do projektowania
w specjalności architektonicznej b.o.**

Skala projektu:

ID Arkusza
A.05.1

Data opracowania:
maj 2013 r.





BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I OBSŁUGI

INWESTYCYJNEJ >> JAN HARA<<

37-420 Rudnik nad Sanem ul. Rynek nr 38.

Regon: 830188076. Tel. 158761733



Ilość oprac. egzemplarzy 4

Nr egzemplarza 1 2 3 4

Inwestor:	Powiat Niżański – Powiatowy Urząd Pracy Nisko ul. Sandomierska 6A.
Obiekt:	Budynek administracyjny – nadbudowa dachu stromeego.
Rodzaj opracowania:	Projekt budowlany.

PROJEKT

Obiekt: Budynek administracyjny – nadbudowa dachu stromego.

Adres budowy:	Nisko ul Sandomierska 6A.		
Działka nr ewiden. gruntów	1741/4	Powierzchnia działki:	1049 m ²
Inwestor:	Powiat Niżański – Powiatowy Urząd Pracy Nisko ul. Sandomierska nr 6A.		

Rodzaj opracowania:	projekt budowlany.
----------------------------	--------------------

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

♦ Okładka projektu - str. nr 1
♦ Strona tytułowa opracowania - str. nr 2
♦ Opis techniczny do projektu zagospodarowania - str. nr 3 - 5
♦ Zaświadczenie o prawidłowym wykonaniu projektu str. nr 6
♦ Zaświadczenia i uprawnienia str. nr 7 - 10
♦ Projekt zagospodarowania działki w skali 1:500 - str. nr 11
♦ Ekspertyza techniczna istniejącego budynku str. nr 12 - 21
♦ Wytyczne do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str. nr 22 - 24
♦ Projekt budowlany nadbudowy dachu stromego na budynku administracyjnym – część architektoniczno – konstrukcyjna str. nr 25 – 50.
Uwaga: numeracja stron projektu wpisana w prawym dolnym rogu strony.

Rudnik nad Sanem, maj 2013r.

Projektant - imię i nazwisko	Numer uprawnień	Zakres posiadanych uprawnień	Podpis
Jan Hara Projektant	71/Tbg/88	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno budowlanej.	
Arch. mgr. inż. Robert Tarczyński Projektant sprawdzający	SW-14/2004	Do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń.	

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działki budowlanej na której zlokalizowany jest budynek administracyjny Gminnej Powiatowego Urzędu Pracy w Nisku, będący przedmiotem opracowania.

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- wyrys z mapy ewidencyjnej gruntów w skali 1:1000
- mapa sytuacyjno - wysokościowa działki w skali 1:500
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania.
- pomiar w terenie
- obowiązujące przepisy i normy.

2. Dane ewidencyjne:

- *Inwestor:* Powiat Niżański – Powiatowy Urząd Pracy
37-400 Nisko ul. Sandomierska 6A.
- *Działka:* nr ewidencyjny: 1741/4.

3. Przedmiot inwestycji:

Niniejsze opracowanie obejmuje lokalizację na działce będącego przedmiotem opracowania budynku administracyjnego Powiatowego Urzędu Pracy w Nisku.

- dane ogólne budynku:

Budynek o trzech kondygnacjach naziemnych, podpiwniczony, murowany nakryty stropodachem żelbetowym, wyposażony w instalację elektryczną, wodno – kanalizacyjną i centralnego ogrzewania.

- *Podstawowe wskaźniki części budynku objętej opracowaniem:*

- powierzchnia zabudowy	320,22 m ²
- k u b a t u r a	4227,00 m ³

4. Istniejący stan zagospodarowania:

- *Lokalizacja:* Przedmiotowa działka o numerze ewid. gruntów 1741/4 położona jest w miejscowości Nisko przy ul. Sandomierskiej.

- *Stan istniejący na działce Inwestora:* działka zabudowana jest będącym przedmiotem opracowania budynkiem administracyjnym

Powiatowego Urzędu Pracy w Nisku, murowanym nakrytym stropodachem żelbetowym.

Działki sąsiednie:

- działka o numerze ew. gruntów 1741/3 (Wł. Skarb Państwa, trwały zarząd Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Warszawie) zabudowana jest budynkiem administracyjnym murowanym nakrytym stropodachem żelbetowym.

- działka o numerze ew. gruntów 1741/5 (Wł. Skarb Państwa, zarządca MSW Komenda Policji w Rzeszowie) zabudowana jest budynkiem administracyjnym murowanym nakrytym stropodachem żelbetowym.

- działka o numerze ew. gruntów 1741/6 (Wł. Gmina Nisko) stanowi dojazd do działek zlokalizowane w II rzędzie zabudowy.

- działka o numerze ew. gruntów 2512 (Wł. GDDP Oddz. Wschodni Biuro w Rzeszowie) stanowi ul. Sandomierską.

- Uzbrojenie:

Na działkę doprowadzona jest energia elektryczna. Zaopatrzenie budynku w wodę z sieci wodociągowej, odprowadzenie ścieków do kanalizacji miejskiej.

- Warunki gruntowo - wodne:

W podłożu, na poziomie posadowienia fundamentów zalegają grunty piaszczyste o dopuszczalnych naprężeniach 0,24 MPa. Poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia ław fundamentowych).

5. Istniejące zagospodarowanie:

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w odległościach:

- - 1,10 m. od granicy działki nr ewid. Gr. 1741/5
- - 8,15 , od granicy działki z pasem drogowym ul. Sandomierskiej.

Miejsca postojowe: w obrębie działki istnieją miejsca postojowe dla samochodów o nawierzchni asfaltowej zlokalizowane wzdłuż północno - zachodniej ściany budynku administracyjnego.

Odprowadzenie wód opadowych z połaci dachowych odbywać się będzie na dotychczasowych zasadach - powierzchniowo na powierzchnie nieutwardzone w obrębie własnej działki.

6. Bilans terenu:

1.	powierzchnia działki	1 049 m ²
2.	powierzchnia pod budynkami	409 m ²

3.	pozostały teren	640 m ²
----	-----------------	--------------------

7. Informacja dotycząca ochrony zabytków:

- teren na którym zlokalizowany jest przedmiotowy budynek nie jest objęty ochroną dziedzictwa kulturowego.

8. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej:

- teren nie znajduje się w terenach wpływu górniczego

9. Dane dotyczące wpływu na środowisko:

Przedmiotowy budynek nie ma negatywnego wpływu na środowisko w tym powietrze, glebę, drzewostan, wody powierzchniowe i podziemne, oraz nie wytwarza pola elektromagnetycznego, nie emituje pyłów, gazów i innych substancji mających negatywny wpływ na środowisko.

10. Wskazówki wykonawcze:

- Przed rozpoczęciem robót uzyskać pozwolenie na budowę.
- Kierownictwo robót powierzyć osobie posiadającej wymagane przygotowanie zawodowe.
- Roboty wykonać zgodnie z projektem technicznym, i treścią pozwolenia na budowę.

Rudnik maj 2013 r.

Opracował:

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I OBSŁUGI



INWESTYCYJNEJ >> JAN HARA<<

37-420 Rudnik nad Sanem ul. Rynek nr 38.

Regon: 830188076. Tel. 158761733

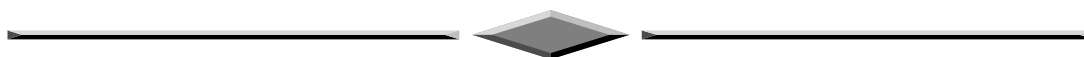


Ilość oprac. egzemplarzy 4

Nr egzemplarza

1 2 3 4

Inwestor:	Powiat Niżański – Powiatowy Urząd Pracy Nisko ul. Sandomierska 6A.
Obiekt:	Budynek administracyjny – nadbudowa dachu stromeego.
Rodzaj opracowania:	Projekt budowlany.



PROJEKT

Obiekt: Budynek administracyjny – nadbudowa dachu stromego.

Adres: Nisko ul. Sandomierska.

Inwestor: Powiat Niżański – Powiatowy Urząd Pracy
37-400 Nisko ul. Sandomierska 6A.

Rodzaj opracowania: projekt budowlany.

PROJEKT ZAWIERA:

1. Stronę tytułową.
2. Opis techniczny projektowanej konstrukcji dachu.
3. Rysunki konstrukcyjno-architektoniczne:
 - Rzut nieużytkowego poddasza w skali 1:100
 - Rzut projektowanej więźby dachowej w skali 1:50
 - Widok więźby dachowej
 - Rzut dachu w skali 1:100
 - Przekrój pionowy w skali 1:50
 - elewacje w skali 1:100
 - widoki budynku po wykonaniu dachu stromego.

Projektant - imię i nazwisko	Numer uprawnień	Zakres posiadanych uprawnień	Podpis
Jan Hara Projektant	71/Tbg/88	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno budowlanej.	
Arch. mgr. inż. Robert Tarczyński Projektant sprawdzający	SW-14/2004	Do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń.	

--	--	--	--

Rudnik maj 2013 r,

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego drewnianej więźby dachowej na budynku
administracyjnym Powiatowego Urzędu Pracy w Nisku.

I. Opis ogólny istniejącego budynku handlowo – administracyjnego:

Budynek o trzech kondygnacjach naziemnych, podpiwniczony, murowany nakryty stropodachem żelbetowym, wyposażony w instalację elektryczną, wodno – kanalizacyjną i centralnego ogrzewania.

II. Zakres opracowania:

Opracowaniem objęte jest wykonanie konstrukcji dachu stromego na budynku administracyjnym Powiatowego Urzędu Pracy w Nisku polegające na:

- - Rozebraniu czapek kominowych, obróbek blacharskich ogniomurów, rynien dachowych i rur spustowych, oraz przewodów instalacji odgromowej
- - zdemontowaniu klimatyzatorów
- - osadzeniu kotw stalowych w istniejących wieńcach żelbetowych z zalaniem wykutych gniazd
- - wykonaniu drewnianej konstrukcji więźby dachowej posadowionej na istniejącym stropodachu
- - obmurowaniu murłat i krokwi
- - podmurowaniu ścian szczytowych
- - przemurowaniu podwyższeniu istniejących kominów wraz z wykonaniem nowych czapek kominowych
- - pokryciu wykonanej więźby blachą trapezową powlekana
- - wykonaniu nowych obróbek blacharskich, rynien dachowych i rur spustowych
- - wykonaniu podsufitek pod okapami wykonanego dachu z blachy powlekanej tłoczonej
- - zamontowaniu ponownym klimatyzatorów na stalowych podstawach ponad nowym pokryciem
- - ponownym zmontowaniu instalacji odgromowej na połaciach nowego dachu.

III. Opis projektowanej więźby dachowej:

- 3.1. Kominy: - istniejące czapki kominowe należy rozebrać i kominy nadbudować cegłą paloną pełną klasy 15 na zaprawie cementowo - wapiennej marki M-5, do wysokości powyżej projektowanego dachu. Kominy należy nakryć nowymi czapkami betonowymi grubości 7 cm. Kominy na całej wysokości otynkować tynkiem cementowo - wapiennym kategorii III.
- 3.2. Kotwienie murłat i podwalin stolców: - przed położeniem murłat należy w linii ułożenia murłat w odstępach co 2,00 m należy wykuć gniazda dostając się do zbrojenia głównego wieńców w poziomie stropu i stropodachu. W gniazdach tych osadzić należy kotwy stalowe średnicy 14 mm zahaczając go za pręty główne zbrojenia wieńców, po czym gniazda należy zalać betonem żwirowym kl. B-15. Dla zakotwienia podwalin stolców należy w płycie stropodachu w linii ułożenia podwalin osadzić dyble stalowe z śrubą M14 i do nich dospawać śruby M14x160 mm. Po nałożeniu murłat i podwalin na kotwy przed nakręceniem na nich nakrętek należy nałożyć podkładki z płaskownika o wymiarach 50x50x5 mm.
- 3.3. Ściany szczytowe: należy podmurować stosownie do płaszczyzn nowego dachu. Podmurówkę wykonać z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo - wapiennej marki M-7.
- 3.4. Więźba dachowa: - zaprojektowana została więźba drewniana dwuspadowa płatwiowo - kleszczowa o kątach nachylenia połaci 16,7 stopni, z płatwiami pośrednimi. Więźba zaprojektowana została z niżej wymienionych przekrojów drewnianych:
- - murłaty - z kantówki 14 x 14 cm
 - - podwaliny pod słupki stolcowe z kantówki 14 x 14 cm
 - - słupki stolcowe z kantówki 14 x 14 cm,
 - - płatwie pośrednie z kantówki 14 x 14 cm
 - - miecze i zastrzały z krawędziaka 7 x 14 cm
 - - krokwie zwykłe z krawędziaka 8 x 16 cm
 - - wymiany z krawędziaka 8 x 16 cm
 - - kleszcze z krawędziaka 7 x 14 cm
 - - łączenie pod pokrycie - z desek grubości 25 mm i szerokości ok. 12 cm w rozstawie osiowym co 50 cm. (
- 3.5. Podsufitki: pod okapami dachu wystającymi poza obrys ścian zewnętrznych wykonać należy podsufitki z powlekanej blachy, tłoczonej mocowanej wkrętami do rusztu drewnianego mocowanego do krokwi dachowych i płytki żelbetowej.
- 3.6. Wszystkie elementy drewniane więźby dachowej zabezpieczyć należy przez trzykrotne smarowanie środkiem owado, grzybo i ogniochronnym o nazwie „FOBOS”.
- 3.7. Obmurowanie murłat i krokwi wykonać należy z cegły palonej pełnej na zaprawie cementowo - wapiennej marki M-4. Obmurowanie wykonać należy do wierzchniej płaszczyzny krokwi.

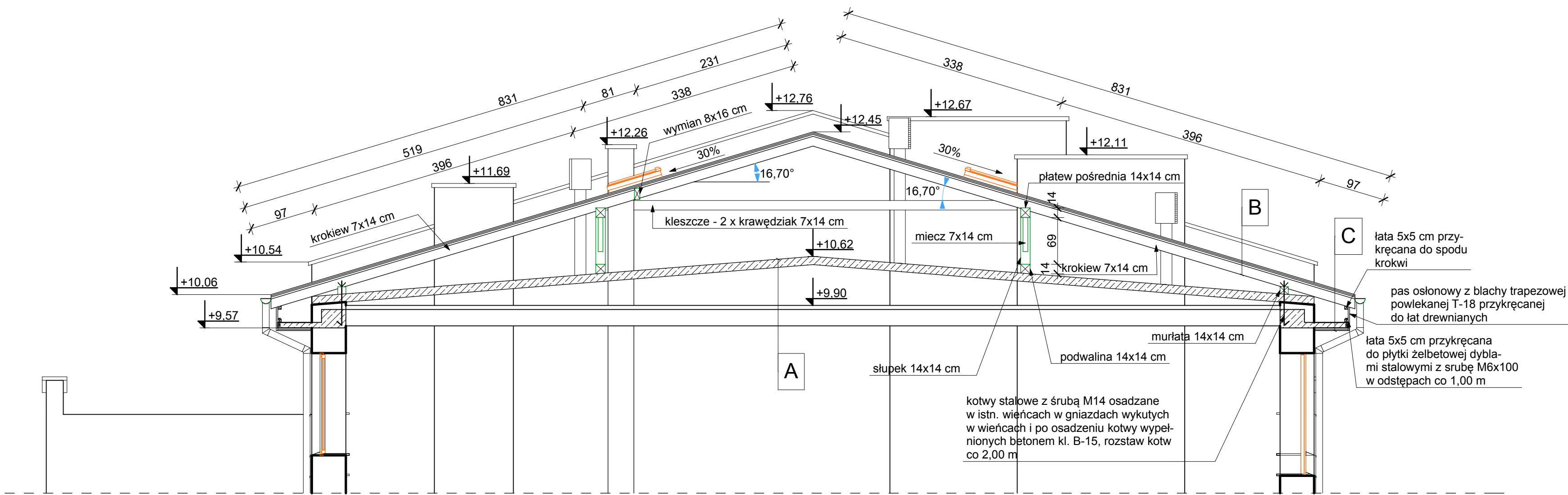
- 3.8. Pokrycie: - przewidziano z blachy trapezowej powlekanej, w długich arkuszach.
- 3.9. Rynny dachowe: - średnicy 15 cm blachy powlekanej. Rury spustowe - średnicy 12 cm również blachy powlekanej. Ilość rur spustowych i ich usytuowanie oznaczone zostało w części graficznej niniejszego opracowania.
- 3.10. Obróbki blacharskie: - pasy podrynnowe, obróbki kominów, ogniomuru i obróbki wiatrówek wykonać należy z blachy powlekanej grubości 0,55 mm w kolorze blachy pokryciowej i uszczelnianej na stykach uszczelniaczem silikonowym.
- 3.11. Wyłazy dachowe: dla naświetlenia powstałych po wykonaniu dachów stromych strychów i dla umożliwienia wyjścia na projektowany dach przewidziano typowe wyłazy dachowe oszklone obrobione blachą płaską powlekaną w kolorze pokrycia dachowego.
- 3.12. Montaż klimatyzatorów: zdemontowane klimatyzatory należy ponownie zamontować ponad połaciami nowego dachu na zaprojektowanych wspornikach stalowych. Konstrukcja wsporników stalowych przedstawiona została na arkuszu rysunkowym nr K.01.1.
- 3.13. Instalacja odgromowa: zdemontowaną instalację odgromową należy ponownie zmontować na nowych połaciach dachowych z zastosowaniem nowych wsporników do pokryć z blachy i połączyć z istniejącymi zwodami pionowymi. Po zmontowaniu instalacji należy wykonać pomiary kontrolne skuteczności instalacji.

Rudnik, maj 2013 r.

Projektant:

.....

PRZEKRÓJ P-03 - SKALA 1:50



A
Istn. płyta żelbet. stropodachu kryta papą
Przestrzeń wentylowana stropodachu
Istn. strop z płyt kanałowych gr. 24 cm

B
Blacha trapezowa powlekana T-35
Łacenie z desek grubości 25 mm
Kontrłata 7x2,5 cm
Folia dachowa zbrojona
Krokiew 7x14 cm

B
Blacha trapezowa powlekana T-35
Łacenie z desek grubości 25 mm
Kontrłata 7x2,5 cm
Folia dachowa zbrojona
Krokiew 7x14 cm
Pustka
Istn. płytki żelbetowa gr. 8 cm
Listwy 5x3 cm mocowane dyblami do spodu płytki żelbetowej w odstępach co 50 cm
Blacha tłoczona powlekana podsufitkowa



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:
**Nadbudowa dachu stromego na
budynku administracyjnym
zlokalizowanym na działce nr ewid.
gruntów 1741/4 położonej w Nisku
przy ul. Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:
Przekrój pionowy

Status Rysunku:
Projekt budowlany.

Projektant: Jan Hara	Podpis:
--------------------------------	---------

Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Projektant sprawdzający: mgr inż. Robert Tarczyński	Podpis:
---	---------

Upr.bud. nr SW-14/2004 do projektowania
w specjalności architektonicznej b.o.

Skala projektu:
1:50

ID Arkusza A.02.1	Data opracowania: maj 2013 r.
-----------------------------	---

RZUT DACHU - SKALA 1:50

E-03

P-03

E-02

E-04

STROPODACH BUDYNKU SASIEDNIEGO

5,0%=2,86°

obróbka ogniomuru z blachy powlekanej

wylaz dachowy przeszklony 78x78 cm

rynna dachowa śr. 125 mm

pas osłonowy z blachy trapezowej powlekanej T-18

rura spustowa śr. 100 mm

K - klimatyzator - moduł zewnętrzny

E-01

P-03



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:

**Nadbudowa dachu stromego na
budynku administracyjnym
zlokalizowanym na działce nr ewid.
gruntów 1741/4 położonej w Nisku
przy ul. Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:

Rzut dachu

Status Rysunku:

Projekt budowlany.

Projektant:
Jan Hara

Podpis:

Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Projektant sprawdzający:

Podpis:

mgr inż. Robert
Tarczynski

Upr.bud. nr SW-14/2004 do projektowania
w specjalności architektonicznej b.o.

Skala projektu:

1:50

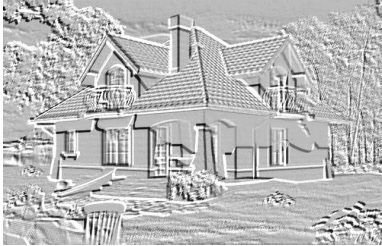
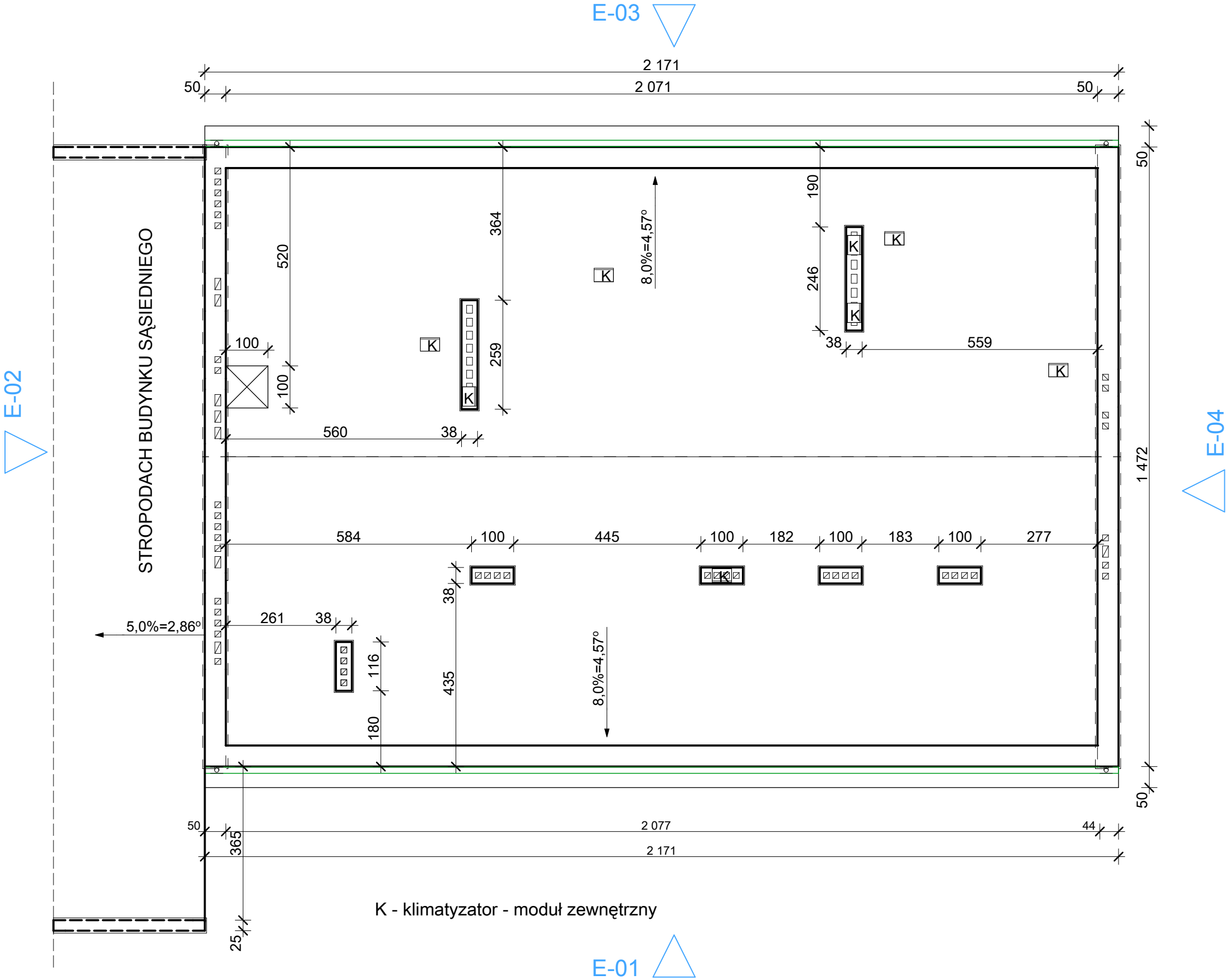
ID Arkusza

A.01.4

Data opracowania:

maj 2013 r.

RZUT ISTNIEJĄCEGO STROPODACHU - SKALA 1:100



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara**

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:
**Budynek administracyjny na
działce nr ewid. gruntów 1741/4
położonej w Nisku przy ul.
Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:
Rzut dachu

Status Rysunku:
Ekspertyza techniczna

Projektant:
Jan Hara

Podpis:

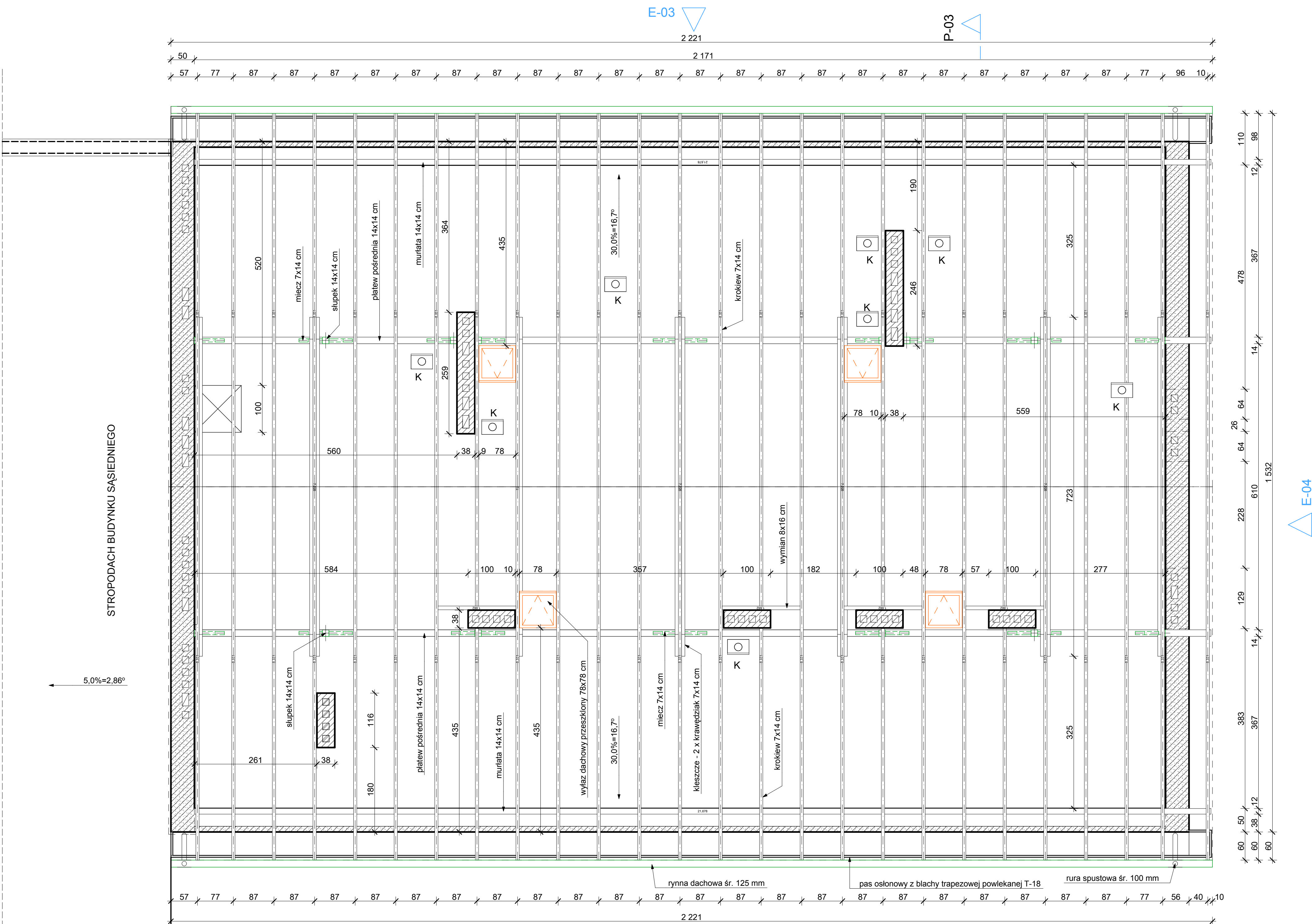
**Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

Skala projektu:
1:100

ID Arkusza
A.01.1

Data opracowania:
maj 2013 r.

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ - SKALA 1:50



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:
**Nadbudowa dachu stromego na
budynku administracyjnym
zlokalizowanym na działce nr ewid.
gruntów 1741/4 położonej w Nisku
przy ul. Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:
Rzut więźby dachowej

Status Rysunku:
Projekt budowlany.

Projektant:
Jan Hara

Podpis:

Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Projektant sprawdzający:

Podpis:

mgr inż. Robert
Tarczynski

Upr.bud. nr SW-14/2004 do projektowania
w specjalności architektonicznej b.o.

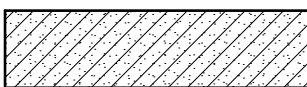
Skala projektu:

1:50

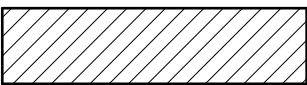
ID Arkusza
A.01.2

Data opracowania:
maj 2013 r.

K - klimatyzator - moduł zewnętrzny



- podwyższenie ścian szczytowych blokami z
betonu komórkowego na zaprawie cementowo -
wapiennej M-4



podwyższenie kominów cegłą paloną pełną na
zaprawie cementowo - wapiennej marki M-7

RZUT NIEUŻYTKOWEGO PODDASZA - SKALA 1:50

E-02

E-03

P-03

P-03

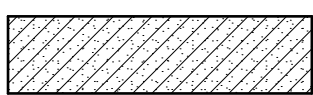
E-01

E-04

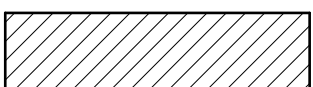
STROPODACH BUDYNKU SASIEDNIEGO

5.0%=2.86°

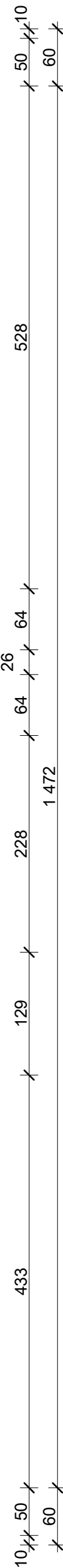
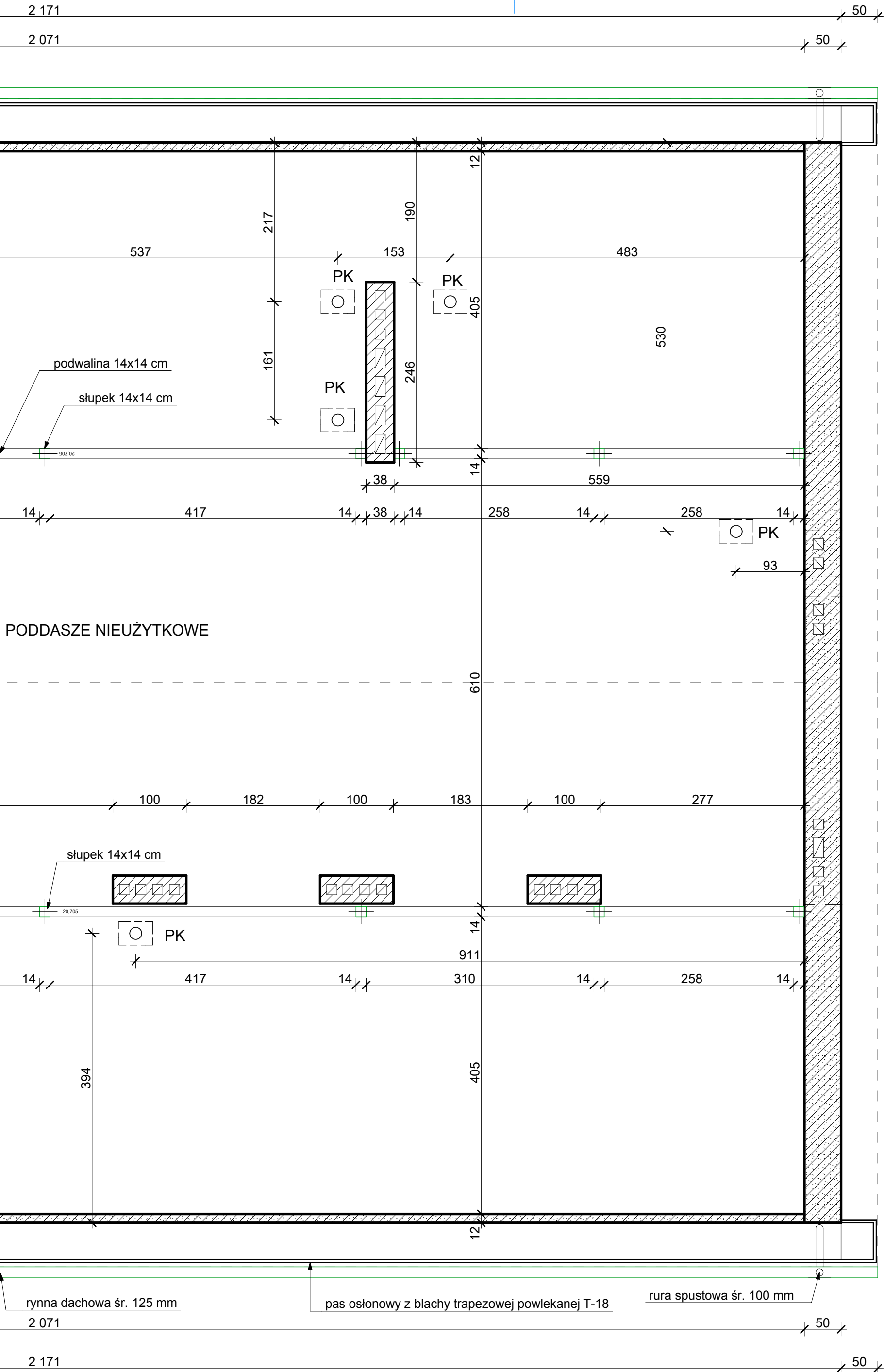
PK - podstawa pod klimatyzator - wg załączonego rysunku



- podwyższenie $\square$ ciarszczytowych blockami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo - wapiennej M-4



podwyższenie kominów cegłą paloną pełną na zaprawie cementowo - wapiennej marki M-7



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:

**Nadbudowa dachu stromego na
budynku administracyjnym
zlokalizowanym na działce nr ewid.
gruntów 1741/4 położonej w Nisku
przy ul. Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:

Rzut poddasza

Status Rysunku:

Projekt budowlany.

Projektant:
Jan Hara

Podpis:

Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Projektant sprawdzający:

Podpis:

mgr inż. Robert
Tarczyński

Upr.bud. nr SW-14/2004 do projektowania
w specjalności architektonicznej b.o.

Skala projektu:

1:50

ID Arkusza

A.01.1

Data opracowania:

maj 2013 r.

WIDOK KONSTRUKCJI DACHU



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:
**Nadbudowa dachu stromego na
budynku administracyjnym
zlokalizowanym na działce nr ewid.
gruntów 1741/4 położonej w Nisku
przy ul. Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:
Widok konstrukcji dachu

Status Rysunku:
Projekt budowlany.

Projektant:
Jan Hara

Podpis:

Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Projektant sprawdzający:

Podpis:

mgr inż. Robert
Tarczyński

Upr.bud. nr SW-14/2004 do projektowania
w specjalności architektonicznej b.o.

Skala projektu:

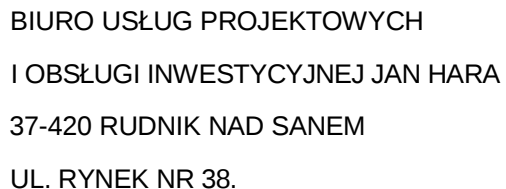
1:67,56

ID Arkusza

A.01.3

Data opracowania:

maj 2013 r.



Elementy więźby w/g nazw							2013-05
Nazwa warstwy			Nazwa elementu	Szerokość	Wysokość	Długość	Objętość
dach - krokwie							
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3

Strona

1

Elementy więźby w/g nazw							2013-05
Nazwa warstwy			Nazwa elementu	Szerokość	Wysokość	Długość	Objętość
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
			krokiew	0,07 m	0,14 m	8,31 m	0,08 m3
	Razem krokwie:						432,15 m
dach - krokwie razem: 4,20 m3							
dach - murlaty							
			murlata	0,12 m	0,12 m	2 1,68 m	0,31 m3
							Strona 3

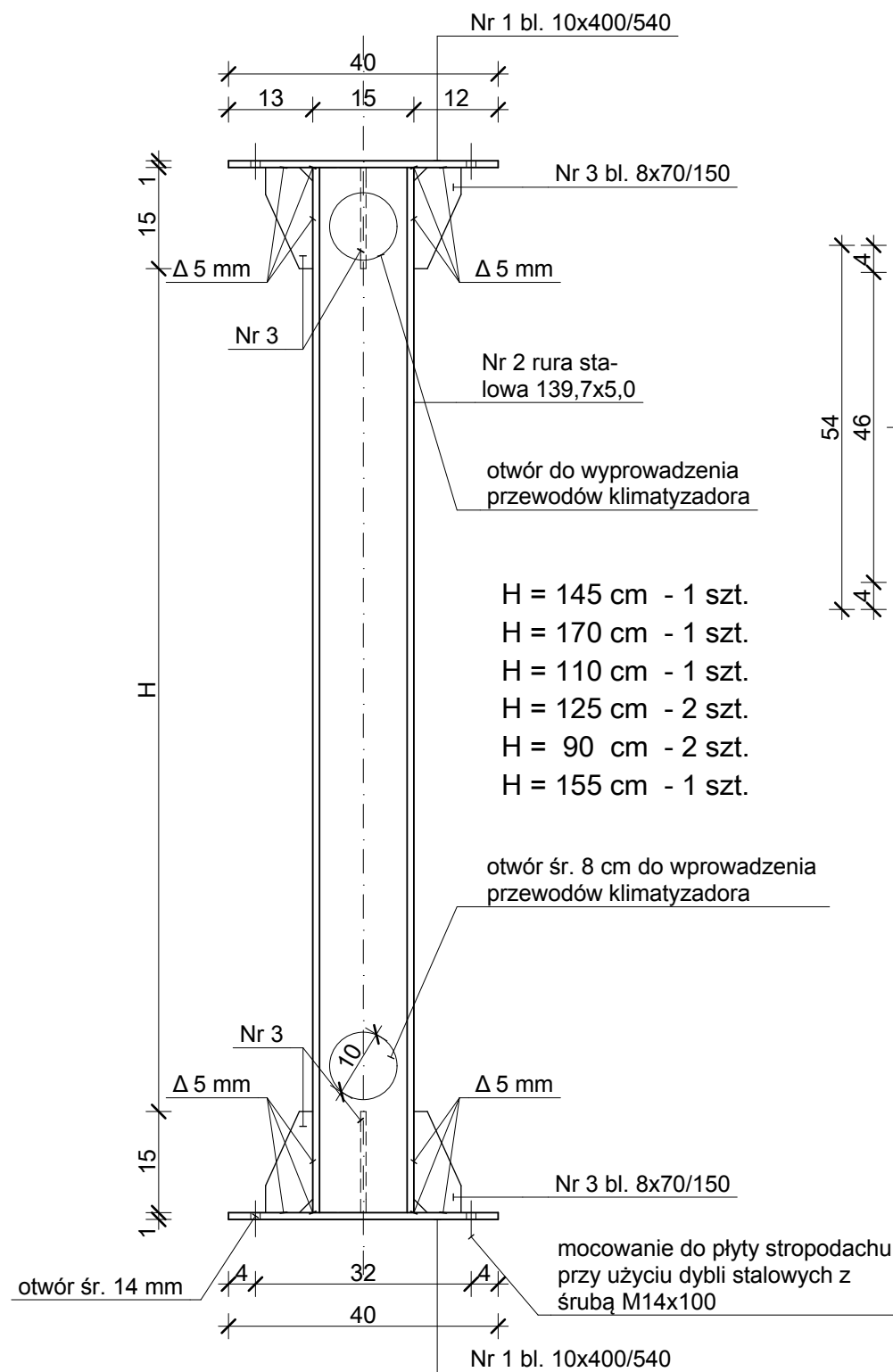
[illegible]

Elementy więźby w/g nazw							2013-05
Nazwa warstwy			Nazwa elementu	Szerokość	Wysokość	Długość	Objętość
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
			miecz				0,01 m3
	Razem miecze:						0,0 0
dach miecze razem:							0,13 m3
dach płatwie							
			platew pośred.	0,14 m	0,14 m	2 1,68 m	0,42 m3
Strona 5							

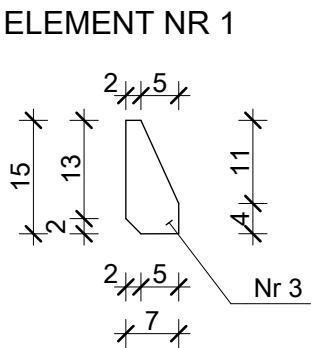
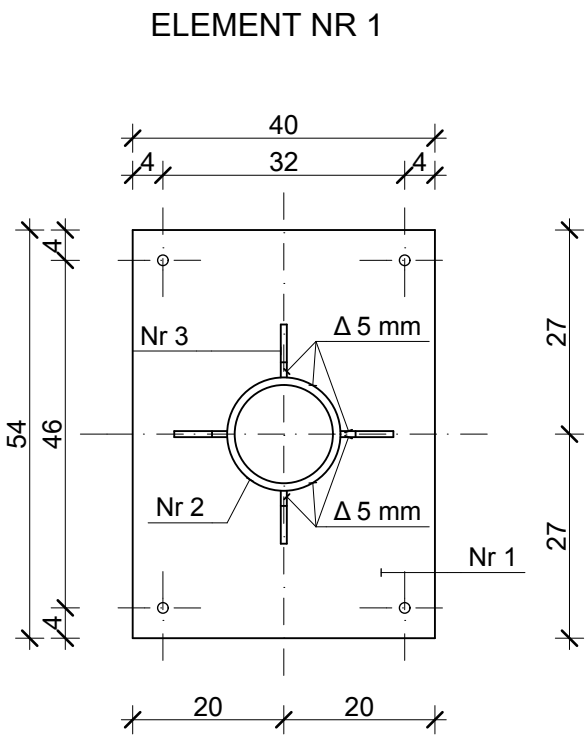
Elementy więzby w/g nazw							2013-05
Nazwa warstwy			Nazwa elementu	Szerokość	Wysokość	Długość	Objętość
			platew pośred.	0,14 m	0,14 m	2 1,68 m	0,42 m3
Platew pośrednia razem:						43,36 m	0,85 m3
dach płatwie razem:							0,85 m3
dach podwaliny							
			podwalina	0,14 m	0,14 m	2 0,71 m	0,41 m3
			podwalina	0,14 m	0,14 m	2 0,71 m	0,41 m3
Podwalina razem:						41,41 m	0,81 m3
dach podwaliny razem:							0,81 m3
dach-słupy stolcowe							
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3

Elementy więzby w/g nazw							2013-05
Nazwa warstwy			Nazwa elementu	Szerokość	Wysokość	Długość	Objętość
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
			słupek stole.	0,14 m	0,14 m	0,69 m	0,01 m3
Słupki stolcowe razem:						11,04m	0,22 m3
dach-słupy stolcowe razem:							0,22 m3
dach-wymiany							
			wymian	0,08 m	0,16 m	1,66 m	0,02 m3
			wymian	0,08 m	0,16 m	1,66 m	0,02 m3
			wymian	0,08 m	0,16 m	1,66 m	0,02 m3
			wymian	0,08 m	0,16 m	1,66 m	0,02 m3
Wymiany razem:						6,65 m	0,09 m3
dach-wymiany razem:							0,09 m3
Ogółem:							7,65 m3

KONSTRUKCJA PODSTAWY KLIMATYZATORA - SKALA 1:10



DO WYKONANIA 8 PODSTAW



ZESTAWIENIE MANERIAŁÓW
DLA 1 PODSTAWY

ELEM. NR 1 - BLACHA GR. 10 MM
40 x 54 CM - SZT. 2 - CIĘŻAR 2 x 17,0 = 34, 00 KG

ELEM. NR 2 - RURA CZARNA 139,7 x 5,0 MM
- SZT. 1 - CIĘŻAR 1,26 x 16,6 = 20, 92 KG

ELEM. NR 3 - BLACHA GR. 8 MM
7 x 15 CM - SZT. 8 - CIĘŻAR 8 x 0,66 = 5, 28 KG

CAŁKOWITY CIĘŻAR 1 PODSTAWY WYNOSI - 60,28 KG

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE:

CZYSZCZENIE Z RDZY, ODTŁUSZCZENIE
MINIOWANIE I MAŁOWANIE DWUKROTNIE
FARBĄ CHLOROKAUCZUKOWĄ



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara**

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:
**Nadbudowa dachu stromego na
budynku administracyjnym
zlokalizowanym na działce nr ewid.
gruntów 1741/4 położonej w Nisku
przy ul. Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:
Podstawa klimatyzatora

Status Rysunku:
Projekt budowlany.

Projektant:
Jan Hara

Podpis:

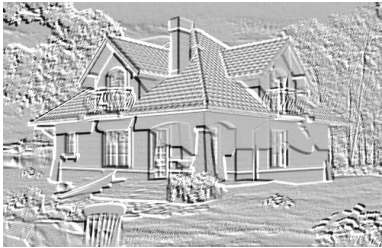
Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Skala projektu:
1:10

ID Arkusza
K.01.1

Data opracowania:
maj 2013 r.

ELEWACJA E-01 - SKALA 1:100



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara**

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:
**Budynek administracyjny na
działce nr ewid. gruntów 1741/4
położonej w Nisku przy ul.
Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:
Elewacja E-01

Status Rysunku:
Ekspertyza techniczna

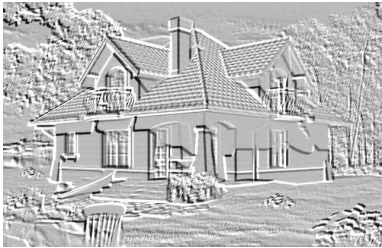
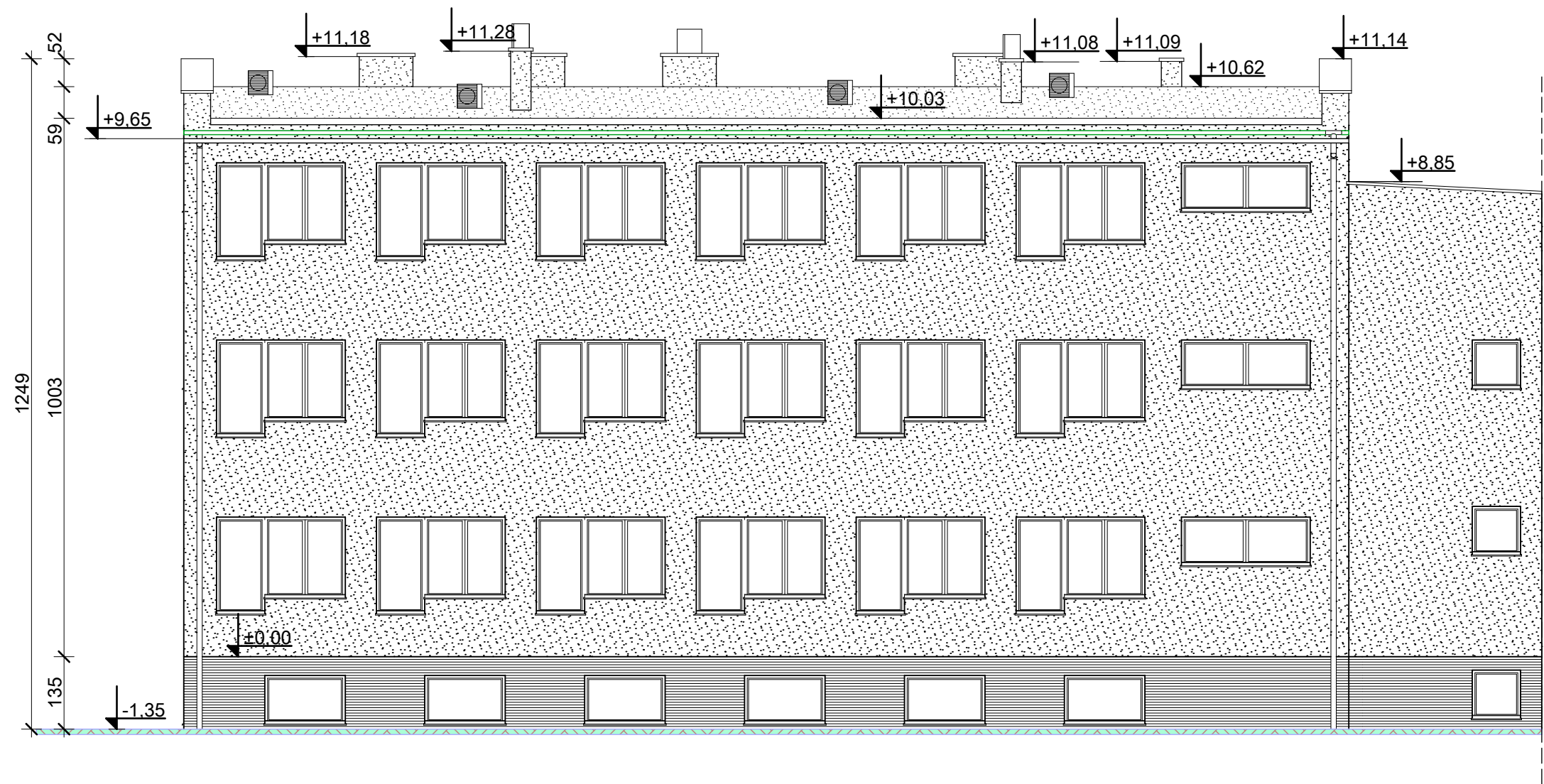
Projektant: Jan Hara	Podpis:
--------------------------------	---------

Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Skala projektu:
1:100

ID Arkusza A.03.1	Data opracowania: maj 2013 r.
-----------------------------	---

ELEWACJA E-03 - SKALA 1:100



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara**

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:
**Budynek administracyjny na
działce nr ewid. gruntów 1741/4
położonej w Nisku przy ul.
Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:
Elewacja E-03

Status Rysunku:
Ekspertyza techniczna

Projektant:
Jan Hara

Podpis:

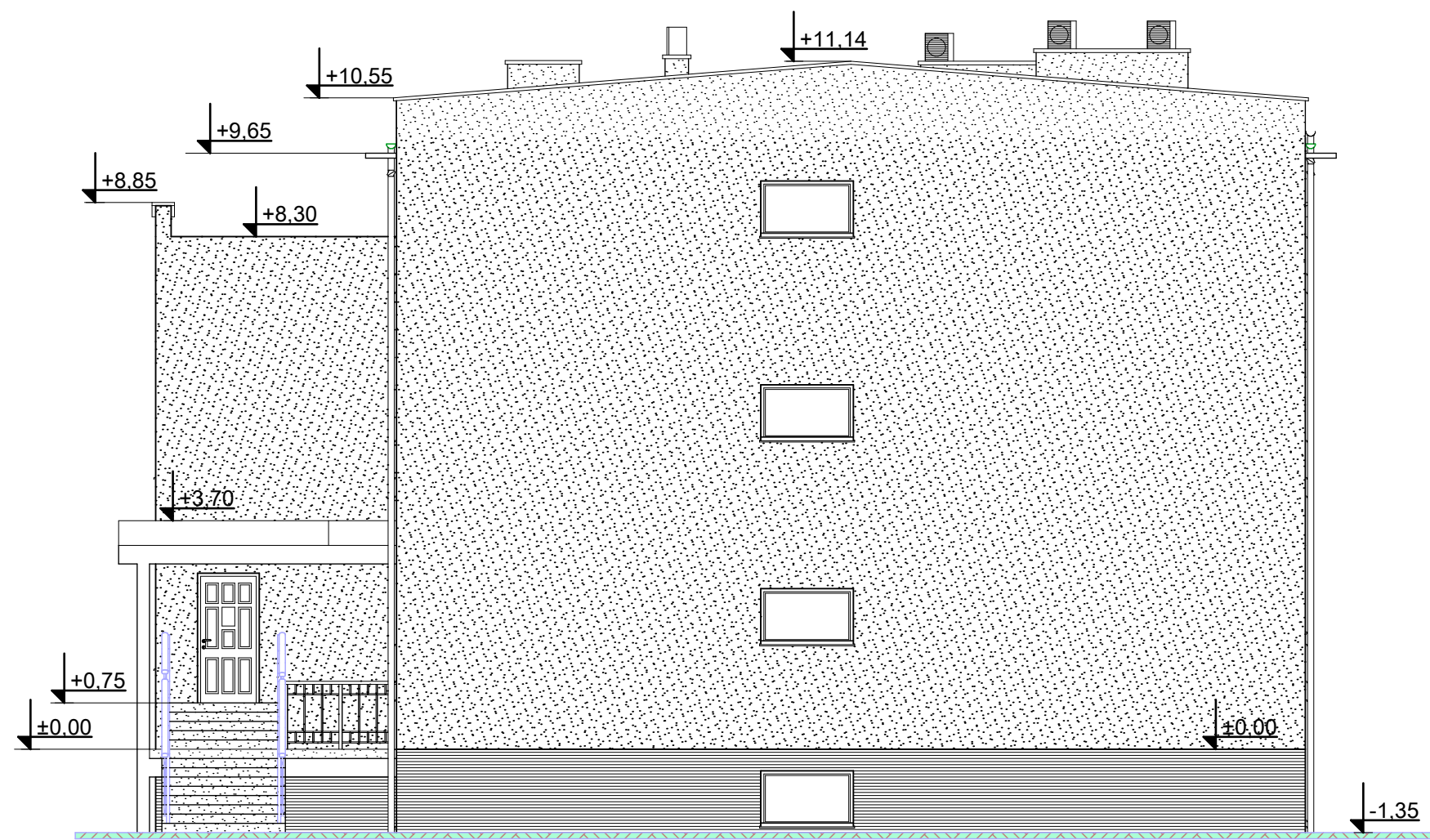
**Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

Skala projektu:
1:100

ID Arkusza
A.03.3

Data opracowania:
maj 2013 r.

ELEWACJA E-04 - SKALA 1:100



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara**

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:
**Budynek administracyjny na
działce nr ewid. gruntów 1741/4
położonej w Nisku przy ul.
Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:
Elewacja E-04

Status Rysunku:
Ekspertyza techniczna

Projektant: Jan Hara	Podpis:
--------------------------------	---------

Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Skala projektu:
1:100

ID Arkusza A.03.4	Data opracowania: maj 2013 r.
-----------------------------	---

ELEWACJA E-01 - SKALA 1:50



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara**

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:

**Nadbudowa dachu stromego na
budynku administracyjnym
zlokalizowanym na działce nr ewid.
gruntów 1741/4 położonej w Nisku
przy ul. Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:

Elewacja E-01

Status Rysunku:

Projekt budowlany.

Projektant:

Jan Hara

Podpis:

**Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

Projektant sprawdzający:

**mgr inż. Robert
Tarczyński**

Podpis:

**Upr.bud. nr SW-14/2004 do projektowania
w specjalności architektonicznej b.o.**

Skala projektu:

1:50

ID Arkusza

A.03.1

Data opracowania:

maj 2013 r.

ELEWACJA E-03 - SKALA 1:50



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBŚŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara**

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:
**Nadbudowa dachu stromego na
budynku administracyjnym
zlokalizowanym na działce nr ewid.
gruntów 1741/4 położonej w Nisku
przy ul. Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:
Elewacja E-03

Status Rysunku:
Projekt budowlany.

Projektant: Jan Hara	Podpis:
--------------------------------	---------

**Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

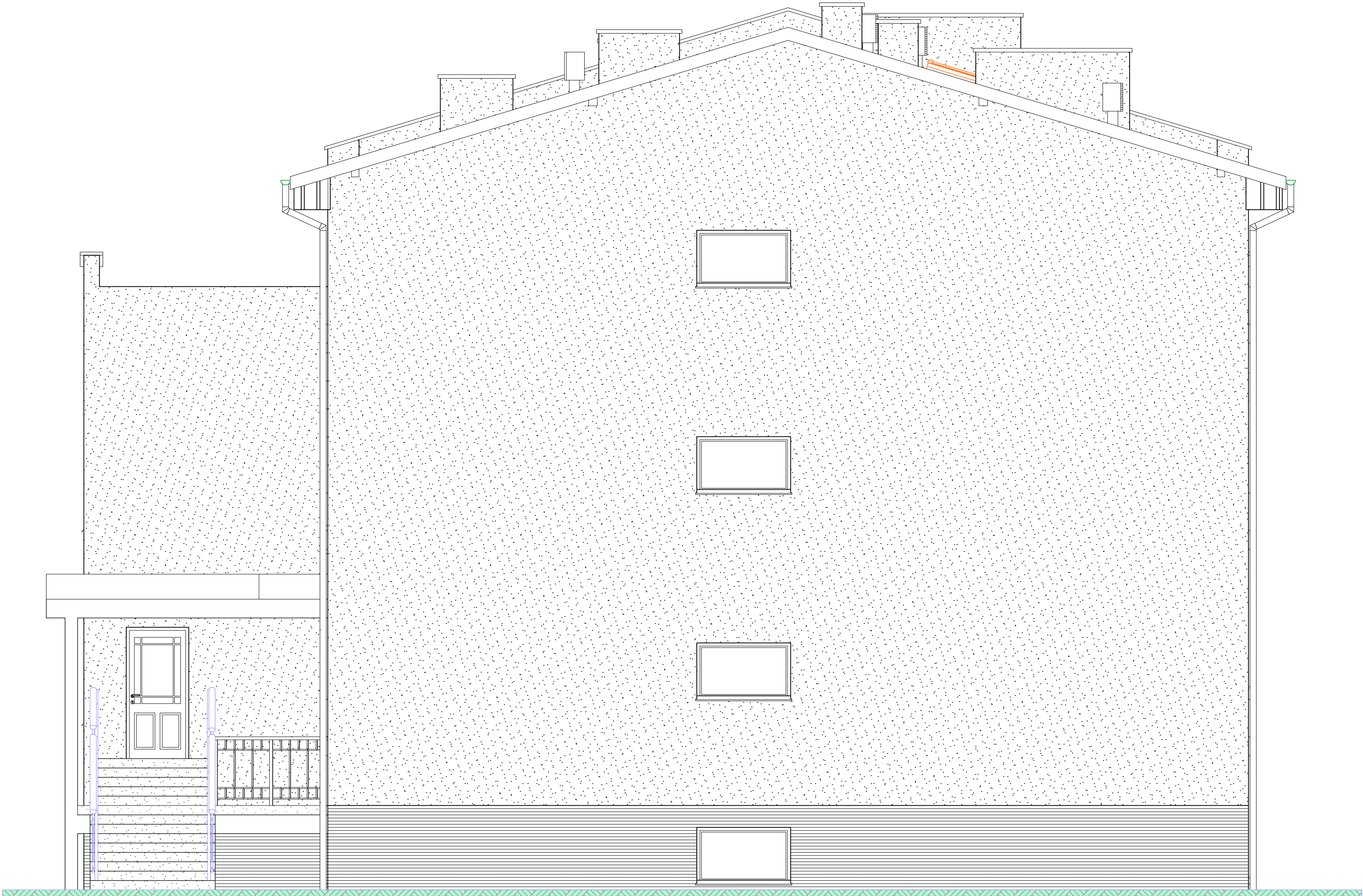
Projektant sprawdzający: mgr inż. Robert Tarczyński	Podpis:
---	---------

**Upr.bud. nr SW-14/2004 do projektowania
w specjalności architektonicznej b.o.**

Skala projektu:
1:50

ID Arkusza A.03.3	Data opracowania: maj 2013 r.
-----------------------------	---

ELEWACJA E-04 - SKALA 1:50



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I
OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ
Jan Hara**

Ulica: Rynek nr 38
Miasto: Rudnik nad Sanem
Województwo: Podkarpackie
Kod pocztowy: 37-420

Tytuł projektu:
**Nadbudowa dachu stromego na
budynku administracyjnym
zlokalizowanym na działce nr ewid.
gruntów 1741/4 położonej w Nisku
przy ul. Sandomierskiej.**

Inwestor: Powiatowy Urząd Pracy
ul. Sandomierska nr 6a
37-400 Nisko

Nazwa rysunku:
Elewacja E-04

Status Rysunku:
Projekt budowlany.

Projektant: Jan Hara	Podpis:
--------------------------------	---------

**Upr.bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

Projektant sprawdzający: mgr inż. Robert Tarczyński	Podpis:
---	---------

**Upr.bud. nr SW-14/2004 do projektowania
w specjalności architektonicznej b.o.**

Skala projektu:
1:50

ID Arkusza A.03.4	Data opracowania: maj 2013 r.
-----------------------------	---