

**PROJEKT BUDOWLANY –
POLEGAJĄCY NA:
DOCIEPLENIE I WYMIANA POSZYCIA DACHU BUDYNKU
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY**
poł w Kielcach przy ul. Miodowej 7

INWESTOR :

Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie
ul. Studzienna 2
25- 544 Kielce

BRANŻA: ARCHITEKTURA

Projektant:

projektowała: mgr inż. arch. Beata Mazurek upr. KL-42/2000

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Beata Mazurek – Architekt
Kielce ul. Górna 19A/10
25-415 Kielce
tel. 600 37 50 57

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis do sytuacji
2. Opis architektoniczno – budowlany
3. Zaświadczenia i uzgodnienia
4. BIOZ

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1 - Sytuacja	1:500
Rys. nr 2 - Rzut dachu	1:100
Rys. nr 3 – Przekrój A-A i B-B	1:50
Rys. nr 4 - Elewacje północno-wschodnia, północno- zachodnia	1:100
Rys. nr 5 - Elewacja południowo- zachodnia	1:100
Rys. nr 6 - Elewacja południowo- wschodnia	1:100

**OPIS DO SYTUACJI –
DO PROJEKTU POLEGAJĄCEGO NA:
DOCIEPLENIE I WYMIANA POSZYCIA DACHU BUDYNKU
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY**
poł w Kielcach przy ul. Miodowej 7

INWESTOR :

Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie
ul. Studzienna 2
25- 544 Kielce

1.0. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest docieplenie i wymiana poszycia dachu na istniejącym budynku Środowiskowego Domu Samopomocy przy ul. Miodowej 7 w Kielcach.

2.0. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Budynek będący przedmiotem inwestycji zlokalizowany jest na działce nr ew. 598 przy ul. Miodowej 7. Jest to budynek użyteczności publicznej. Teren jest zainwestowany, uzbrojony, znajdują się na nim chodniki, podjazdy, parkingi.

3.0. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

W związku z tym iż przedmiotem opracowania jest wymiana pokrycia dachowego na istniejącym budynku nie przewiduje się ingerencji w istniejący teren. Zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian.

4.0. BILANS TERENU.

Zamierzona inwestycja nie ma wpływu na istniejący bilans terenu.

Powierzchnia terenu działki budowlanej - bez zmian

Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku - bez zmian

Powierzchnia terenów o nawierzchni utwardzonej w tym: chodników, dróg dojazdowych – bez zmian

Wielkość powierzchni zabudowy do powierzchni terenu w liniach rozgraniczających teren inwestycji - bez zmian.

5.0. DROGI POŻAROWE.

Działka jest otoczona układem dróg komunikacji osiedlowej, które stanowią drogę pożarową dla budynku.

6.0. POZOSTAŁE INFORMACJE.

- Działka objęta przedmiotową inwestycją nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy z 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162 poz. 1568 ze zm).
- Działka, na której zlokalizowano inwestycję nie jest położona na terenie eksploatacji górniczych.

7.0. INFORMACJE NA TEMAT ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Zamierzona inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska naturalnego. Powstające odpady bytowe będą wyrzucane do istniejącego na działce śmietnika wywożone na gminne wysypisko śmieci przez specjalne firmy.

Projektował:
mgr inż. arch. Beata Mazurek

OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO – DOCIEPLENIE I WYMIANA POSZYCIA DACHU BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

poł w Kielcach przy ul. Miodowej 7

INWESTOR :

Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie

ul. Studzienna 2
25- 544 Kielce

1.0. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest docieplenie i wymiana poszycia dachu na istniejącym budynku Środowiskowego Domu Samopomocy przy ul. Miodowej 7 w Kielcach.

2.0. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.

W obiekcie funkcjonują biura MOPR i Środowiskowy Dom Samopomocy. Budynek niedawno był rozbudowywany. Elewacja starej części budynku została wyremontowana. Kolejną fazą jest remont i termomodernizacja dachu.

3.0. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH.

Roboty budowlane polegać będą na:

- demontażu istniejących obróbek blacharskich
- demontażu starych rynien i rur spustowych
- demontażu istniejącej instalacji odgromowej
- remoncie istniejących kominów
- wykonaniu nowego pokrycia dachowego wg. wytycznych projektu.
- wykonaniu nowych obróbek blacharskich
- wykonaniu nowego orynnowania
- wykonaniu nowej instalacji odgromowej

Jako warstwę pokryciową zaprojektowano blachę cynkowo tytanową kładzioną na rąbek stojący wg. technologii i systemu np. F. ZM Silesia SA.

Jako podłoże pod pokrycie z blachy tytanowo cynkowej zaprojektowano płyty drewnopochodne, np. OSB gr. 18mm. Układane na łątach o przekroju 3x5cm mocowanych do istniejącego podłoża w rozstawie 60cm.

Jako warstwę izolacyjną zaprojektowano matę strukturalną z drenażem i taśmą uszczelniającą do połączeń rąbkowych, zapewniającą dodatkową ochronę przed wilgocią. Zaprojektowano matę : Permo-sec, lub Delta-Trela lub równoważne, spełniające warunki dostawcy systemu.

4.0. OPIS KONSTRUKCJI.

Stropodach wentylowany o konstrukcji żelbetowej i murowej. Konstrukcja połaci dachu wykonana z płyt żelbetowych, prefabrykowanych korytkowy oraz wylewana z betonu towarowego na budowie. Płyta dachu oparta ściankach murowanych z cegły ceramicznej pełnej. Istniejące pokrycie papą termozgrzewalną.

Opinia konstrukcyjna.

Konstrukcja stropodachu w dobrym stanie technicznym jednak pokrycie dachu i obróbki blacharskie znacznie uszkodzone lub nieprawidłowo wykonane.

W czasie wizji lokalnych stwierdzono zacieki i zawilgocenia w pomieszczeniach piętra znajdujących się pod stropodachem. Przyczyną zawilgocenia są nieszczelności w pokryciu dachu oraz nieszczelności rynien i rur spustowych. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, skorodowane i prawdopodobnie nieszczelne.

Aby uniknąć w przyszłości zalewania wodą pomieszczeń na piętrze należy wykonać nowe pokrycie dachu, nowe obróbki blacharskie wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną, rynny i rury spustowe.

5.0. IZOLACJE

Izolacja na stropie pod ociepleniem 1x folia PE

Izolacje termiczne

W przestrzeni stropodachu wentylowanego ocieplenie z wdmuchiwanej wełny mineralnej lub ekofibru gr. min 50cm.

6.0.INSTALACJE

Na potrzeby niniejszego opracowania zaprojektowano instalację odgromową.

7.0.UWAGI KOŃCOWE

- Niniejszy projekt architektoniczny jest integralną częścią projektu budowlanego stanowiącego dokumentację wymaganą prawem.
- Wszystkie wymiary podane zostały w systemie metrycznym. Podstawowe wymiary podane zostały w centymetrach, a oznaczenia poziomów w metrach.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego budynku. Wykonawca może proponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu.
- Wszystkie proponowane przez wykonawcę rozwiązania będą przedłożone inwestorowi do ostatecznej akceptacji.
- Wszystkie elementy ujęte w opisie a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji (opisie) winne być traktowane tak jak-

by były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji, należy zgłosić je projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

- Wykonawca na bazie niniejszej dokumentacji wykona we własnym zakresie niezbędne rysunki wykonawcze i warsztatowe lub zleci je w drodze odrębnego zamówienia.
- Wszystkie dodatkowe rysunki i opracowania będą przedłożone inwestorowi do ostatecznej akceptacji.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.

opracowanie
mgr inż. arch. Beata Mazurek

Zawartość informacji BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określenie skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
5. Sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
7. Obowiązujące regulacje prawne
8. Bibliografia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem inwestycji jest docieplenie i wymiana poszycia dachu na istniejącym budynku Środowiskowego Domu Samopomocy przy ul. Miodowej 7. Inwestorem jest: Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie ul. Studzienna 2 w Kielcach.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję znajduje się:

- budynek piętrowy, podpiwniczony z dachem przeznaczonym do remontu,
- budynek parterowy administracyjny.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na podstawie posiadanych map sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych oraz oględzin rejonu prowadzenia robót budowlanych nie stwierdza się elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określenie skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stanowić następujące elementy:

Skala i rodzaj zagrożenie	Miejsce i czas wystąpienia
Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,	brak
Roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m	Roboty murowe, roboty wykończeniowe przy elewacji, roboty na wysokości
Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów	brak

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy jest prowadzone jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe.

Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych.

Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Pracodawcy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat.

Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym.

Sprawą niezwykle ważną jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk.

Instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać uczestników szkolenia z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownik zatrudniony na kilku stanowiskach pracy powinien przejść instruktaż stanowiskowy obowiązujący na każdym z tych stanowisk.

Czas trwania instruktażu stanowiskowego powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracownika, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju pracy i zagrożeń występujących na stanowisku pracy, na którym pracownik ma być zatrudniony.

Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu.

Szkolenie podstawowe powinno zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania lub organizowania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W trakcie realizacji zamierzenia budowlanego występują roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości – określone w § 6 rozporządzenia [3]:

- a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,

W celu eliminacji zagrożenia i zapewnienia właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy należy spełnić następujące warunki:

1.	Przygotowanie i organizacja budowy:
1.1.	Opracować projekt organizacji robót
1.2.	Projekt organizacji robót należy dostosować do rodzaju, wielkości, złożoności inwestycji/ budowy oraz zawierać projekt zagospodarowania placu budowy
1.3.	W projekcie organizacji robót określić bezpieczny sposób prowadzenia robót budowlano-montażowych (m.in. poprzez zastosowanie środków ochronnych)
1.4.	Roboty budowlane prowadzić zgodnie z projektem organizacji robót
1.5.	Jeżeli na budowie roboty budowlane będą wykonywane jednocześnie przez pracowników różnych pracodawców, należy wyznaczyć koordynator ds. bhp
2.	Szkolenia bhp:
2.1.	Pracownicy wykonujący roboty na placu budowy powinni zostać poddani instruktażowi stanowiskowemu
3.	Badania lekarskie:
3.1.	Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na zajmowanym stanowisku?
4.	Dodatkowe kwalifikacje:
4.1.	Kierownik budowy / kierownicy robót powinni posiadać uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
4.2.	Operatorzy maszyn i urządzeń powinni posiadać wymagane uprawnienia kwalifikacyjne
5.	Czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe:
5.1	Pracodawca powinien dostarczyć pracownikom odzież i obuwie robocze
5.2	Pracownicy powinni stosować dostarczone przez pracodawcę odzież i obuwie robocze
5.3	Pracownicy powinni zostać wyposażeni w środki ochrony indywidualnej
5.4	Pracownicy powinni stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
6.	Teren budowy:
6.1	Teren budowy / robót powinien zostać zabezpieczony przed dostępem osób

	nieupoważnionych.
7.	Zaplecze higieniczno – sanitarne
7.1	Pracodawca powinien zapewnić pomieszczenia higieniczno-sanitarne.
8.	Oświetlenie
8.1	Drogi, przejścia i miejsca niebezpieczne należy właściwie oświetlić
9.	Stanowiska i procesy pracy
9.1	Zabezpieczyć (poręcze, daszki ochronne, inne) i oznakować strefy niebezpieczne (miejsca niebezpieczne)
9.2	Zachować właściwe odległości stanowisk pracy od napowietrznych linii wysokiego napięcia
9.3	Stanowiska pracy należy odpowiednio zabezpieczyć przed spadającymi przedmiotami, czynnikami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi
9.4	Stanowiska pracy na wysokości (krawędzie otwartych powierzchni) zabezpieczyć przez zastosowanie odpowiednich środków ochrony zbiorowej
9.5	Otworki technologiczne zabezpieczyć zgodnie z przepisami bhp.
10.	Roboty ziemne:
10.1	Ściany wykopów odpowiednio zabezpieczyć przez obudowanie lub skarpowanie.
10.2	Do stanowisk pracy w wykopach zapewnić bezpieczne zejścia, rozmieszczone w odległościach max. 20 m.
10.3	Prawidłowo składować urobek.
10.4	Roboty ziemne z użyciem sprzętu zmechanizowanego prowadzić zgodnie z przepisami i zasadami bhp
11.	Transport:
11.1	Drogi komunikacyjne dostosować do środków transportu wewnętrznego oraz przewożonego ładunku.
11.2	Drogi i przejścia właściwie zabezpieczyć przed zagrożeniem spadania przedmiotów z góry
12.	Żurawie:
12.1	Żuraw wyposażać w tablicę informującą o udźwigu dopuszczalnym.
12.2	Torowisko żurawia utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
12.3	Elementy sterownicze i sygnalizacyjne żurawia utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
12.4	Właściwy stan instalacji odgromowej żurawia udokumentować aktualnymi pomiarami?
12.5	Prowadzić jest książka dyżurów i książka kontroli żurawia.
13.	Czas pracy:
13.1	Przestrzegać normy czasu pracy operatora żurawia.
14.	Magazynowanie i składowanie:
14.1	Prawidłowo wyznaczyć miejsca składowania materiałów.
14.2	Przy składowaniu zachować wymagane odległości od energetycznych linii napowietrznych.
14.3	Materiały właściwie składować lub/i magazynować.
15.	Maszyny i urządzenia techniczne
15.1	Opracować i udostępnić do stałego korzystania instrukcje bhp dotyczące obsługi maszyn i urządzeń.
15.2	Użytkowane maszyny i urządzenia są oznakować odpowiednimi znakami i barwami bezpieczeństwa
15.3	Użytkowane maszyny i urządzenia wyposażać odpowiednie urządzenia ochronne.
15.4	Maszyny /urządzenia/ i narzędzia powinny muszą posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.
15.5	Użytkowane maszyny i urządzenia utrzymywać właściwym stanie technicznym.
15.6	Użytkowane narzędzia ręczne i drabiny utrzymywać we właściwym stanie technicznym.
15.7	Maszyny i urządzenia podlegające dozorowi muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do ruchu.

16.	Rusztowania:
16.1	Dokonać dokumentowanego odbioru rusztowania przez nadzór techniczny przed oddaniem go do użytkowania.
16.2	Rusztowanie prawidłowo posadowić na gruncie.
16.3	Powierzchnie robocze rusztowania wypełnić właściwymi pomostami.
16.4	Prawidłowo wykonać kotwienie rusztowania do stałych elementów budynku.
16.5	Wykonać pionowe komunikacje pomiędzy poziomami pomostów rusztowania.
16.6	Prawidłowo wykonać obarierowanie pomostów rusztowania.
16.7	Wykorzystać rusztowanie zgodnie z przeznaczeniem.
16.8	Rusztowanie okresowo konserwować i kontrolować.
16.9	Rusztowania stalowe muszą posiadać właściwą instalację odgromową.
17.	Urządzenia i instalacje energetyczne:
17.1	Instalacje i urządzenia elektryczne muszą mieć zapewnioną ochronę przed dotykiem bezpośrednim.
17.2	Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim powinna zostać potwierdzona pomiarami.
17.3	Badania, pomiary i przeglądy instalacji i urządzeń elektroenergetycznych wykonywać terminowo.
17.4	Rozdzielnice budowlane prawidłowo rozmieścić, ustawić i zabezpieczyć.
17.5	Przewody zasilające urządzenia elektryczne zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
17.6	Podłączenia urządzeń elektrycznych do rozdzielnic budowlanych wykonać w sposób zapewniający bezpieczeństwo.

7. Obowiązujące regulacje prawne

Plan BIOZ należy opracować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności następującymi regulacjami:

1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
2. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (Zmiana: Dz. U. z 2002 r. Nr 91, poz. 811) –
3. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

8. Bibliografia

W opracowaniu Informacji wykorzystano następujące materiały źródłowe:

1. "Bezpieczeństwo na placu budowy", Zygmunt Wieczorek
2. Lista kontrolna - Bhp na placu budowy, Państwowa Inspekcja Pracy
3. R. Rodzoch, Z. Wieczorek - Bezpieczeństwo i higiena pracy na budowie. PCB, Warszawa 1998.
4. Praca zbiorowa - Poradnik kierownika budowy. Arkady, Warszawa 1989

Opracował:

mgr inż. arch. Beata Mazurek

Imię i Nazwisko: **Beata Mazurek**

Data: 08.2010r.

upr. nr: **KL- 42/2000**

Członek Izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba Architektów**

nr ew. **SW - 0047**

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany:

Inwestycji polegającej na :

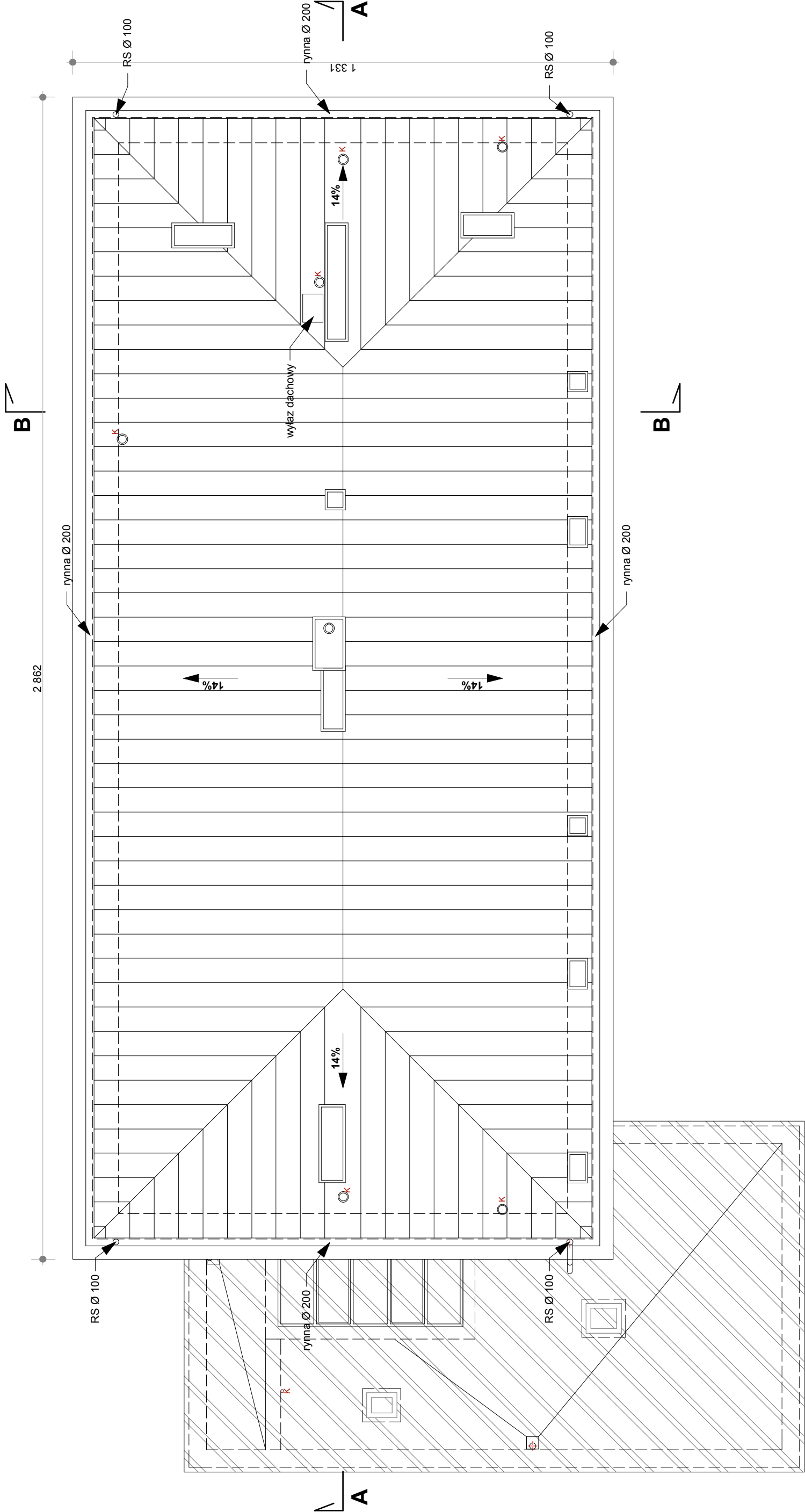
**DOCIEPLENIU I WYMIANIE POSZYCIA DACHU BUDYNKU
ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY**

poł w Kielcach
przy ul. Miodowej 7

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

podpis:

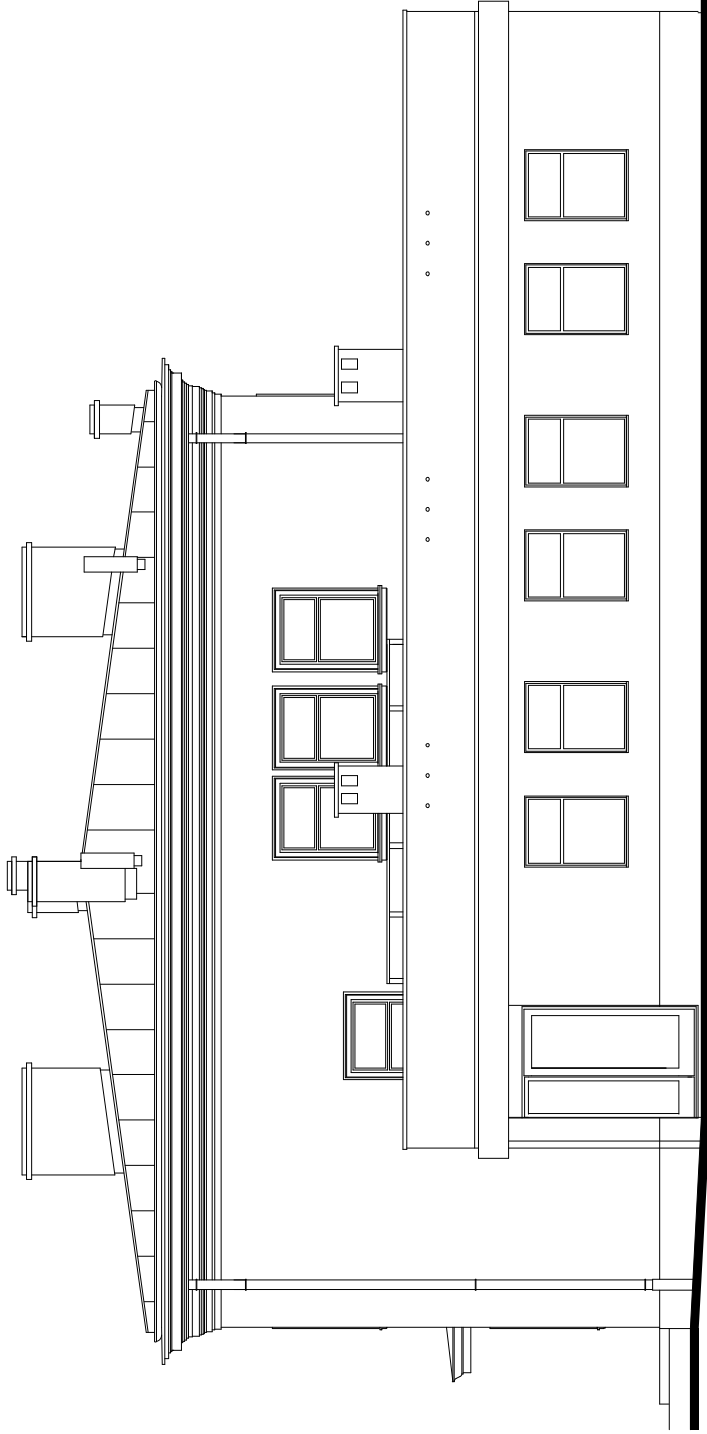
Beata Mazurek



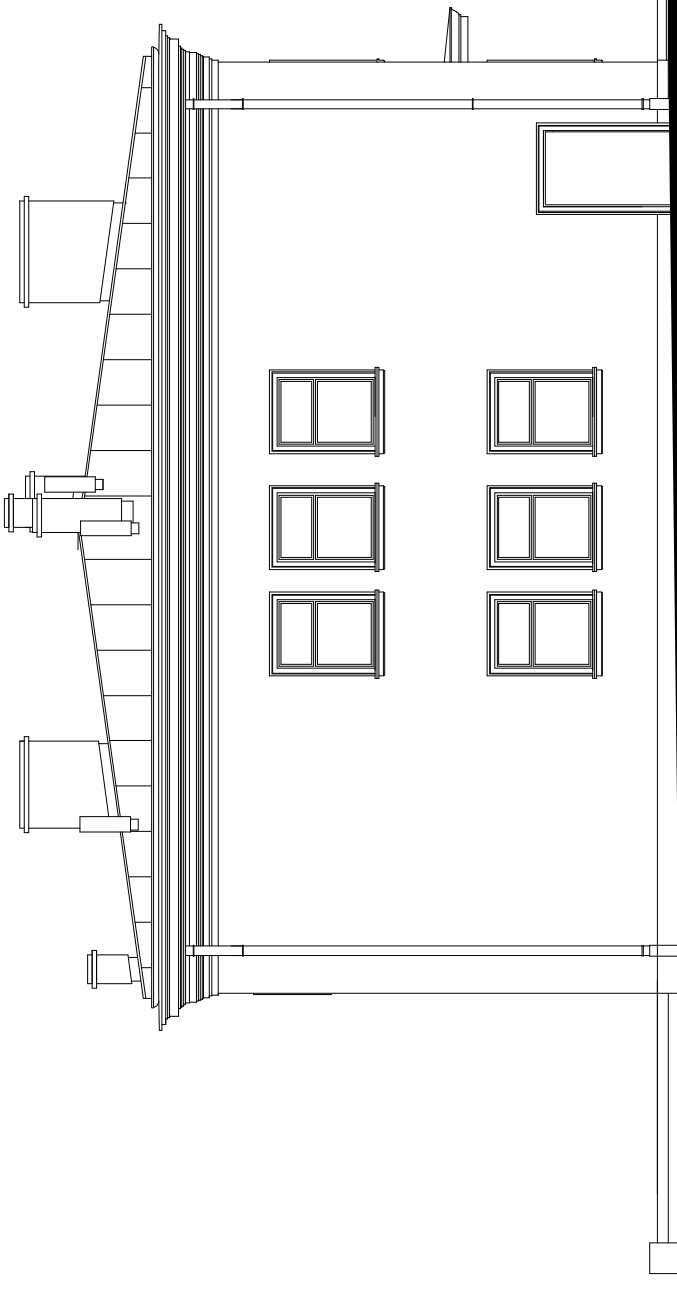
LEGENDA:

 - dach dobudówki nie będący przedmiotem inwestycji

Beata Mazurek - Architekt ul. Górn 19A/10 25-415 Kielce, tel. 600 37 50 57				
Temat:	DOCIEPLENIE I WYMIANA POSZYCIA DACHU BUDYNKU			
Adres:	ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY PRZY ul. Młodowej 7			
ul. Młodowa 7 w Kielcach				
Inwestor:	Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie ul. Studzienna 2, 25-544 Kielce			
Tyt. rys:	RZUT DACHU			
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		Skala :	1 : 100
Branża:	ARCHITEKTURA		Nr upr.	Podpis 08. 2010
Projektował:	mgr inż. arch. Beata Mazurek		Nr rys.	
Opracował:	mgr inż. Monika Głęb		2	

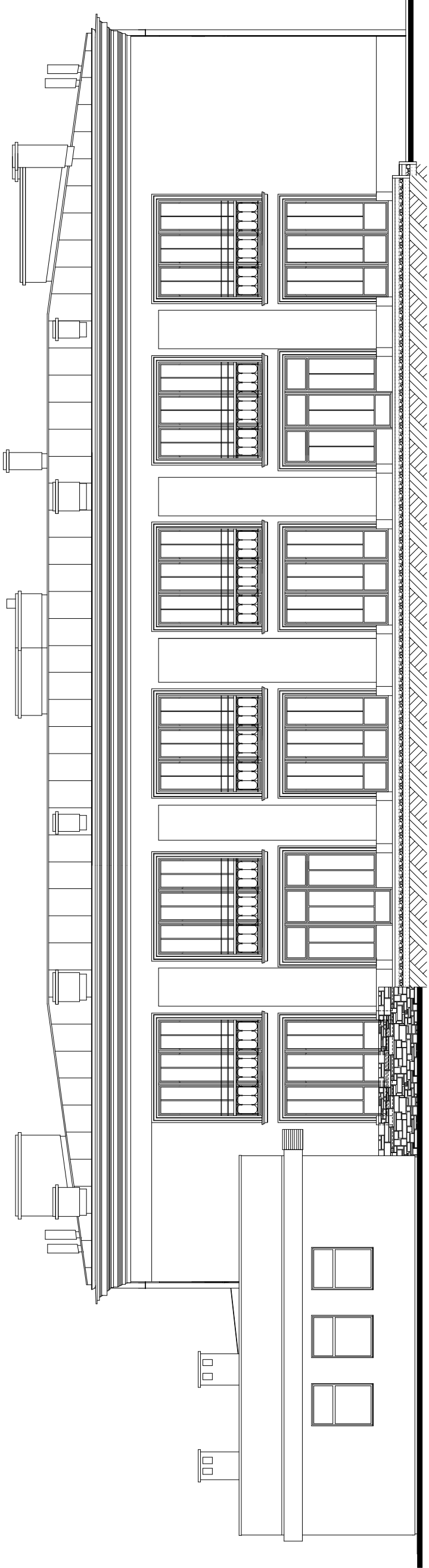


ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA



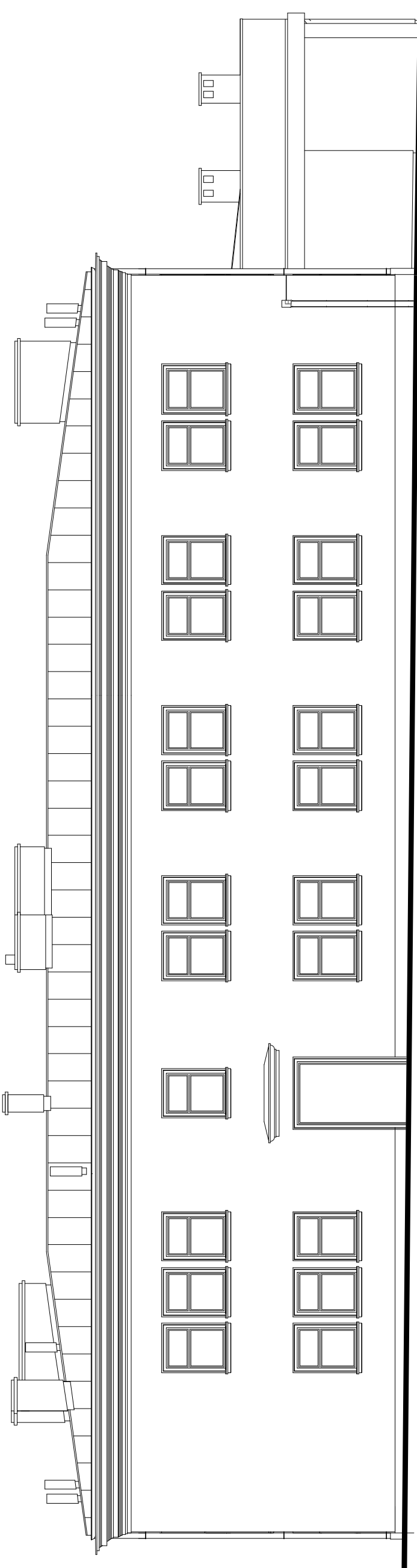
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

Temat:		Beata Mazurek - Architekt	
Adres:		ul. Górną 19A/10 25-415 Kielce, tel. 600 37 50 57	
Inwestor:		DOCIEPLENIE I WYMIANA POSZYCIA DACHU BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY PRZY ul. Miodowej 7 ul. Miodowa 7 w Kielcach	
Tytuł rys.:		Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie ul. Studzienna 2, 25-544 Kielce	
Faza:		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA, PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	
Branża:		PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	
Projektował:		mgr inż. arch. Beata Mazurek	
Opracował:		mgr inż. Monika Głęb	
		Skala : 1 : 100	
		Nr upr. : 08.2010	
		Data: 08.2010	
		Nr rys. : 4	



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

Temat:		Beata Mazurek - Architekt	
Adres:		ul. Górn 19A/10 25-415 Kielce, tel. 600 37 50 57	
Inwestor:		DOCIEPLENIE I WYMIANA POSZYCJA DACHU BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY PRZY ul. Młodowej 7 ul. Młodowa 7 w Kielcach	
Tytuł rys.:		Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie ul. Studzienna 2, 25-544 Kielce	
Faza:		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA	
Branża:		PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	
Projektował:		mgr inż. arch. Beata Mazurek	
Opracował:		mgr inż. Monika Głęb	
		Skala : 1 : 100	
		Nr upr. Podpis	
		KL-42/2000	
		Nr rys.	
		5	



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

Temat:		Beata Mazurek - Architekt	
Adres:		ul. Góma 19A/10 25-415 Kielce, tel. 600 37 50 57	
Inwestor:		DOCIEPLENIE I WYMIANA POSZYCIA DACHU BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY PRZY ul. Miodowej 7 ul. Miodowa 7 w Kielcach	
Tytuł rys.:		Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie ul. Studzienna 2, 25-544 Kielce	
Faza:		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA	
Branża:		PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA	
Projektował:		mgr inż. arch. Beata Mazurek	
Opracował:		mgr inż. Monika Głąb	
		Skala : 1 : 100	
		Nr upr. I Podpis	
		KL-42/2000	
		Nr rys.	
		6	