

Halina Kostrzewa. Usługi- projektowanie architektoniczne.  
Brwinów 05-840 ul. Wesoła 5  
NIP 534-105-80-90 REGON 012802115  
Tel/fax. (022)729 78 01; Tel. Kom. 0 609 490 939  
e-mail: [halina\\_kostrzewa@o2.pl](mailto:halina_kostrzewa@o2.pl); [halina.kostrzewa1@neostrada.pl](mailto:halina.kostrzewa1@neostrada.pl)

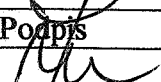
**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**  
**BUDYNKU ŚMIETNIKA**  
**W ŁAZACH, UL.PRODUKCYJNA 8,**  
**DZIAŁKA NR 48/27**  
**W GMINIE LESZNOWOLA**

**ARCHITEKTURA**

Adres inwestycji: Łazy, ul. Produkcyjna 8  
Działka nr 48/27

Inwestor: GMINA LESZNOWOLA  
Ul. Gminnej Rady Narodowej  
05-506 Lesznowola

Jednostka projektowania: Halina Kostrzewa.  
Usługi- projektowanie architektoniczne.  
Brwinów 05-840 ul. Wesoła 5

Projektant	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Arch. H. Kostrzewa	ARCHITEKTURA	MA/009/03	

Sierpień, 2010r

**Halina Kostrzewa. Usługi- projektowanie architektoniczne.**  
**Brwinów 05-840 ul. Wesoła 5**  
**NIP 534-105-80-90 REGON 012802115**  
**Tel/fax. (022)729 78 01; Tel. Kom. 0 609 490 939**

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**  
**ŚMIETNIKA W ŁAZACH PRZY UL.PRODUKCYJNEJ 8,**  
**DZIAŁKA 48/27 W GMINIE LESZNOWOLA**

***I. Opis techniczny.***

**Spis treści**

1. Przedmiot opracowania.
2. Inwestor.
3. Adres inwestycji.
4. Stan istniejący.
5. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.
6. Parametry techniczne.
7. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.
8. Układ konstrukcyjny
9. Zapewnienie dostępu dla osób niepełnosprawnych.
10. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano instalacyjnego
  - 10.1. Rozwiązania materiałowe
  - 10.2. Instalacje

## **II. Część rysunkowa**

Spiś rysunków:

A-0. Projekt zagospodarowania terenu	1:1000
A-1. Rzut parteru	1:50
A-2. Rzut więźby dachowej	1:50
A-3. Rzut dachu	1:50
A-4. Przekrój A-A	1:20
A-5. Elewacja zachodnia	1:50
A-6. Elewacja wschodnia	1:50
A-7. Elewacje północna i południowa	1:50

## **I. Opis techniczny.**

### **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest wolnostojący, zamykany budynek śmietnika na cztery kontenery.

### **2. Inwestor.**

Inwestorem jest Gmina Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej, 05-506 Lesznowola

### **3. Adres inwestycji.**

Gmina Lesznowola, Łazy ul. Produkcyjna 8, działka 48/27.

### **4. Stan istniejący**

Działka nr 48/27 w Łazach, w Gminie Lesznowola znajduje się u zbiegu ulic Produkcyjnej i Lokalnej. Działka jest częściowo zagospodarowana, znajduje się na niej parking przy wielorodzinnym budynku mieszkalnym, teren wokół budynku jest zagospodarowany (chodniki, parkingi, zieleń). Fragment terenu pod projektowanym śmietnikiem nie jest zagospodarowany, stawiany jest w tym miejscu duży kontener na śmieci.

### **5. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego.**

Śmietnik przeznaczony jest dla mieszkańców budynku wielorodzinnego. Murowany budynek śmietnika na cztery kontenery usytuowano przy ul. Produkcyjnej przy trzykondygnacyjnym budynku mieszkalnym wielorodzinnym.

### **6. Parametry techniczne**

4.1	Kubatura	94,00 m <sup>3</sup>
4.2.	Powierzchnia zabudowy.	22,92 m <sup>2</sup>
4.3.	Powierzchnia użytkowa.	18,37 m <sup>2</sup>

### **7. Forma architektoniczna i funkcja obiektu.**

Projektowany budynek ma kształt prostokąta o wymiarach ~5,15 x ~4,45m. Budynki przykryte są kopertowym dachem z zaakcentowanymi lukarnami osią symetrii budynku.

### **8. Układ konstrukcyjny.**

Konstrukcję budynku stanowią ściany zewnętrzne wykonane z bloczków TEKNOBLOK oraz oparte na nich belki żelbetowe pod lukarnami. Konstrukcję dachu stanowi drewniana więźba krokwiowo-jętkowa.

#### **8. Sposób zapewnienia dostępu dla osób niepełnosprawnych.**

Budynek jest dostępny dla osób niepełnosprawnych bezpośrednio z poziomu terenu.

#### **9. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego.**

##### **9.1. Rozwiązania techniczno – materiałowe.**

###### ***Ławy fundamentowe***

Żelbetowe, zbrojone prętami Ø12 wykonane z betonu B25, na przekładce z papy oraz podlewce z chudego betonu gr.10cm.

###### ***Ściany fundamentowe***

Murowane z bloczków betonowych na spoinie pełnej, smarowane dwa razy Dysperbitem.

###### ***Posadzki na gruncie***

posadzka epoksydowa	gr. 0,5 cm
szlichta cementowa	gr. 5 cm
folia PE	
płyta betonowa	gr. 15 cm
piasek ubijany warstwami	gr. 30 cm

###### ***Ściany***

###### ***konstrukcyjne i lukarn***

z bloczków TEKNOBLOK 24x39x19 w kolorze żółtym gr.24cm

###### ***Nadproża, gzymsy***

żelbetowe, obłożone od zewnątrz styropianem od 2do 5cm+tynek cienkościenny mineralny

###### ***wypełniająca otwór naprzeciwko wejścia***

ażurowe z cegły TEKNOBLOK 12x25x6,5 w kolorze żółtym  
powyżej rzędnej +0,22 gr.12cm

###### ***Dach***

###### ***warstwy dachowe***

blacha dachówkowa w kolorze grafitowym	gr. 0,55 mm
łaty 5x4cm co ok. 32 cm	
folia paroprzepuszczalna, wiatrochronna	
kontrłaty	gr. 2.5 cm
krokwie 6x14,	
deskowanie pełne malowane lakierobejcą na kolor naturalny	

###### ***obróbki blacharskie***

stal ocynkowana powlekana w kolorze szarym gr. 0,55 mm

rynny i rury spustowe-stal ocynkowana powlekana w kolorze szarym  
gr. 0,55 mm

***Krata zamykająca śmietnik***

Dwuskrzydłowa krata zamykająca wejście do śmietnika o skrzydle szerokości minimum 90cm.

Ościeżnica wykonana z profili zamkniętych prostokątnych 80x50mm, kotwiona w trakcie murowania w spoinach TEKNOBLOKU.

Rama wykonana z profili zamkniętych prostokątnych 60x40mm, wypełnienie z siatki zgrzewanej gr.3mm o oczkach prostokątnych 60x30mm.

Wyposażenie: cztery zawiasy na każde skrzydło, blokada skrzydła, zamek z kluczami dla wszystkich użytkowników.

Kolor grafitowy RAL 7012.

***Dojście do śmietnika***

chodniki: nawierzchnia z kostki betonowej w kolorze szarym (typ:TEKNOBLOK)  
gr.6cm

podsyпка piaskowa

gr.4cm

kruszywo naturalne-pospółka

gr.15cm

obrzeże betonowe w kolorze szarym 8x30cm

**9.2. Budynek wyposażony będzie w następujące instalacje:**

- Odprowadzenie wody deszczowej w teren



**Halina Kostrzewa. Usługi projektowanie architektoniczne.**  
Brwinów 05-840 ul. Wesoła 5  
NIP 534-105-80-90 REGON 012802115  
Tel/fax. (022) 729 78 01; Tel. Kom. 0 609 490 939

## **OŚWIADCZENIE**

ZGODNIE ZE ZMIANĄ USTAWY –PRAWO BUDOWLANE  
Z DNIA 16 KWIETNIA 2004r DZ. U. Nr 93,poz 888  
ART.20 UST.4

**DOTYCZY: DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO  
ŚMIETNIKA W ŁAZACH PRZY UL.PRODUKCYJNEJ 8,  
DZIAŁKA 48/27 W GMINIE LESZNOWOLA**

Oświadczamy , że ww dokumentacja została sprawdzona i uznana za prawidłową, i może być skierowana do Inwestora.

Jednocześnie stwierdzamy, że sporządzona dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i została wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

Mgr inż. arch. Halina Kostrzewa

Nr upr. MA/009/03



**Halina Kostrzewa. Usługi projektowanie architektoniczne.**  
**Brwinów 05-840 ul. Wesola 5**  
**NIP 534-105-80-90 REGON 012802115**  
**Tel/fax. (022) 729 78 01; Tel. Kom. 0 609 490 939**

**BUDOWA ŚMIETNIKA W ŁAZACH,  
PRZY UL.PRODUKCYJNEJ 8, DZIAŁKA 48/27 W GMINIE LESZNOWOLA**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.**

Przedmiotem opracowania budowa jest wolnostojącego, zamykanego budynek śmietnika na pięć kontenerów 1100l.

**1.2. Zakres robót budowlanych**

- Roboty ziemne- zdjęcie warstwy humusu.
- Roboty ziemne-wykonanie wykopu.
- Wykonanie fundamentowania-ławy żelbetowe.
- Wykonanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych na spoinie pełnej.
- Zabezpieczenie-smarowanie ścian fundamentowych w gruncie Dysperbitem 2razy .
- Zasypanie ścian fundamentowych .
- Wykonanie ścian zewnętrznych z bloczków betonowych elewacyjnych TEKNOBLOK
- Wykonanie wieńców żelbetowych pod więźbę.
- Wykonanie ścian lukarn z bloczków betonowych elewacyjnych TEKNOBLOK
- Wykonanie więźby drewnianej i pokrycia dachowego.
- Wykonanie ścianki ażurowej z cegły betonowej TEKNOBLOK.
- Wykonanie warstw posadzkowych.
- Montaż kraty zamykającej śmietnik .
- Wykonanie chodnika na podbudowie.

**1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie działki znajduje się budynek mieszkalny wielorodzinny o wysokości 3 kondygnacji.

**1.4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Na terenie inwestycji brak obiektów, lub innych elementów zagospodarowania terenu stwarzających samoistne zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.



**1.5. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych z określeniem skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsca i czasu ich występowania**

**1.6. Roboty rozbiórkowe i budowlane należy prowadzić ze szczególną ostrożnością.**

**1.7. Nie przewiduje się wykorzystania dźwigów**

Innych zagrożeń w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120, poz. 1126) nie ma.

**1.8. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych robót**

Instruktaż pracowników należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i spraw socjalnych z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy ( Dz. U. Nr 62, poz. 285 )

**1.9. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające wymienionym niebezpieczeństwom 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.**

Należy zastosować środki, wymienione w ogólnych i branżowych przepisach o Bezpieczeństwie i Higienie Pracy dotyczących organizacji placów budowy i prowadzeniu robót budowlanych.

#### UWAGA

W trakcie zajmowania terenu na potrzeby budowy, realizacji robót oraz włączenia zrealizowanej inwestycji do części istniejącej należy zadbać, aby warunki funkcjonowania części istniejącej nie uległy pogorszeniu pod względem przepisów BHP, sanitarno-epidemiologicznych i ochrony ppoż.

#### PODSTAWA OPRACOWANIA

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

mgr inż. arch. Halina Kostrzewa





**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Nr ewid. uprawnień: MA/009/03

Warszawa, dnia 3 czerwca 2003 roku

**DECYZJA Nr KK/016/03**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z dalszymi zmianami) oraz art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 roku o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z dalszymi zmianami) oraz §9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z dalszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 §1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2001r. Nr 98, poz. 1071, z dalszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną, i zgodnie z Uchwałą nr 13 z dnia 3 czerwca 2003 roku Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

**NADAJĘ**

magistrowi inżynierowi architektowi

**HALINIE WANDZIE KOSTRZEWIE**

ur. 26 czerwca 1965 roku

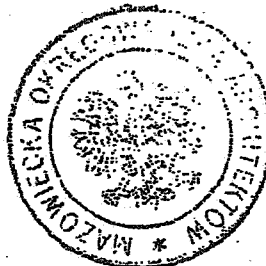
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Zgodnie z §4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, pełnienia nadzoru autorskiego oraz sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przed Komisją Kwalifikacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, posiadania przez Panią Halinę Wandę Kostrzewą wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności architektonicznej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu – orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów.



*Z upoważnienia Komisji Kwalifikacyjnej  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów  
Przewodniczący Komisji*

*mgr inż. arch. Antoni Beill*

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Halina Wanda Kostrzewa
2. Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-512 Warszawa
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 345/2010

## ZAŚWIADCZENIE

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

.....mgr inż. arch. Halina Wanda KOSTRZEWA.....

.....Bernard, Halina.....

.....(tytuł naukowy, imię i nazwisko, imiona rodziców),

zamieszkała .....Wesoła 5,.....

.....05-840 Brwinów.....

.....(pełny adres wraz z kodem pocztowym),

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w specjalności architektonicznej bez ograniczeń

nr ewid. ....MA/009/03.....

jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem MA-.....1488.....<sup>1</sup>.

Zaświadczenie ważne jest do dnia ...06-02-2011.....

.....  
Anatol Kuczyński  
Sekretarz Mazowieckiej  
Okręgowej Rady Izby Architektów  
(podpis i pieczęć imienna)

Warszawa, dnia 16. Lutego. 2010.....

(miejsowość i data wystawienia zaświadczenia)



(miejsce na pieczęć okręgowej izby architektów)

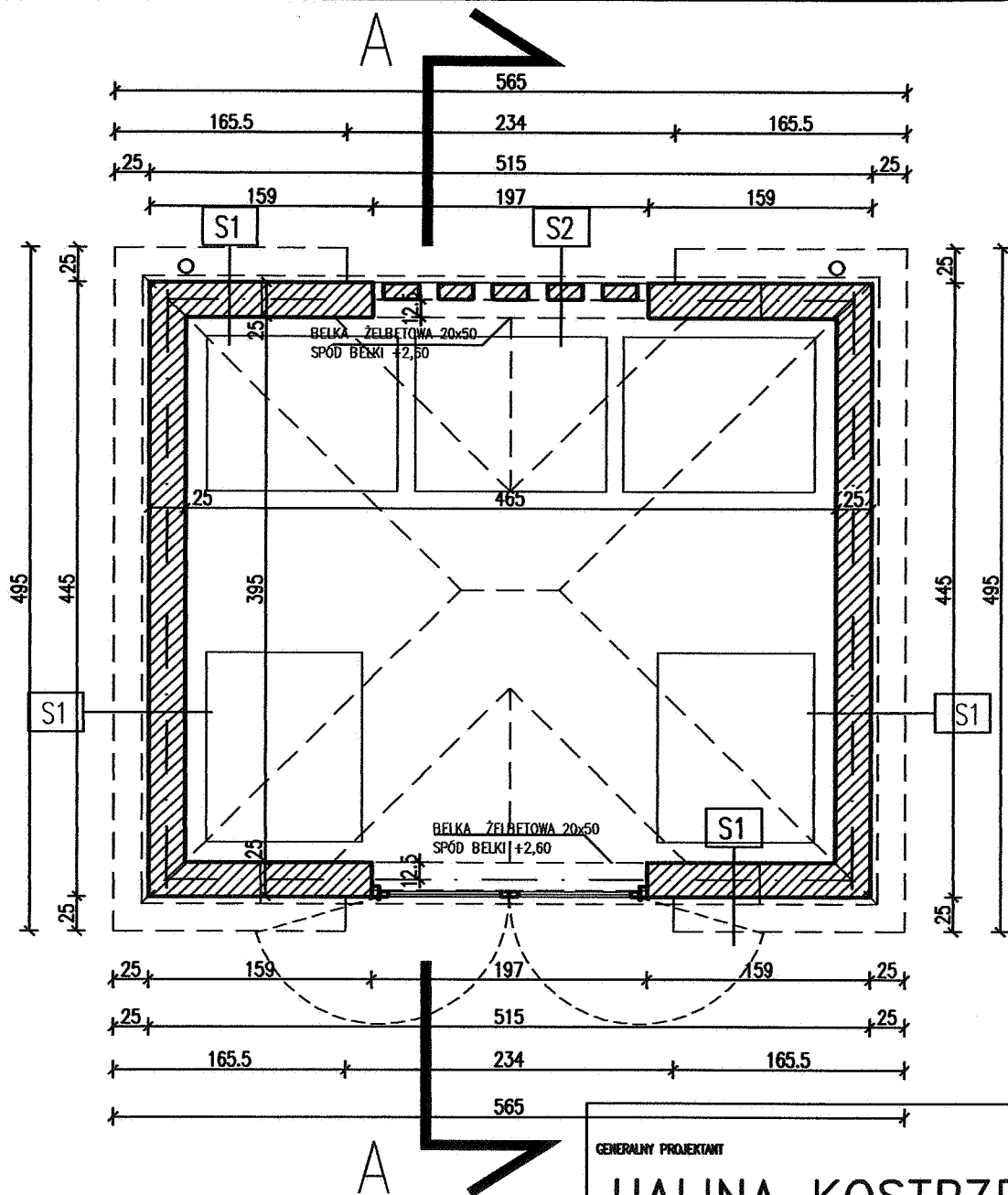
<sup>1</sup> numer na liście członków

02-513 Warszawa ul. Madalińskiego 20, fax (0-22) 856-74-21, tel. (0-22) 856-21-28

e-mail: [mazowiecka@izbaarchitektow.pl](mailto:mazowiecka@izbaarchitektow.pl) <http://www.mazowiecka.iarp.pl>

NIP: 525-22-31-492. Regon: 017466395-00035, konto: PKO BP X O/Warszawa 85 1020 1013 0000 0102 0003 2367





S1	24,0	ŚCIANA Z BŁOCKÓW TEKNOBLOK
----	------	----------------------------

S2	12,0	ŚCIANA KLINKIEROWA (AŻUROWA)
----	------	------------------------------

GENERALNY PROJEKTANT

**HALINA KOSTRZEWA**

USŁUGI - PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

05-840 BRWINÓW

UL. WESOLA 5

NAZWA OPRACOWANIA

**ŚMIETNIK PRZY BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM**

ADRES

**ŁAZY, GMINA LESZNOWOLA**

FAZA

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

BRANŻA

**ARCHITEKTURA**

PROJEKTANCI

NR UPRAWN.

DATA

PODPIS

ARCHITEKTURA

arch. HALINA KOSTRZEWA

MA/009/03

SPRACOWUJĄCY

NAZWA RYS.

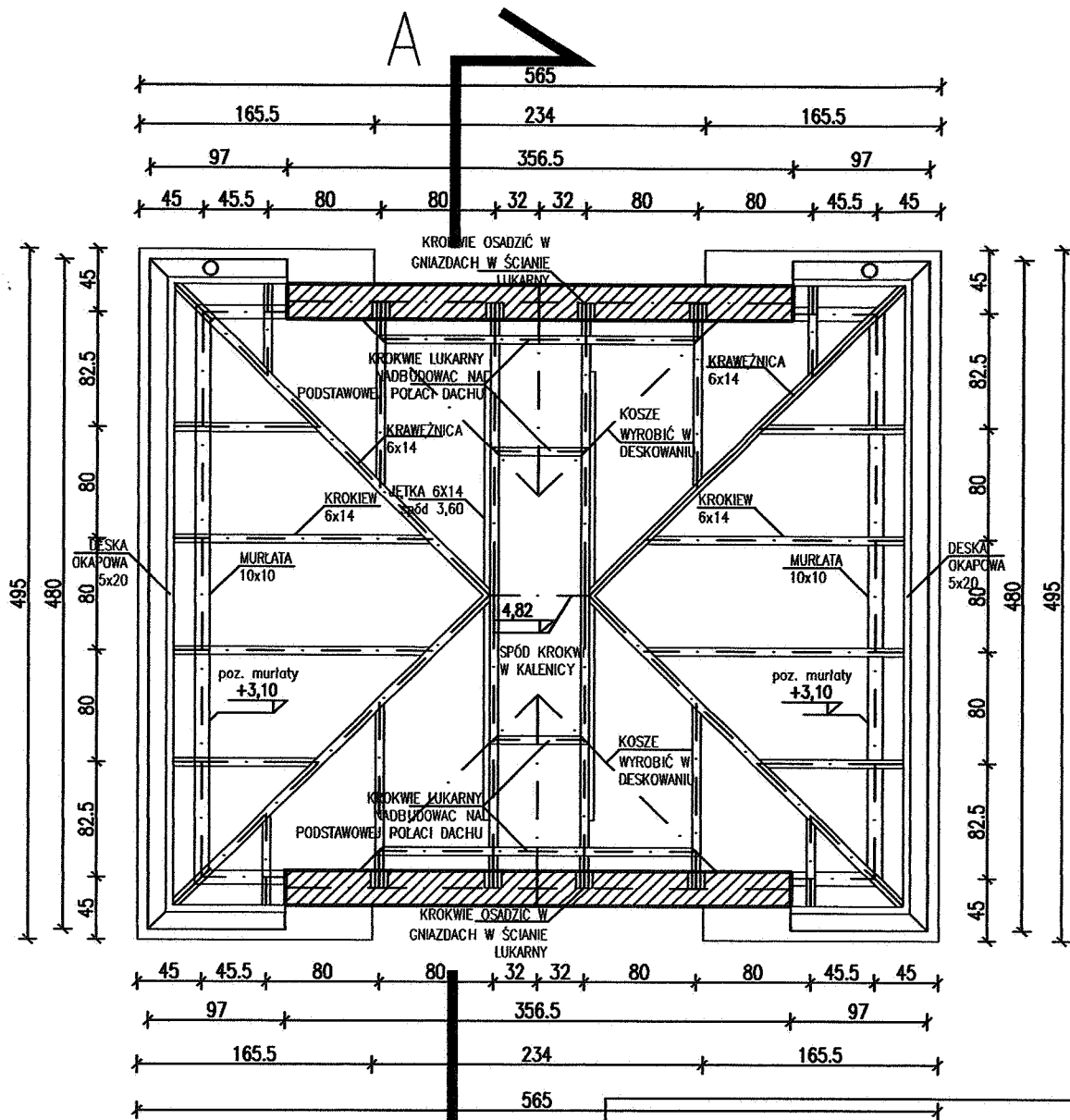
**RZUT PARTERU**



DATA  
08.2010

SKALA  
1:50

NR RYS.  
A-1



UWAGI:  
 ELEMENTY ŻELBETOWE I MUROWANE ODDZIELIĆ  
 OD DREWNIANYCH PRZEKŁADKĄ Z PAPY.  
 ELEMENTY DREWNIANE IMPREGNOWAĆ ŚRODKIEM  
 GRZYBOBÓJCZYM I OGNIOCHRONNYM.

GENERALNY PROJEKTANT

**HALINA KOSTRZEWA**

USŁUGI- PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

05-840 BRWINÓW

UL. WESOLA 5

NAZWA OPRACOWANIA

**ŚMIETNIK PRZY BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZNNYM**

ADRES

**ŁAZY, GMINA LESZNOWOLA**

FAZA

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

BRANŻA

**ARCHITEKTURA**

PROJEKTANCI

NR. UPRAWN.

DATA

PODPIS

ARCHITEKTURA

arch. HALINA KOSTRZEWA

MA/009/03

SPRZĄDZAJĄCY

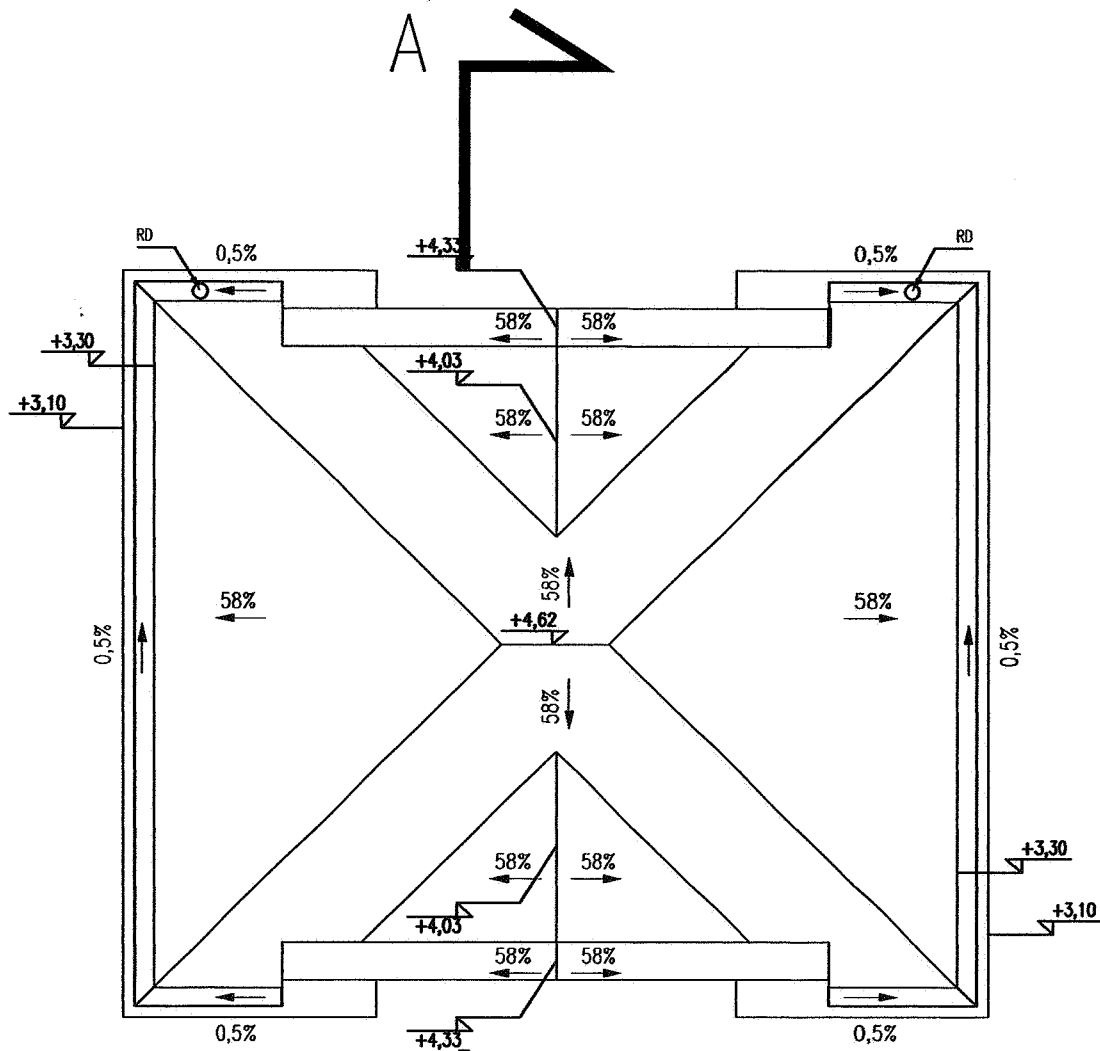
NAZWA RYS.

**RZUT WIĘZBY**

DATA  
08.2010

SKALA  
1:50

NR RYS.  
A-2



GENERALNY PROJEKTANT

**HALINA KOSTRZEWA**

USŁUGI - PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

05-840 BRWINÓW

UL. WESOLA 5

NAZWA OPRACOWANIA

**ŚMIETNIK PRZY BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM**

ADRES

**ŁĄZY, GMINA LESZNOWOLA**

FAZA

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

BRANŻA

**ARCHITEKTURA**

PROJEKTANCI

NR. UPRAWN.

DATA

PODPIS

ARCHITEKTURA

arch. HALINA KOSTRZEWA

MA/009/03

SPRWDZAJĄCY

NAZWA RYS.

**RZUT DACHU**

DATA

08.2010

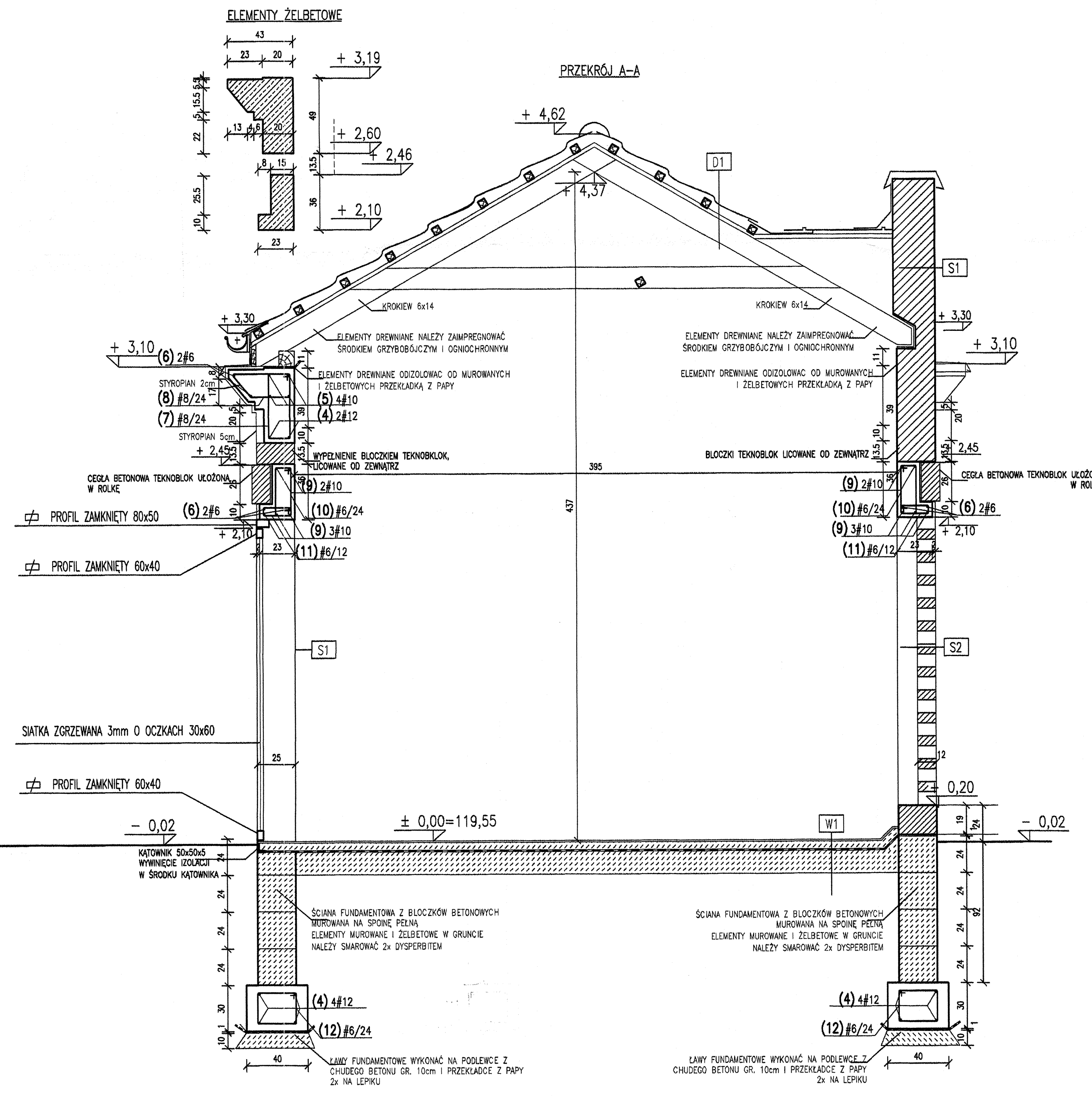
SKALA

1:50

NR RYS.

A-3





ELEMENTY ŻELBETOWE

PRZEKRÓJ A-A

NPO	#[mm]	szt.	L[m]	6	10	12	UWAGI...
4	12	1	36.3			36.3	metry bieżące
4	12	1	93.3			93.3	metry bieżące
5	10	1	72.6		72.6		metry bieżące
6	6	1	46.4	46.4			metry bieżące
7	6	69	1.22	84.2			patrz rysunek
8	6	69	1.08	74.5			patrz rysunek
9	10	1	25.3		25.3		metry bieżące
10	6	20	0.92	18.4			patrz rysunek
11	6	40	0.56	22.4			patrz rysunek
12	6	89	1.00	89			patrz rysunek
			[m]	334.9	97.9	129.6	suma długości
			[kg/m]	0.222	0.617	0.888	ciężar jedn.
			[kg]	74.3	60.4	115.1	ciężar sum.
			[kg]		249.8		ciężar calc.

W1	POWŁOKA EPOKSYDOWA
5,0	BETON B25 ZATARTY NA GŁADKO
1,0	FOLIA P.E.
15,0	CHUDY BETON
D1	BLACHA DACHÓWKOWA
4,0	LATY 5x4 W ROZSTAWIE co ok. 32 cm
2,5	KONTRLATY
	FOLIA WĄTROCHRONNA
14,0	KROKIEW 6x14
2,5	DESKOWANIE PEŁNE MALOWANE LAKIEROBEJZA
S1	ŚCIANA Z BŁOCKÓW TEKNOBLOK
24,0	
S2	ŚCIANA KLINKIEROWA (AZUROWA)
12,0	

GENERALNY PROJEKTANT  
**HALINA KOSTRZEWA**  
 USŁUGI - PROJEKTOWANIE ARCHYTEKTONICZNE  
 05-840 BRWINÓW UL. WESOLA 5

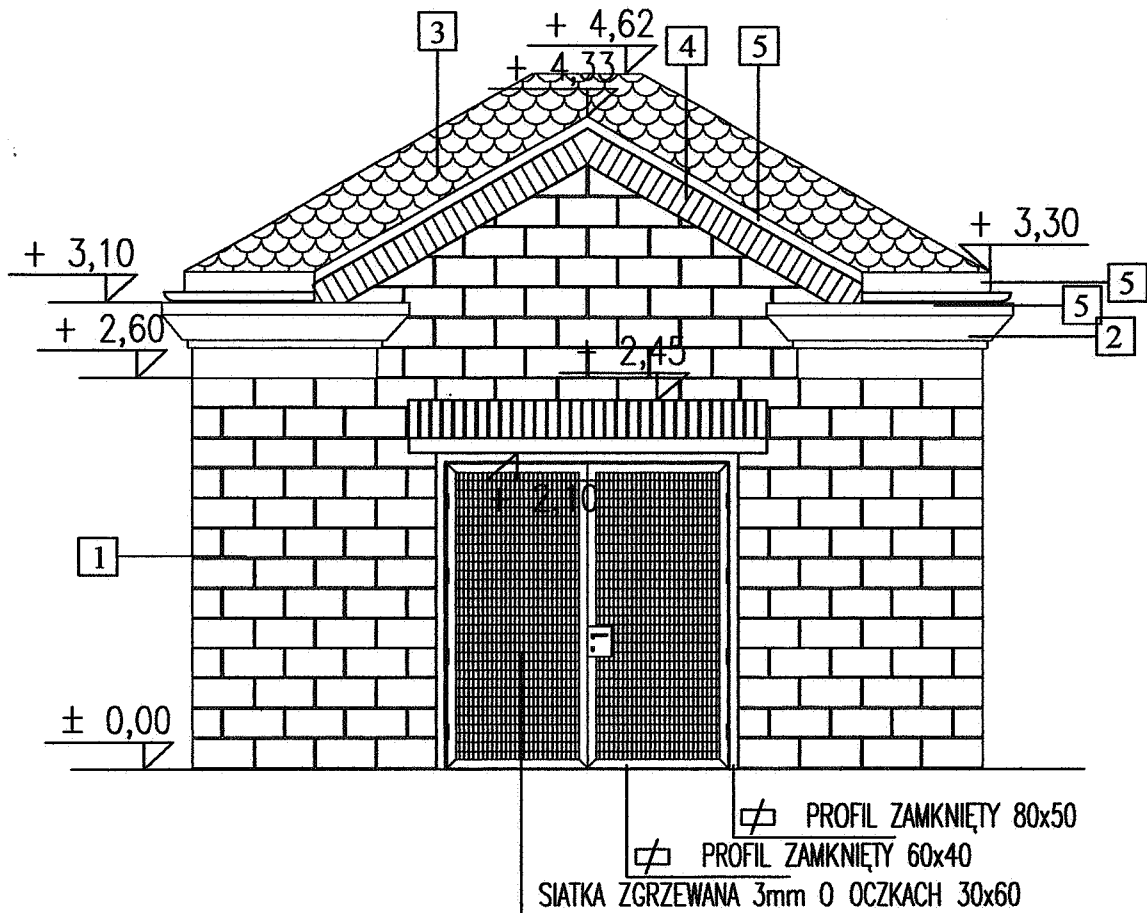
ADRES: ŁĄŻY, GMINA LESZNOWOLA  
 FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
 BRANŻA: ARCHITEKTURA

PROJEKTANT	NR LIPNIA	DATA	PODPIS
arch. HALINA KOSTRZEWA	MA/008/03		

NAZWA RYS: PRZEKRÓJ A-A

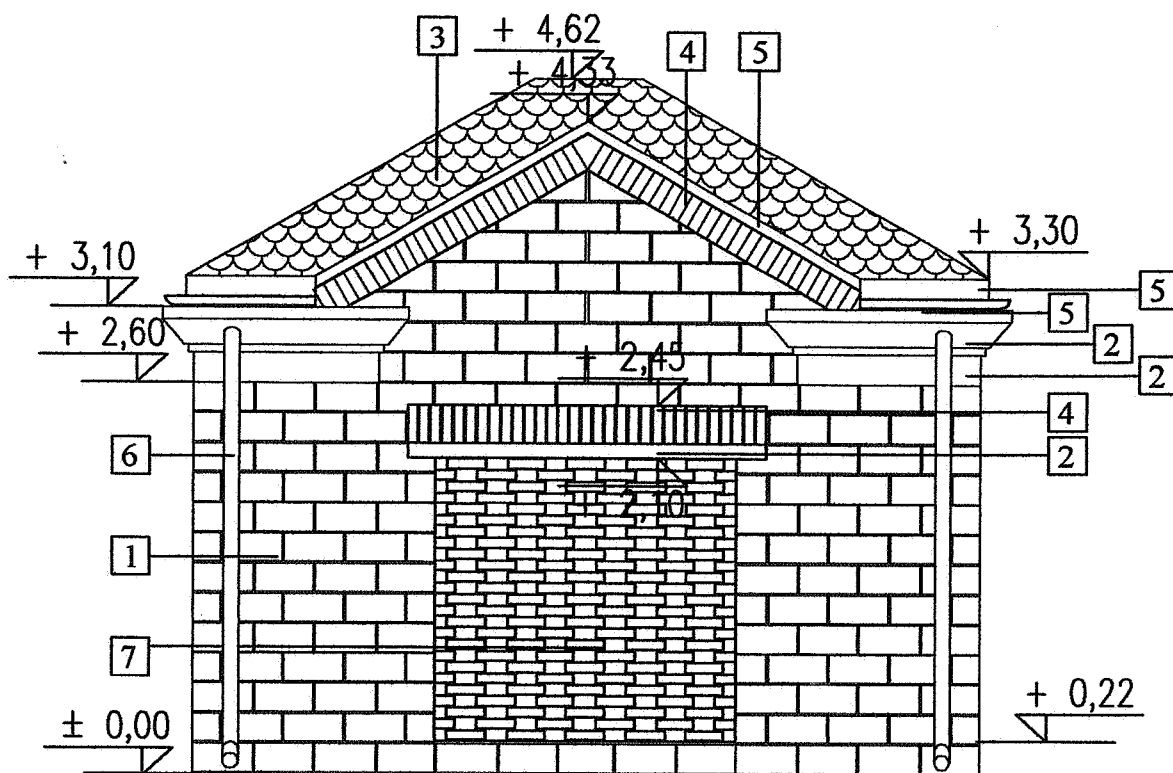
DATA	SKALA	NR RYS.
08.2010	1:20	A-4





- 1 ŚCIANA Z BŁOCZKÓW TEKNOBLOK 24x39x19 (SxDxH)
- 2 ŻELBET OBLÓŻONY STYROPIANEM 2cm + TYNK CIENKOŚCIENNY W KOLORZE JASNOSZARYM-LIGHT GREY RAL 7035
- 3 BLACHA DACHÓWKOWA W KOLORZE GRAFITOWYM
- 4 CEGŁA TEKNOBLOK UŁOŻONA W ROLKĘ 12x25x6.5
- 5 OBRÓBKA BLACHARSKA Z BLACHY OCYNKOWANEJ W KOLORZE GRAFITOWYM JAK BLACHA
- 6 RYNNNA I RURA SPUSTOWA Z BLACHY OCYNKOWANEJ W KOLORZE GRAFITOWYM JAK BLACHA
- 7 ŚCIANA AŻUROWA Z CEGŁY BETONOWJ TEKNOBLOK

GENERALNY PROJEKTANT			
<b>HALINA KOSTRZEWA</b>			
USŁUGI- PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE			
05-840 BRWINÓW		UL. WESOLA 5	
NAZWA OPRACOWANIA			
<b>ŚMIETNIK PRZY BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM</b>			
ADRES			
<b>ŁAZY, GMINA LESZNOWOLA</b>			
FAZA			
<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>			
BRANZA			
<b>ARCHITEKTURA</b>			
PROJEKTANCI	NR. UPRAWNIEN.	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA			
arch. HALINA KOSTRZEWA	MA/008/03		
SPRZĄDZAJĄCY			
NAZWA RYS.			
<b>ELEWACJA ZACHODNIA</b>			
	DATA	SKALA	NR RYS.
	08.2010	1:50	A-5



- 1 ŚCIANA Z BŁOCKÓW TEKNOBLOK 24x39x19 (SxDxH)
- 2 ŻELBET OBŁOŻONY STYROPIANEM 2cm + TYNK CIENKOŚCIENNY W KOLORZE JASNOSZARYM-LIGHT GREY RAL 7035
- 3 BLACHA DACHÓWKOWA W KOLORZE GRAFITOWYM
- 4 CEGŁA TEKNOBLOK UŁOŻONA W ROLKĘ 12x25x6.5
- 5 OBRÓBKA BLACHARSKA Z BLACHY OCYNKOWANEJ W KOLORZE GRAFITOWYM JAK BLACHA
- 6 RYNNNA I RURA SPUSTOWA Z BLACHY OCYNKOWANEJ W KOLORZE GRAFITOWYM JAK BLACHA
- 7 ŚCIANA AŻUROWA Z CEGŁY BETONOWJ TEKNOBLOK

GENERALNY PROJEKTANT

**HALINA KOSTRZEWA**

USŁUGI- PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

05-840 BRWINÓW

UL. WESOLA 5

NAZWA OPRACOWANIA

ŚMIETNIK PRZY BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

ADRES

ŁAZY, GMINA LESZNOWOLA

FAZA

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA

ARCHITEKTURA

PROJEKTANCI

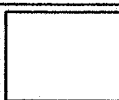
ARCHITEKTURA

arch. HALINA KOSTRZEWA

SPRWDZAJĄCY

NAZWA RYS.

ELEWACJA WSCHODNIA



DATA

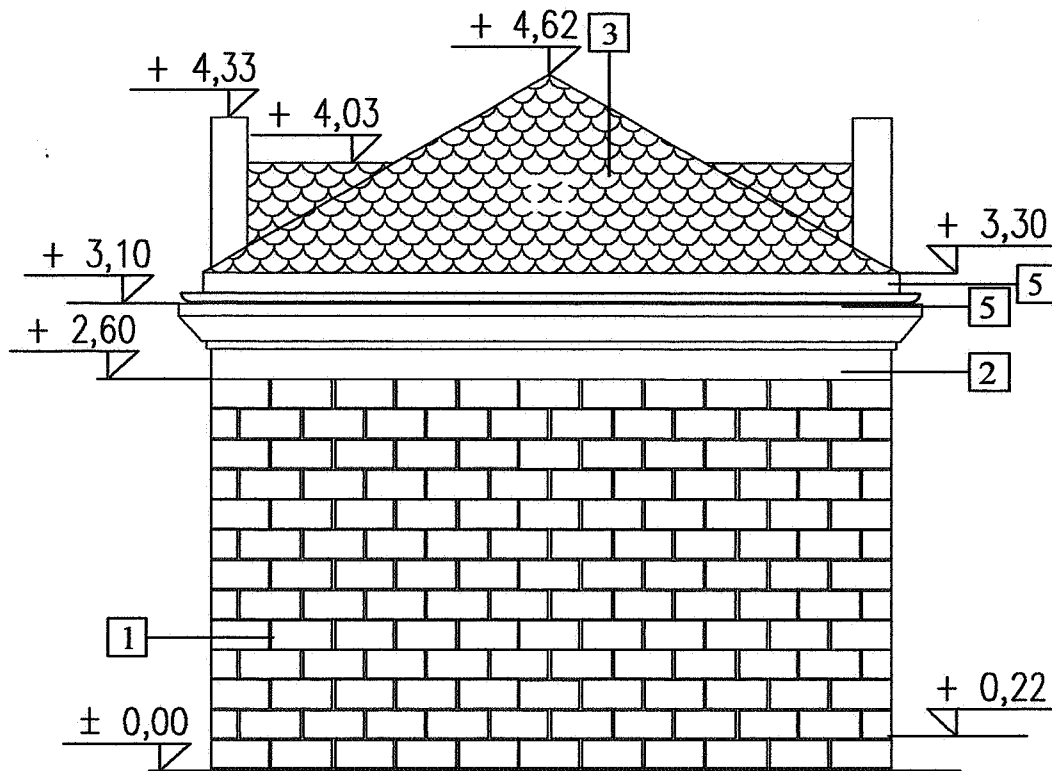
08.2010

SKALA

1:50

NR RYS.

A-6



- 1 ŚCIANA Z BLOCzków TEKNOBLOK 24x39x19 (SxDxH)
- 2 ŻELBET OBŁOŻONY STYROPIANEM 2cm + TYNK CIENKOŚCIENNY W KOLORZE JASNOSZARYM-LIGHT GREY RAL 7035
- 3 BLACHA DACHÓWKOWA W KOLORZE GRAFITOWYM
- 4 CEGŁA TEKNOBLOK UŁOŻONA W ROLKĘ 12x25x6.5
- 5 OBRÓBKA BLACHARSKA Z BLACHY OCYNKOWANEJ W KOLORZE GRAFITOWYM JAK BLACHA
- 6 RYNNY I RURA SPUSTOWA Z BLACHY OCYNKOWANEJ W KOLORZE GRAFITOWYM JAK BLACHA
- 7 ŚCIANA AZUROWA Z CEGŁY BETONOWJ TEKNOBLOK

GENERALNY PROJEKTANT

**HALINA KOSTRZEWA**

USŁUGI- PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

05-840 BRWINÓW

UL. WESOLA 5

NAZWA OPRACOWANIA

ŚMIETNIK PRZY BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM

ADRES

ŁAZY, GMINA LESZNOWOLA

FAZA

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA

ARCHITEKTURA

PROJEKTANT

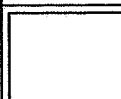
ARCHITEKTURA

arch. HALINA KOSTRZEWA

SPROMOWZAJĄCY

NAZWA RYS.

ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA



DATA

08.2010

SKALA

1:50

NR RYS.

A-7