

## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

TEMAT: ROZBIÓRKA 4 BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH  
ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE DZIAŁKI NR 154/2  
W STARY OBJEZIERZU

ADRES: DZIAŁKA NR 154/2 OBRĘB STARE OBJEZIERZE  
GMINA MORYŃ

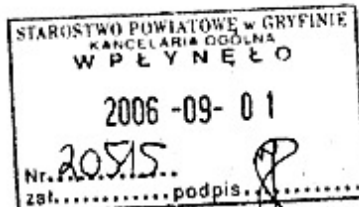
INWESTOR: POWIAT GYFINO  
UL. SPRZYMIERZONYCH 4  
74-100 GRYFINO

OPRACOWAŁ:

*Jerzy Sawicki*  
upr. bud. nr 212/Sz/83  
§5 ust. 2, §6 ust. 3  
oraz §13 ust. 1

GRYFINO, DNIA 14 LIPIEC 2009 R.

PINB.RS.VL7356/2-1/2006r



**DECYZJA**

WSP  
11 lipca  
GN - Gryfino  
Gryfino, 31 sierpnia 2006r.

Na podstawie art. 66 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane ( Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami ) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r - Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz.U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu sprawy nieużytkowanego i częściowo zawalonego budynku gospodarczego, zlokalizowanego na dz. nr 154/2 położonej w Starym Objezierzu, będącego własnością Skarbu Państwa.

**Nakazuje**

**Staroście Gryfińskiemu:**

1. Zabezpieczyć nieużytkowany i zniszczony budynek gospodarczy zlokalizowany na dz. nr 154/2 położonej w Starym Objezierzu gm. Moryń przed zawaleniem i przed dostępem przez osoby postronne, do czasu przystąpienia do jego rozbiórki.

**Termin wykonania obowiązków określam do dnia 31.10.2006r.**

**W razie niewykonania obowiązku w określonym terminie rozstrzygnięcie podlega wykonaniu w trybie przepisów ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.**

**Uzasadnienie**

W dniu 22.03.2005r. Burmistrz Gminy Moryń poinformował PINB w Gryfinie, iż w wyniku kontroli stanu czystości i porządku przeprowadzonej w Starym Objezierzu stwierdzono, że na terenie miejscowości znajdują się zabudowania, zarówno mieszkalne jak i gospodarcze, których stan techniczny jest bardzo zły i może doprowadzić do katastrofy, w tym budynek zlokalizowany na dz. nr 154/2 będącej własnością Agencji Nieruchomości Rolnej O/T w Szczecinie. W związku z tym korzystając ze szczególnych uprawnień wynikających z przepisów art. 81 ust. 4 i art. 81a obowiązującej ustawy -Prawo budowlane, przewidzianych wyłącznie dla organów nadzoru budowlanego do zastosowania w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów tej ustawy, w dniu 24.05.2006r. inspektorzy nadzoru budowlanego dokonali czynności kontrolnych budynku zlokalizowanego na dz. nr 154/2 położonej w Starym Objezierzu. Podczas czynności kontrolnych ustalono, że częściowo zawalony budynek posiada bardzo zły stan techniczny i grozi bezpośrednio całkowitym zawaleniem. Ustalono, że ściany budynków wykonane z cegły czerwonej i glinianej tzw. surówki są zmruszałe. Dwuspadowy dach nad 1/4 częścią budynku zawalony a pozostała część dachu przykrytego dachówką karpiówką grozi zawaleniem. Stojąca na szczycie budynku przybudówka murowana grozi również zawaleniem. Dach nad przybudówką uległ już zawaleniu. Budynek i teren przed budynkiem jest niezabezpieczony przed dostępem przez osoby postronne. W sąsiedztwie budynku grożącego zawaleniem, na dz. nr 154/1 stoi budynek mieszkalny należący do Pana Marka Wolaka zam. Stare Objezierze 12. Z czynności kontrolnych sporządzono protokół stanowiący dowód w sprawie. Protokółarne ustalenia dowodzące bardzo zły stan techniczny budynku i niewłaściwe utrzymanie budynków oraz brak remontów, dały podstawę do wszczęcia postępowania administracyjnego.

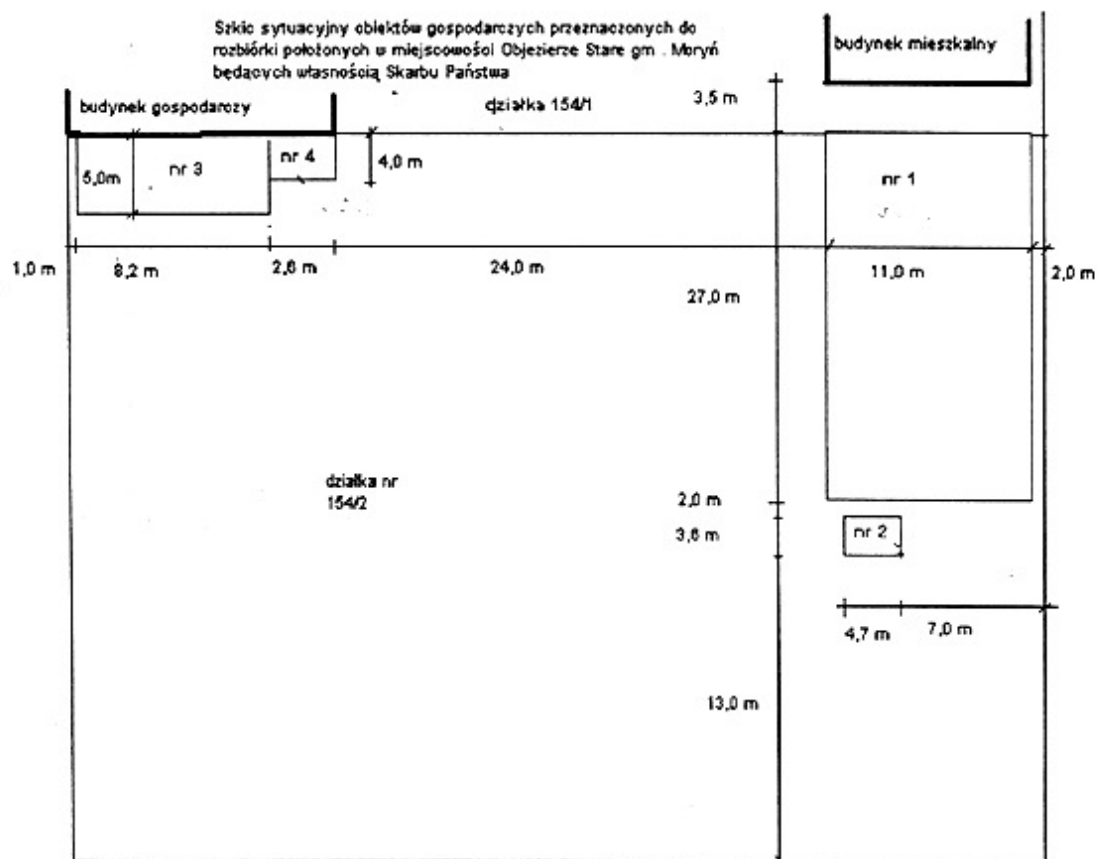
W związku z tym, że budynek gospodarczy posiada bardzo zły stan techniczny i grozi bezpośrednio zawaleniem, w dniu 30 czerwca 2006r. zawiadomiono ANR O/T w Szczecinie o wszczęciu postępowania i wezwano do wypowiedzenia się w sprawie, o zamierzeniach

**Ła zgodność z oryginałem**

dnia 11.07.2006r.  
podpis \_\_\_\_\_

**Jerzy Sawicki**  
upr. bud./nr 212/Sz/83  
§5 ust. 2, §7, §6 ust. 3  
oraz §13 ust. 1

Szkic sytuacyjny obiektów gospodarczych przeznaczonych do  
rozbiórki położonych w miejscowości Objezierze Stare gm. Moryń  
będących własnością Skarbu Państwa



*Jerzy Szałowski*  
upr. bud. nr 1212758383  
§ 5 ust. 2, § 7, § 6 ust. 3  
oraz § 13 ust. 1

## OPIS TECHNICZNY

### 1.0. Dane ogólne

#### 1.1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbiórki 4 nie użytkowanych budynków gospodarczych związanych z produkcją rolną położonych w miejscowości Stare Objezierze gm. Moryń na terenie działki nr 154/2 będącej własnością Skarbu Państwa, a administrowaną przez Starostwo Powiatowe w Gryfinie.

#### 1.2. Zakres opracowania:

Zakres opracowania obejmuje opis sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych budynku gospodarczego nr 1, którego ściana szczytowa jest w odległości 3,5 m od ściany szczytowej budynku mieszkalnego położonego na działce nr 154/1 oraz budynków nr 3 i 4, które bezpośrednio sąsiadują z budynkiem gospodarczym na działce nr 154/1.

#### 1.3. Podstawa opracowania:

1. Obowiązujące przepisy projektowe i budowlane, ogólne zasady wykonywania robót rozbiórkowych oraz obowiązujące przepisy bhp dla robót rozbiórkowych.
2. Decyzja Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Gryfinie nr PINB.RS.VI.7356/2-1/2006 z dnia 31 sierpnia 2006 r. nakładająca obowiązek zabezpieczenia do czasu przystąpienia do rozbiórki w/w obiektów znajdujących się w bardzo złym stanie technicznym oraz stwarzającym zagrożenie dla osób postronnych.

### 2.0. Opis budynków:

Budynek nr 1 – ściany murowane z cegły oraz gliny i kamienia, strop drewniany, posadzki betonowe i ceglane, kojce i koryta murowane i betonowe, fundamenty z kamienia. Obiekt częściowo zawalony w części przyziemia. Dach uległ całkowitemu zawaleniu. Obiekt obecnie nadaje się jedynie do rozbiórki.

Dane techniczne:

długość 27,0 m, szerokość 11 m, wysokość do stropu 3,5 m, pow. zabudowy 297,0 m<sup>2</sup>, obecna kubatura to ok. 891 m<sup>3</sup>,

Budynek nr 2 – przybudówka ściany murowane z cegły, fundamenty betonowe, posadzka betonowa, dach o konstrukcji drewnianej jednospadowy pokryty papą zawalony.

Dane techniczne szerokość 4,7 m długość 3,6 m, powierzchnia zabudowy ok. 17 m<sup>2</sup>, kubatura ok. 54 m<sup>3</sup>.

Budynek nr 3 – murowany z cegły, fundamenty betonowe, dach drewniany jednospadowy pokryty papą częściowo zawalony. Budynek dobudowany jest do

ściany szczytowej budynku gospodarczego zlokalizowanego na sąsiedniej działce. Rozbiórka budynku nie będzie kolidowała z sąsiedztwem budynku gospodarczego. Dane techniczne: szerokość 5,0 m, długość 8,2 m, wysokość 3,5 m, kubatura 143,5 m<sup>3</sup>

Budynek nr 4 – murowany z cegły, fundamenty betonowe, posadzka betonowa, dach drewniany jednospadowy kryty papą częściowo zawalony. Obiekt stanowi przybudówkę do budynku nr 3 oraz do ściany szczytowej budynku gospodarczego na sąsiedniej działce. Dane techniczne: szerokość 4,0 m, długość 2,6 m, wysokość 3,5 m, kubatura 36,4 m<sup>3</sup>.

**Biorąc pod uwagę istniejący stan techniczny wszystkich budynków gospodarczych ekonomicznie uzasadnionym jest ich rozebranie.**

3.0. Zakres rozbiórki budynków gospodarczych.

Do rozbiórki przewidziane są wszystkie obiekty znajdujące się na działce wraz z fundamentami. Teren po rozbiórce zostanie wyrównany i oczyszczony z pozostałości po rozebranych obiektach. Rozbiórki należy przeprowadzić tak aby pozostawić w stanie nienaruszonym budynek gospodarczy oraz budynek mieszkalny znajdujący się na sąsiedniej działce.

4.0. Opis technologii rozbiórki budynków gospodarczych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót rozbiórkowych należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, między innymi: oznakowanie i ogrodzenie terenu robót, zgromadzić konieczne narzędzia i sprzęt, zainstalować odpowiednie urządzenia do usuwania z budynku materiałów pochodzących z rozbiórki. Rozbiórki prowadzone będą w miarę możliwości za pomocą lin i sprzętu tj. koparki wyposażone w specjalistyczny osprzęt do wyburzeń (młoty hydrauliczne, nożyce do cięcia betonu). Gruz porozbiórkowy zostanie wywieziony w miejsce wskazane przez inwestora, lub poddane przeróbce poprzez jego skruszenie kruszarką. UWAGA! Powstałe w wyniku demontażu i rozbiórki śmieci i inne odpady (papa) zostaną posegregowane i zutylizowane zgodnie z ustawą o ochronie środowiska, tj. przetransportowane na najbliższe składowisko w Myśliborzu.

5.0. Inne informacje.

Obiekt nr 1 powstał w I połowie 20 wieku, pozostałe w II połowie 20 w. Obiekty nie posiadają wartości kulturowych i technicznych. Rozbiórka budynków nie pogorszy stosunków wodnych, warunków sanitarnych oraz stanu środowiska.

6.0. Utylizacja materiałów rozbiórkowych.

Pozostałe materiały powstałe w wyniku rozbiórki należy wywieźć na wyspecjalizowane składowisko odpadów posiadające możliwości ich utylizacji.

7.0. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy.

Zakres robót zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zamierzenie inwestycyjne obejmuje: rozbiórkę budynków gospodarczych nr 1, nr 2, nr 3, nr 4 na terenie działki nr 154/2 położonej w Starym Objezierzu gm. Moryń.

Kolejność realizacji - etapy

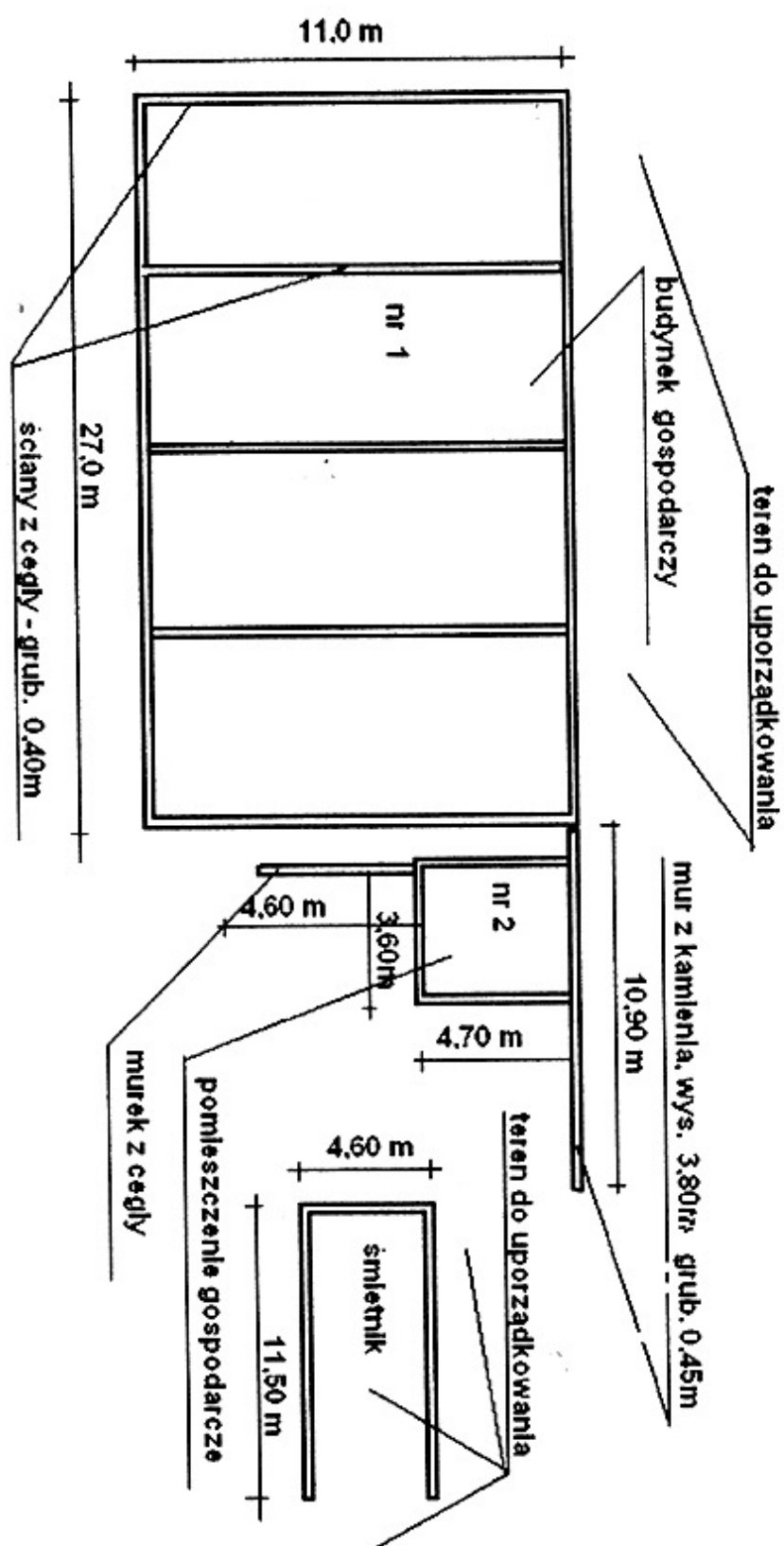
1. Zagospodarowanie i organizacja placu budowy – rozbiórki.
2. Mechaniczne prace rozbiórkowe budynków gospodarczych.
3. segregacja i utylizacja odpadów innych niż gruz.
4. Kruszenie gruzu kruszarką.
5. Przekazanie uporządkowanego placu budowy.

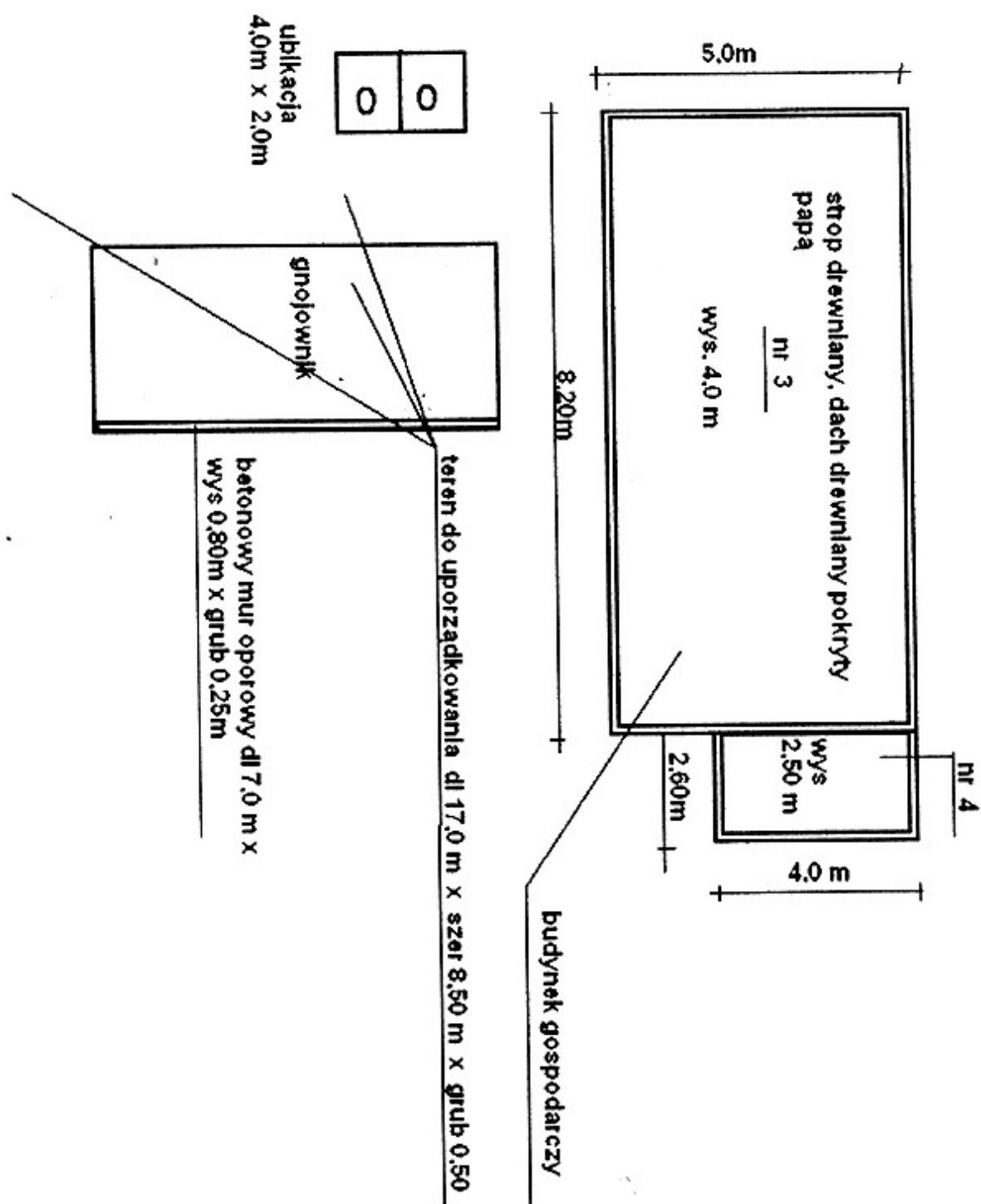
Przy rozbiórce przestrzegać odpowiednich przepisów BHP, pracownicy wyposażeni powinni być w specjalistyczne narzędzia oraz przejść szkolenie na stanowisku pracy.

Opracował:

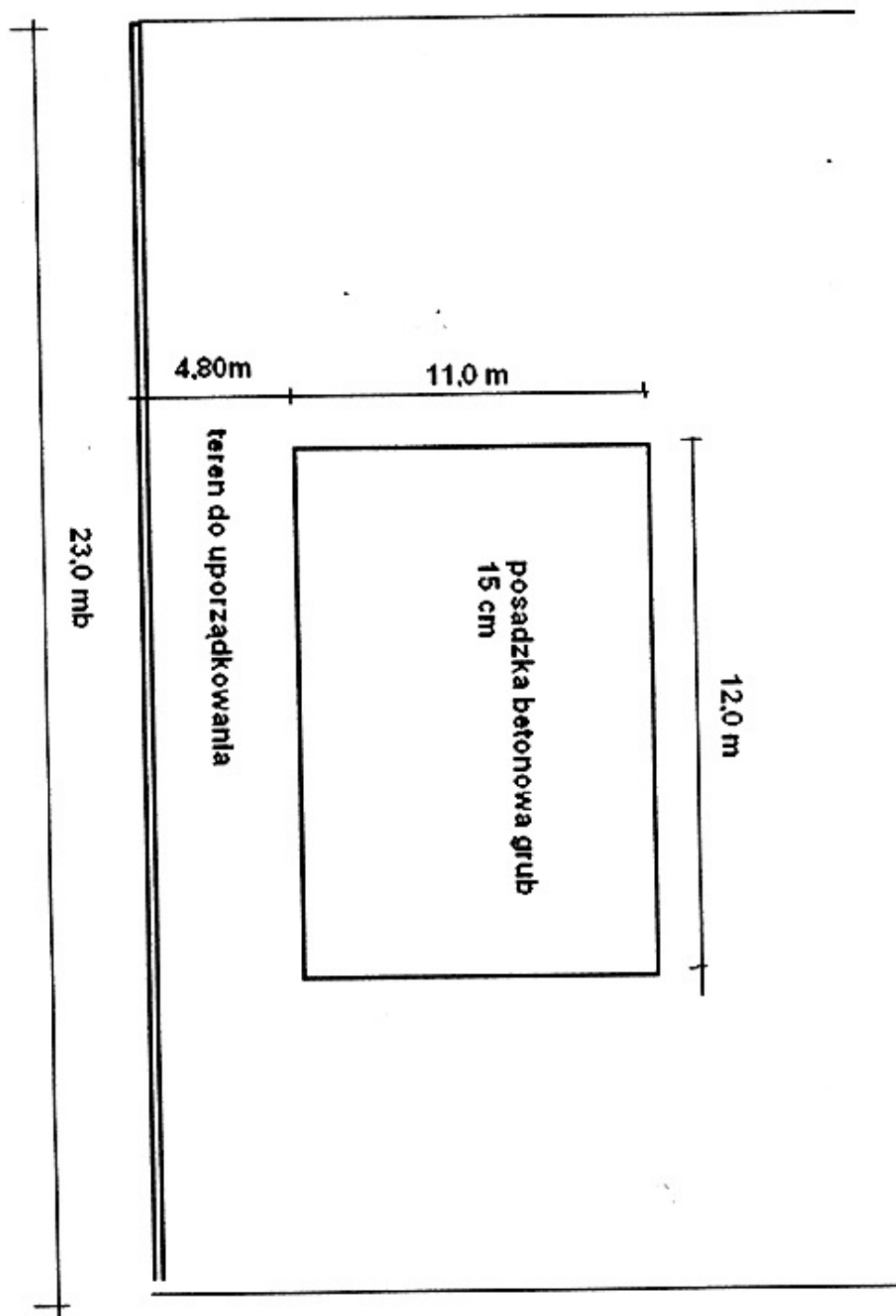
Jerzy Schwicki  
upr. 112/Sz/83  
§56 ust. 3  
§13 ust. 1

strop drewniany, więzba dachowa drewniana, dach kryty dachówką, posadzki betonowe, 1 ceglane  
kocje betonowe dla zwierząt









| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>45111100-9</b> | <b>ROZBIÓRKA BUDYNKU NR 1</b>                                                          |                |              |                |
| 1        | KNR 4-04          | Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki -                      | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0507-01           | Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym                              |                |              |                |
|          | z.o.3.1.          | 27.0*8.5*2*60%                                                                         | m <sup>2</sup> | 275.400      |                |
|          |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>275.400</b> |
| 2        | KNR 4-04          | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu - Usytuowanie                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0403-03           | budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym                                          |                |              |                |
|          | z.o.3.1.          | 27.0*8.5*2                                                                             | m <sup>2</sup> | 459.000      |                |
|          |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>459.000</b> |
| 3        | KNR 4-04          | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku                  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0403-04           | uniemożliwia dostęp osobom postronnym                                                  |                |              |                |
|          | z.o.3.1.          | 459.0                                                                                  | m <sup>2</sup> | 459.000      |                |
|          |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>459.000</b> |
| 4        | KNR 4-04          | Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp                  | m              |              |                |
| d.1      | 0406-05           | osobom postronnym                                                                      |                |              |                |
|          | z.o.3.1.          | 10.3*18                                                                                | m              | 185.400      |                |
|          |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>185.400</b> |
| 5        | KNR 4-04          | Mechaniczne przewracanie murów z cegły za pomocą koparki -                             | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | 0601-01           | 1. ściany zewnętrzne (27,0+10,2)x2x3,5x0,4=104,16m <sup>3</sup>                        |                |              |                |
|          |                   | 2. ściany wewnętrzne 9,8x3,5x3x0,4=13,72m <sup>3</sup>                                 |                |              |                |
|          |                   | 3. szczyty 22,95m2x5x0,4=45,9                                                          |                |              |                |
|          |                   | minus otwory 15% 24,57m <sup>3</sup>                                                   |                |              |                |
|          |                   | 163,78m <sup>3</sup> -24,57m <sup>3</sup> =144,21m <sup>3</sup>                        | m <sup>3</sup> | 144.210      |                |
|          |                   | 144.21                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>144.210</b> |
| 6        | KNR 4-04          | Burzenie w chlewni kopców betonowych i koryt z betonu o grubości 20-30                 | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | 0603-02           | cm przy użyciu młotów pneumatycznych                                                   |                |              |                |
|          |                   | 6.0                                                                                    | m <sup>3</sup> | 6.000        |                |
|          |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 7        | KNR 4-04          | Burzenie posadzek z cegły zwykłej na zaprawie cementowej przy użyciu                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0602-07           | koparki                                                                                |                |              |                |
|          |                   | 26.5*10.2*50%                                                                          | m <sup>2</sup> | 135.150      |                |
|          |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>135.150</b> |
| 8        | KNR 4-04          | Burzenie w chlewni posadzki betonowej o grubości 10-15 cm przy użyciu                  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | 0603-07           | koparki                                                                                |                |              |                |
|          |                   | 135.15*0.15                                                                            | m <sup>3</sup> | 20.273       |                |
|          |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.273</b>  |
| <b>2</b> | <b>45111100-9</b> | <b>ROZBIÓRKA BUDYNKU NR 2 ORAZ MURU Z KAMienia</b>                                     |                |              |                |
| 9        | KNR 4-04          | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych                   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0508-05           | nie nadających się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp                 |                |              |                |
|          | z.o.3.1.          | osobom postronnym                                                                      |                |              |                |
|          |                   | 3.6*4.7                                                                                | m <sup>2</sup> | 16.920       |                |
|          |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.920</b>  |
| 10       | KNR 4-04          | Mechaniczne przewracanie murów z cegły za pomocą koparki -                             | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0601-01           | 1. ściany (4,7x3,0x0,4)+(3,6x3,0x0,25)+(4,7x2,2x0,25)+(4,6x0,8x0,4)=12,4m <sup>3</sup> |                |              |                |
|          |                   | minus otwory 15% 1,86m <sup>3</sup>                                                    |                |              |                |
|          |                   | 12,40m <sup>3</sup> -21,86m <sup>3</sup> =10,54m <sup>3</sup>                          | m <sup>3</sup> | 10.540       |                |
|          |                   | 10.54                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.540</b>  |
| 11       | KNR 4-04          | Mechaniczne przewracanie murów z kamienia za pomocą koparki -                          | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0601-01           | 1. ściany (10,9x3,8x0,45)=18,64 m <sup>3</sup>                                         |                |              |                |
|          |                   | 18.64                                                                                  | m <sup>3</sup> | 18.640       |                |
|          |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.640</b>  |
| <b>3</b> | <b>45111100-9</b> | <b>ROZBIÓRKA ŚMIETNIKA</b>                                                             |                |              |                |
| 12       | KNR 4-04          | Mechaniczne rozbiórka śmietnika z cegły za pomocą koparki -                            | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.3      | 0601-01           | 1. ściany (11,5x2+4,7x1,0x0,25)=6,93 m <sup>3</sup>                                    |                |              |                |
|          |                   | 6.93                                                                                   | m <sup>3</sup> | 6.930        |                |
|          |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.930</b>   |
| <b>4</b> | <b>45111100-9</b> | <b>ROZBIÓRKA BUDYNKU 3 i 4 ORAZ ROZBIÓRKA PŁYTY BETONOWEJ NA PLACU</b>                 |                |              |                |
| 13       | KNR 4-04          | Rozebranie dachu drewnianego pokrytego papą - pomieszczenia gospo-                     | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.4      | 0406-02           | darcze 8,2x5,0+4,0x2,5=51,0m <sup>2</sup> - Usytuowanie budynku uniemożliwia do-       |                |              |                |
|          | z.o.3.1.          | stęp osobom postronnym                                                                 |                |              |                |
|          |                   | 51.0                                                                                   | m <sup>2</sup> | 51.000       |                |
|          |                   |                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.000</b>  |
| 14       | KNR 4-04          | Mechaniczne przewracanie murów z cegły za pomocą koparki -                             | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4      | 0601-01           | 1. ściany (5,0x4,0x2+8,2x3,5+4,0x2,5+2,6x2,5)x0,4=34,08m <sup>3</sup>                  |                |              |                |
|          |                   | minus otwory 15% 5,11m <sup>3</sup>                                                    |                |              |                |
|          |                   | 34,08m <sup>3</sup> -5,11m <sup>3</sup> =28,97m <sup>3</sup>                           |                |              |                |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                           | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|     |          | 28.97                                                                       | m <sup>3</sup> | 28.970       |                |
|     |          |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.970</b>  |
| 15  | KNR 4-04 | Mechaniczne przewracanie murów z cegły za pomocą koparki - ubikacja         | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4 | 0601-01  | 3.0                                                                         | m <sup>3</sup> | 3.000        |                |
|     |          |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 16  | KNR 4-04 | Burzenie ścianki gnojownika z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu        | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4 | 0603-02  | młotów pneumatycznych                                                       | m <sup>3</sup> | 1.400        |                |
|     |          | 7.0*0.8*0.25                                                                |                |              |                |
|     |          |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.400</b>   |
| 17  | KNR 4-04 | Burzenie posadzki na parkingu pod maszyny z betonu o grubości 10-15 cm      | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4 | 0603-07  | przy użyciu młotów pneumatycznych                                           | m <sup>3</sup> | 19.800       |                |
|     |          | 12.0*11.0*0.15                                                              |                |              |                |
|     |          |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.800</b>  |
| 5   |          | <b>WYWIEZIEŃ GRUZU</b>                                                      |                |              |                |
| 18  | KNR 4-04 | Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą         | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.5 | 1103-01  | przez 3 samochody samowyladowcze                                            | m <sup>3</sup> | 270.760      |                |
|     |          | 270.76                                                                      |                |              |                |
|     |          |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>270.760</b> |
| 19  | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i          | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.5 | 1103-04  | wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 20 km                   | m <sup>3</sup> | 270.760      |                |
|     | 1103-05  |                                                                             |                |              |                |
|     |          | 270.76                                                                      |                |              |                |
|     |          |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>270.760</b> |
| 20  | KNR 2-01 | Wywożenie konstrukcji drewnianej na odległość do 2 km                       | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.5 | 0110-01  |                                                                             | m <sup>3</sup> | 160.900      |                |
|     |          | 160.9                                                                       |                |              |                |
|     |          |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>160.900</b> |
| 6   |          | <b>PRACE PORZĄDKOWE ZWIĄZANE Z WYWOZEM ZALEGŁYCH ODPADÓW NA SKŁADOWISKO</b> |                |              |                |
| 21  | KNR 2-01 | Przemieszczenie spycharkami odpadów zalegających na terenie na odleg-       | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.6 | 0229-03  | łość do 10 m w gruncie kat. IV                                              |                |              |                |
|     |          | -odpady za budynkiem nr 1 - 37,6x2,0x0,4=30,08m <sup>3</sup>                |                |              |                |
|     |          | -odpady wewn.bud. nr 1 - 278m <sup>2</sup> x0,15=41,70m <sup>3</sup>        |                |              |                |
|     |          | -odpady w śmietniku - 11,5x4,8x0,2=11,04m <sup>3</sup>                      |                |              |                |
|     |          | -odpady przy gnojowniku - 17,0x8,5x0,35=50,58m <sup>3</sup>                 |                |              |                |
|     |          | -odpady przy płycie betonowej a ogrodzeniem - 23,0x4,8x0,20=22,08           |                |              |                |
|     |          | 155,48                                                                      | m <sup>3</sup> | 155.480      |                |
|     |          |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>155.480</b> |
| 22  | KNR 2-01 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek        | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.6 | 0229-06  | za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m                      | m <sup>3</sup> | 155.480      |                |
|     |          | 155.48                                                                      |                |              |                |
|     |          |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>155.480</b> |
| 23  | KNR 4-04 | Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą         | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.6 | 1103-01  | przez 3 samochody samowyladowcze                                            | m <sup>3</sup> | 155.480      |                |
|     |          | 155.48                                                                      |                |              |                |
|     |          |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>155.480</b> |
| 24  | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i          | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.6 | 1103-04  | wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 59 km                   | m <sup>3</sup> | 155.480      |                |
|     | 1103-05  |                                                                             |                |              |                |
|     |          | 155.48                                                                      |                |              |                |
|     |          |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>155.480</b> |
| 25  |          | przyjęcie odpadów różnych na składowisko w Myśliborzu                       | t              |              |                |
| d.6 |          | 155,48m <sup>3</sup> x0,35t/m <sup>3</sup> =54,42t                          |                |              |                |
|     |          | 54.42                                                                       | t              | 54.420       |                |
|     |          |                                                                             |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.420</b>  |