

**Wykonawca:**  
**Beata Januszevska**  
**Konikowo 77 c,**  
**76-024 Świeszyno**

Szczecinek 10.11.2009r

**Zlecniodawca:**

**Zakład Gospodarki Mieszkaniowej**  
**Towarzystwo Budownictwa Społecznego**  
**sp. z o.o. w Szczecinku ul. Cieślaka 6b**

**Inwentaryzacja budowlana odtworzeniowa**  
**(bez instalacji wewnętrznych)**  
**budynku wielorodzinnego położonego**  
**w Szczecinku przy ulicy Winnicznej 20**  
**położonego na działce nr 508 obręb nr 13**

|                                    | Zakres wykonywanych prac   | Posiadane uprawnienia, ich numer oraz podpis   |
|------------------------------------|--|--|
| <b>Mgr inż. Beata Januszevska</b>  | Opis techniczny / wyliczenie wskaźników dot. kubatur i powierzchni | mgr inż. Beata Januszevska<br>upr. bud. nr ZAP/0058/POOS/05<br>do projektowania<br>upr. nr ZAP/0128/QWOS/04<br>do kierowania robotami budowlanymi<br>w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń |
| <b>Dr inż. Mariusz Januszevski</b> | Pomiary / sprawdzenie rysunków / ocena stanu technicznego          | dr inż. Mariusz Januszevski<br>upr. nr ZAP/0008/POOK/09<br>do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  |
| <b>Natalia Sucha</b>               | Pomiary / wykonanie rysunków                                       |  |

Data opracowania: listopad 2009

## **Zawartość opracowania**

|  |             |
|--|-------------|
| 1. Podstawa opracowania                                  | strona 3    |
| 2. Opis działki i obiektu                                | strona 3    |
| 3. Opis techniczny                                       | strona 3    |
| 4. Określenie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych | strona 4    |
| 5. Ogólna ocena obecnego stanu technicznego budynku      | strona 8    |
| 6. Dokumentacja zdjęciowa                                | strona 9    |
| 7. Część graficzna                                       | strona 11   |
| • Mapa sytuacyjno-wysokościowa                           | skala 1:500 |
| • Rzut parteru   | skala 1:100 |
| • Rzut I piętra  | skala 1:100 |
| • Rzut piwnic  | skala 1:100 |
| • Więźba dachowa   | skala 1:100 |
| • Rzut poddasza  | skala 1:100 |
| • Rzut dachu   | skala 1:100 |
| • Przekrój I – I   | skala 1:100 |
| • Przekrój II – II                                       | skala 1:100 |
| • Elewacja południowa                                    | skala 1:100 |
| • Elewacja północna                                      | skala 1:100 |
| • Elewacja zachodnia                                     | skala 1:100 |

## 1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Szczecinku przy ulicy Cieślaka 6b.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Wizja lokalna przeprowadzona w dniu 30.09.2009

## 2. Opis działki i obiektu

Działka nr 508 ma kształt połączonych ze sobą dwóch prostokątów i położona jest w obrębie 13 miejscowości Szczecinek. Działka jest zabudowana częściowo budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym oraz komórkami gospodarczymi w podwórzu budynku nie stanowiącymi przedmiotu opracowania.

Opisywany budynek ma kształt rombu i jest budynkiem wielorodzinnym posiadającym 2 kondygnacje nadziemne mieszkalne, jedną kondygnację podziemną (piwniczną) oraz użytkowy strych z przeznaczeniem na suszarnię. Od strony zachodniej posiada on wspólną ścianę z budynkiem ul. Winniczna 22. Czas wzniesienia obiektu szacuje się na lata 1900 – 1920. Wejście do budynku znajduje się od strony zachodniej. Do mieszkania nr 4 wejście jest od strony podwórka (strona północna).

## 3. Opis techniczny

### ○ Fundamenty

Ławy fundamentowe kamienne o szerokości około 70 cm łączone zaprawą glinianą i wapienną ułożone na gruncie ubitym. Ściany fundamentowe ceglane z cegły ceramicznej pełnej (1 1/2 cegły – 38 cm oraz 2 cegły - 51 cm) grubości równej grubości ścian piwnic na zaprawie cementowej grubości około 1,5 cm.

### ○ Ściany kondygnacji nadziemnych i nadproża

Ściany kondygnacji nadziemnych murowane z cegły ceramicznej pełnej (1 1/2 cegły – 38 cm) na zaprawie cementowo-wapiennej grubości około 1 – 1,5 cm. Grubość ściany przyległej do budynku sąsiedniego oszacowano również na grubość około 38 cm (1 1/2 cegły). Ściany nośne wewnętrzne oraz działowe z cegły ceramicznej pełnej grubości odpowiednio 38 cm, 25 cm oraz 12 cm. Nadproża w kondygnacjach nadziemnych ceglane na kątownikach lub dwuteownikach stalowych różnych typów. Nadproża w kondygnacjach podziemnych łukowe rozporowe ceglane.

### ○ Stropy

Stropy w budynku dla kondygnacji nadziemnych wykonano jako drewniane na belkach o przekroju 20 x 20 cm w rozstawie co 1 – 1,2 m ze ślepym pułapem lub miejscami wypełnionym polepą o różnej grubości. Deski na podłogach grubości około 3,2 cm, na podsufitce grubości około 2,5 cm otynkowane zaprawą wapienną na podkładzie ze słomy. Stropy nad piwnicami odcinkowe na belkach stalowych dwuteowych 180 lub 200 w rozstawie co 1 m lub co 1,2 m wypełnione ceglami ceramicznymi pełnymi.



○ **Schody**

Schody w budynku drewniane z balustradą, płyty spocznikowe w połowie kondygnacji tworzą spoczniki międzypiętrowe. W piwnicach schody ceglane okryte zaprawą cementową. Balustrady brak.

○ **Kominy**

Kominy w budynku wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.

○ **Konstrukcja i pokrycie dachowe**

Konstrukcja dachu jest konstrukcją płatwiową dwuspadową podpartą na trzech rzędach słupów. Krokwie o przekrojach prostokątnych 9 x 12 cm opierają się w odstępach różnych na płatwiach o wymiarach 15 x 15 cm oraz 10 x 12 cm. Rozstawy pomiędzy słupami o wymiarach 10 x 10 cm oraz 13 x 13 cm podpierającymi płatwie są również różne.

Pokrycie dachowe z papy na lepiku. System rynnowy z blachy ocynkowanej, rury spustowe również.

○ **Stolarka otworowa**

Stolarka otworowa wymieniona w jednym mieszkaniu na nową drewnianą w ilości 2 szt. o współczynniku  $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Okna w pozostałych mieszkaniach, na poddaszu, klatce schodowej oraz okna do komórek i piwnic starego typu krosnowe i skrzynkowe nie spełniające wymogów termoizolacyjności. Stolarka drzwiowa starego typu, niewymiarowa sklejkowa, płytowa oraz kasetonowa.

○ **Instalacje**

Wodociągowa – zasilenie z sieci miejskiej.

Kanalizacyjna – ścieki odprowadzane są do kanalizacji ogólnospławnej.

Elektryczna – z energetyki miejskiej.

Gazowa – zasilenie z sieci gazowej.

○ **Inne informacje**

Izolacji termicznych w budynku brak. Izolacje przeciwwodne oraz przeciwwilgociowe w szczątkowych ilościach na ścianach piwnic. Wykończenie wewnętrzne: tynki cementowo-wapienne, w niektórych mieszkaniach boazeria oraz glazura z terakotą. Parapety drewniane malowane farbą olejną. Ściany w pomieszczeniach mieszkalnych oraz korytarzach malowane farbą emulsyjną lub poryte tapetami.

## 4. Określenie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych

Obliczenia powierzchni i kubatur dla opisywanego budynku dokonano na podstawie normy PN-ISO 9836: 1997.

○ **Dane dotyczące powierzchni**

Wymiary budynku                      szerokość      9,80 m



długość 10,53 m  
wysokość 10,27 m

**Powierzchnia zabudowy**  $P_z = 102,75 \text{ m}^2$

**Powierzchnia całkowita**

Piwnica  $P_c = 102,75 \text{ m}^2$   
Parter  $P_c = 102,75 \text{ m}^2$   
I Piętro  $P_c = 102,75 \text{ m}^2$   
II Piętro  $P_c = 102,75 \text{ m}^2$   
**Łączna**  $P_c = 411 \text{ m}^2$

**Powierzchnia netto**

Piwnica  $P_n = 80,52 \text{ m}^2$   
Parter  $P_n = 84,71 \text{ m}^2$   
I Piętro  $P_n = 84,52 \text{ m}^2$   
II Piętro  $P_n = 90,77 \text{ m}^2$   
**Łączna**  $P_n = 340,52 \text{ m}^2$

**Powierzchnia użytkowa**

Piwnica  $P_u = 56,71 \text{ m}^2$   
Parter  $P_u = 70,82 \text{ m}^2$   
I Piętro  $P_u = 70,87 \text{ m}^2$   
II Piętro  $P_u = 89,52 \text{ m}^2$   
**Łączna**  $P_u = 287,92 \text{ m}^2$

**Powierzchnia ruchu**

Piwnica  $P_u = 23,81 \text{ m}^2$   
Parter  $P_u = 13,89 \text{ m}^2$   
I Piętro  $P_u = 13,65 \text{ m}^2$   
II Piętro  $P_u = 1,25 \text{ m}^2$   
**Łączna**  $P_u = 52,6 \text{ m}^2$

○ **Dane dotyczące kubatury**

**Kubatura brutto**

Piwnica  $V_b = 267,15 \text{ m}^3$   
Parter  $V_b = 291,81 \text{ m}^3$   
I Piętro  $V_b = 301,06 \text{ m}^3$   
II Piętro  $V_b = 141,28 \text{ m}^3$   
**Łączna**  $V_b = 1001,3 \text{ m}^3$

**Kubatura netto**

Piwnica  $V_n = 177,89 \text{ m}^3$   
Parter  $V_n = 215,07 \text{ m}^3$   
I Piętro  $V_n = 221,16 \text{ m}^3$   
**Łączna**  $V_n = 614,12 \text{ m}^3$

**Kubatura użytkowa netto**

Piwnica  $V_{nu} = 123,43 \text{ m}^3$   
Parter  $V_{nu} = 179,99 \text{ m}^3$   
I Piętro  $V_{nu} = 185,26 \text{ m}^3$   
**Łączna**  $V_{nu} = 488,68 \text{ m}^3$

**Kubatura ruchu netto**

**Łączna**  $V_{nr} = 125,44 \text{ m}^3$

mgr inż. Beata Januszevska  
upr. bud. nr ZAP/0058/POOS/05  
do projektowania  
upr. nr ZAP/0129/OWIOS/04  
do kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń

○ **Dane dotyczące powierzchni przynależnych do lokali**

**Uwaga !!!** Wszystkie dane zawarte są także na rysunkach poszczególnych kondygnacji. Do każdego z mieszkań przynależy proporcjonalny procent poddasza użytkowego nie wliczony w poniższych zestawieniach.

**Mieszkanie nr 1**

| Lp. pomieszczenia     | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------|
| 2                     | Pokój               | 16,69                          |
| 02                    | WC                  | 1,09                           |
| Powierzchnia użytkowa |                     | 17,78                          |

**Mieszkanie nr 2**

| Lp. pomieszczenia                | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 3                                | Komunikacja         | 3,81                           |
| 4                                | Kuchnia             | 12,62                          |
| 5                                | Łazienka            | 3,79                           |
| 6                                | Pokój               | 21,50                          |
| 7                                | Pokój               | 16,22                          |
| 06                               | Piwnica             | 3,67                           |
| Powierzchnia użytkowa            |                     | 57,94                          |
| Powierzchnia całkowita z piwnicą |                     | 61,61                          |

**Mieszkanie nr 3**

| Lp. pomieszczenia                | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 103                              | Komunikacja         | 3,57                           |
| 104                              | Kuchnia             | 12,87                          |
| 105                              | Łazienka            | 3,62                           |
| 106                              | Pokój               | 21,50                          |
| 107                              | Pokój               | 16,19                          |
| 03                               | Piwnica             | 2,85                           |
| 04                               | Piwnica             | 3,57                           |
| Powierzchnia użytkowa            |                     | 57,75                          |
| Powierzchnia całkowita z piwnicą |                     | 64,17                          |

**Mieszkanie nr 3a**

| Lp. pomieszczenia                | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 102                              | Pokój               | 16,69                          |
| 05                               | Piwnica             | 3,63                           |
| Powierzchnia użytkowa            |                     | 16,69                          |
| Powierzchnia całkowita z piwnicą |                     | 20,32                          |

**Mieszkanie nr 5**

| Lp.<br>pomieszczenia  | Nazwa pomieszczenia | Powierzchnia<br>[m <sup>2</sup> ] |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 07                    | Komunikacja         | 5,05                              |
| 08                    | WC                  | 0,88                              |
| 09                    | Kuchnia             | 3,26                              |
| 010                   | Pokój               | 10,79                             |
| 011                   | Pokój               | 16,11                             |
|                       |                     |                                   |
| Powierzchnia użytkowa |                     | 36,09✓                            |

piwnica? brak!

mgr inż. Beata Januszewska  
upr. bud. nr ZAP/0058/POOS/05  
do projektowania  
upr. nr ZAP/0129/OWOS/04  
do kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń



## 5. Ogólna ocena obecnego stanu technicznego budynku

Stan techniczny obiektu położonego przy ulicy Winnicznej 20 w Szczecinku można określić procentowo na podstawie metody Rossa dla każdego z ważniejszych elementów konstrukcyjnych budynku. Ocenę wykonano na podstawie dokumentacji zdjęciowej, wizji lokalnej oraz wywiadów z lokatorami budynku. Kryteriami oceny był wiek elementów, ich stan techniczny, jakość użytych materiałów. Kryteria ogólne oceny i klasyfikacji technicznego stanu elementów budynku można określić jako:

- dobry,
- zadawalający,
- średni,
- lichi (nieodpowiedni),
- zły.

Kryteria i przynależne im wartości procentowe wraz z oceną zestawiono w tabeli:

**Tabela 1.** Zestawienie ważniejszych elementów budynku z uwzględnieniem stopnia zużycia.

| Lp.                                   | Rodzaj elementu                             | Procentowe zużycie | Oznaki zużycia  | Klasyfikacja stanu technicznego |
|---------------------------------------|---|--------------------|---|---------------------------------|
| 1.                                    | Fundamenty, ściany konstrukcyjne i działowe | 80%                | Ściany fundamentowe (piwnic) bez tynków, pouszczerbiane elementy drobnowymiarowe, ubytki w zaprawach łączących. Ściany kondygnacji nadziemnych popękane. Spękania idące w różnych kierunkach i o różnym umiejscowieniu. Brak izolacji termicznej skutkuje zagrzybieniem w narożnikach i pod oknami. | Zły                             |
| 2.                                    | Stropy                                      | 65%                | Odpadający tynk, powierzchniowa lub wgłębna korozja biologiczna, stropy pod dynamicznym działaniem człowieka drgają.  | Lichi                           |
| 3.                                    | Klatki schodowe                             | 65%                | Schody powypaczane, uginają się podczas wchodzenia, impregnat powycierany.  | Lichi                           |
| 4.                                    | Dach  | 30%                | Powierzchnia dachu równa, elementy drewniane więźby zaimpregnowane, pokrycie dachowe szczelne wymienione.   | Zadawalający                    |
| 5.                                    | Posadzki i podłogi                          | 50%                | Większe lub mniejsze odkształcenia podłogi skutkujące koniecznością wymiany na powierzchni większej niż 30%.  | Średni                          |
| 6.                                    | Stolarka okienna i drzwiowa                 | 70%                | Okna w większości starego typu, nie spełniające wymogów technicznych i nieszczelne.   | Lichi                           |
| <b>Ogólny stan techniczny obiektu</b> |   |                    |   | <b>Lichi</b>                    |

dr inż. Mariusz Januszewski  
upr. nr ZAP.0008/PO.04/09  
do projektowania w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej



## 6. Dokumentacja zdjęciowa



**Fot. 1.** Widok elewacji frontowej budynku.



**Fot. 2.** Widok fragmentu elewacji od strony podwórka.





**Fot. 3.** Widok elewacji od strony zachodniej.



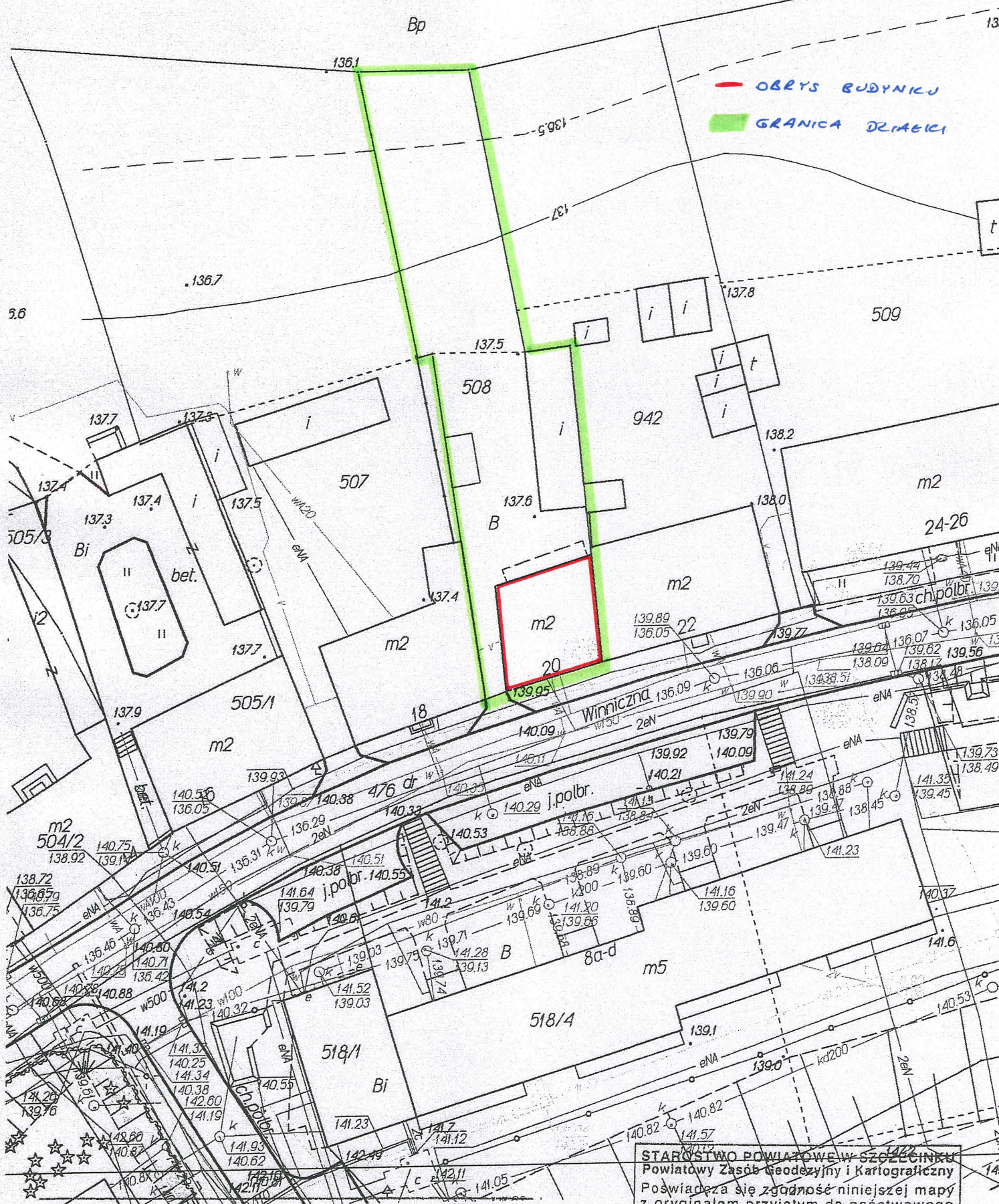
## Część graficzna

- |                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| • Mapa sytuacyjno-wysokościowa | skala 1:500 |
| • Rzut parteru                 | skala 1:100 |
| • Rzut I piętra                | skala 1:100 |
| • Rzut piwnic                  | skala 1:100 |
| • Więźba dachowa               | skala 1:100 |
| • Rzut poddasza                | skala 1:100 |
| • Rzut dachu                   | skala 1:100 |
| • Przekrój I – I               | skala 1:100 |
| • Przekrój II – II             | skala 1:100 |
| • Elewacja południowa          | skala 1:100 |
| • Elewacja północna            | skala 1:100 |
| • Elewacja zachodnia           | skala 1:100 |



Bp

— OBRYŚ BUDYNKU  
— GRANICA DZIAŁKI



Woj. Zachodniopomorskie  
Powiat Szczeciński

**MAPA**

Sytuacyjno-wysokościowa

Gmina **m. Szczecinek**  
**ul. Winniczna 20**  
Obręb **nr 13**

SKALA 1:  $\frac{500}{1000}$

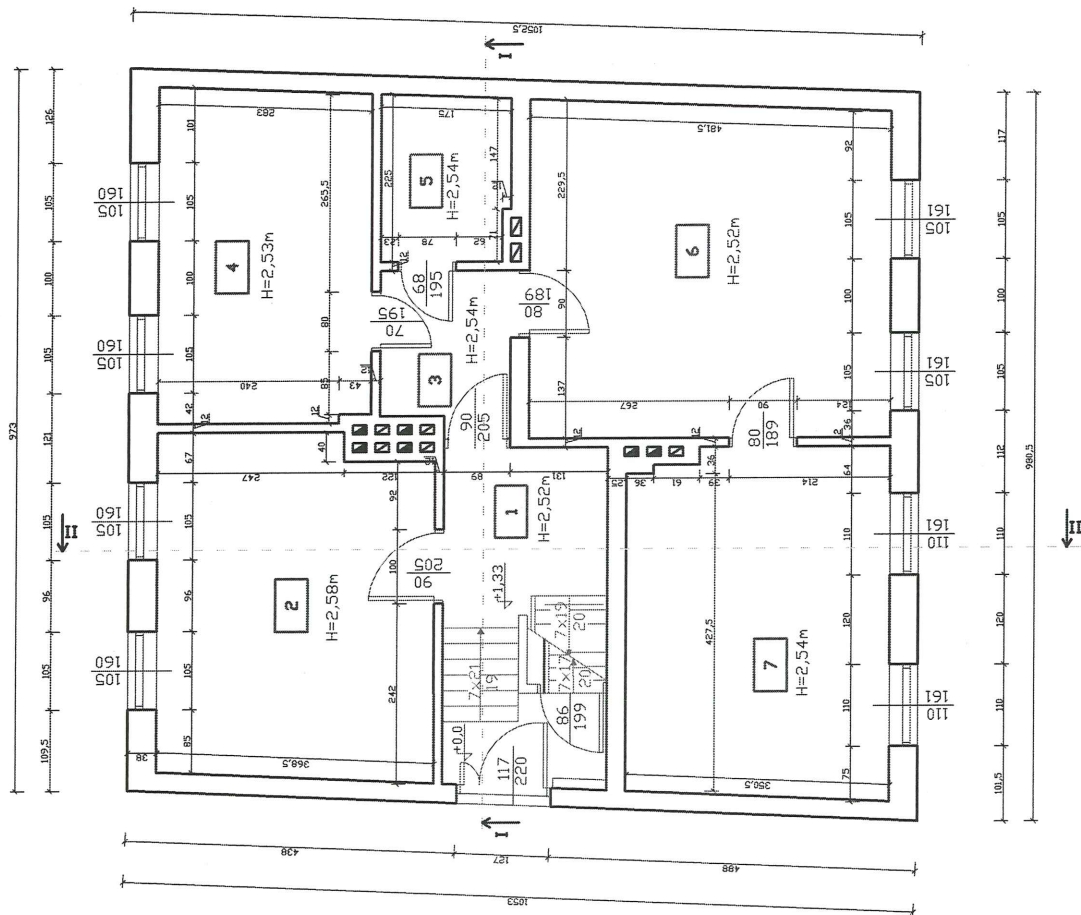
STAROSTWO POWIATOWE W SZCZECINKU  
Powiatowy Zespół Geodezyjny i Kartograficzny  
Poświadczam się zgodność niniejszej mapy  
z oryginałem przyjętym do państwowego  
zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

DZ. **5499/109**  
Nr EW. **6.206.10.07.1.2**  
Niniejsza mapa nie może służyć dla celów  
projektowych.  
Szczecinek, dnia **02.10.2008** Z up. STAROSTY  
**Danuta Mickiewicz**  
INSPEKTOR



mieszkanie 1

mieszkanie 2



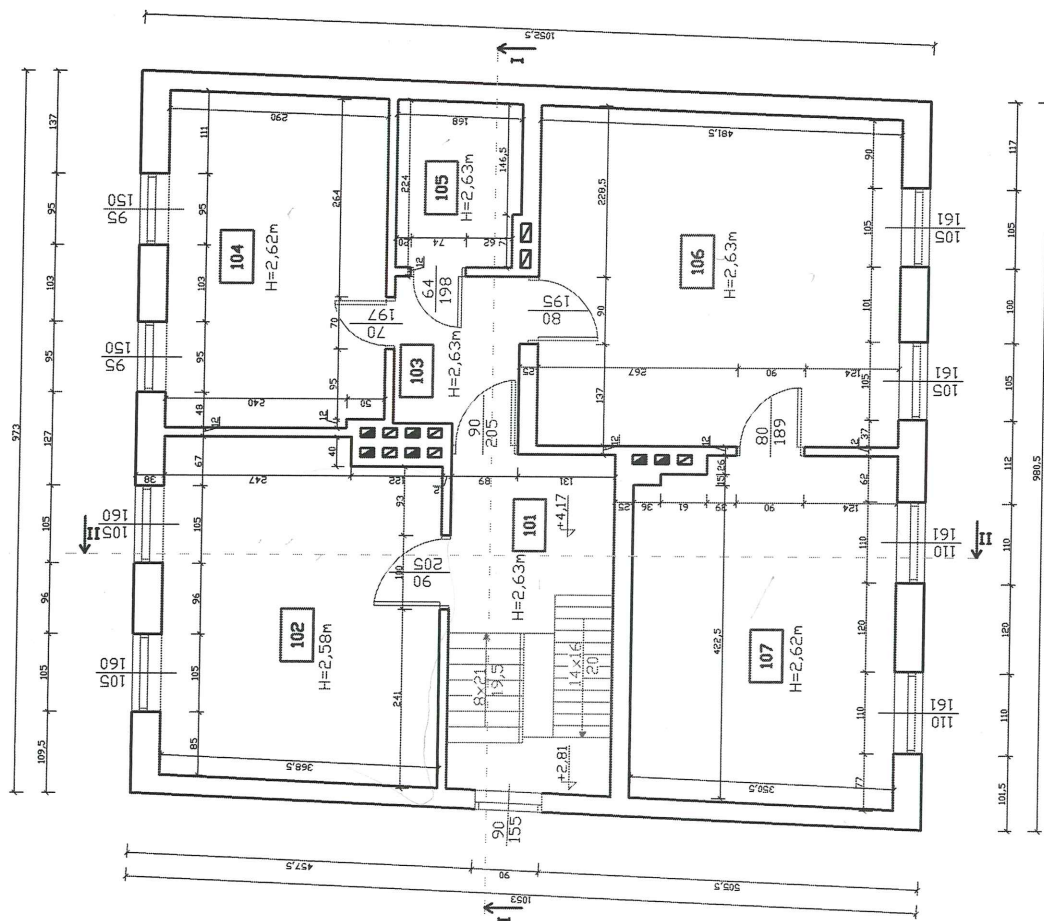
| Zestawienie pomieszczeń        |              |                 |         |          |                 |          |          |  |  |
|--------------------------------|--------------|-----------------|---------|----------|-----------------|----------|----------|--|--|
| Nr mieszkania                  | Pom. wspólne | mieszkanie nr 1 |         |          | mieszkanie nr 2 |          |          |  |  |
| Nr pomieszczenia               | 1            | 2               | 3       | 4        | 5               | 6        | 7        |  |  |
| Nazwa pomieszczenia            | kuchnia      | łazienka        | kuchnia | łazienka | łazienka        | łazienka | łazienka |  |  |
| Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | 10,08        | 16,69           | 3,81    | 12,82    | 3,79            | 21,5     | 16,22    |  |  |
| Pow. łącznie [m <sup>2</sup> ] | 10,08        | 16,69           |         |          |                 |          | 57,94    |  |  |

Budynek wielorodzinny  
ul. Winičná 20 Szczecinek

|                     |   |             |
|---------------------|---|-------------|
| Temat: RZUT PARTERU |   | 2009-09-30  |
| Rysowała:           | Natalia Sucha   | Skala 1:100 |
| Sprawdził:          | dr inż. Mariusz Januszewski<br>upr. nr ZAP/0008/POK/08<br>Januszewski do projektowania w specjalności<br>konstrukcyjno-budowlanej | 1/11        |



**mieszkanie 3**



| Zestawienie pomieszczeń        |  |              |       |                  |         |          |                 |       |
|--------------------------------|--|--------------|-------|------------------|---------|----------|-----------------|-------|
| Nr mieszkania                  |  | Pom. wspólne |       | mieszkanie nr 3a |         |          | mieszkanie nr 3 |       |
| Nr pomieszczenia               |  | 101          | 102   | 103              | 104     | 105      | 106             | 107   |
| Nazwa pomieszczenia            |  | kuchnia      | połój | kuchnia          | kuchnia | łazienka | połój           | połój |
| Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] |  | 10,08        | 16,69 | 3,57             | 12,87   | 3,62     | 21,5            | 18,19 |
| Pow. łącznie [m <sup>2</sup> ] |  | 10,08        | 16,69 |                  |         | 57,75    |                 |       |

Budynek wielorodzinny  
ul. Winnicza 20 Szczecin

|        |               |            |
|--------|---------------|------------|
| Temat: | RZUT I PIĘTRA | 2009-09-30 |
|--------|---------------|------------|

|           |               |             |
|-----------|---------------|-------------|
| Rysowała: | Natalia Sucha | Skala 1:100 |
|-----------|---------------|-------------|

dr inż. Mariusz Januszewski, nr ZAP/0008/POOK/09, rys. 2/11  
kwalifikacja do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Architectural floor plan of a building with 10 rooms, numbered 01 to 10. The plan includes dimensions for room areas and heights, and overall building dimensions.

**Room Dimensions:**

- Room 01:  $H=2,30m$
- Room 02:  $H=2,30m$
- Room 03:  $H=2,21m$
- Room 04:  $H=2,10m$
- Room 05:  $H=2,10m$
- Room 06:  $H=2,10m$
- Room 07:  $H=2,24m$
- Room 08:  $H=2,24m$
- Room 09:  $H=2,24m$
- Room 10:  $H=2,22m$

**Overall Dimensions:**

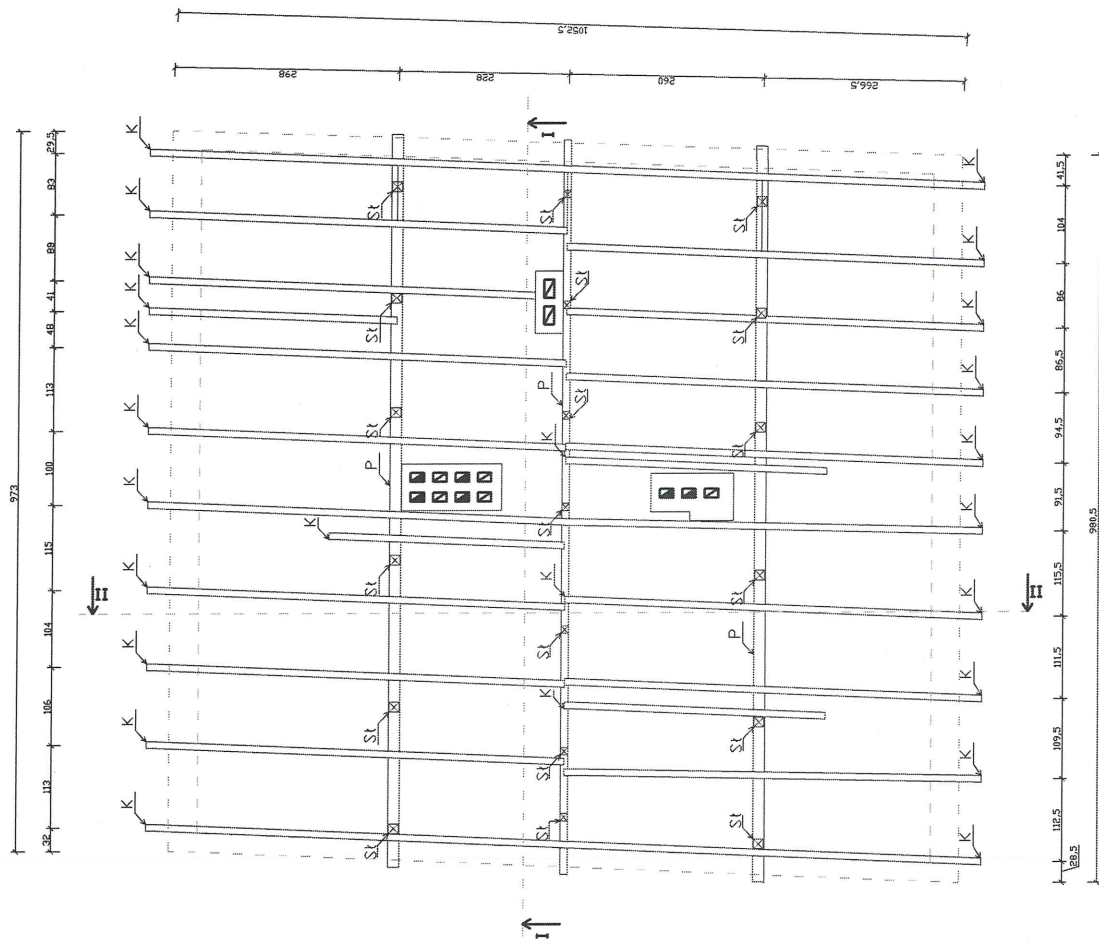
- Overall width: 973
- Overall height: 1057

The plan also shows a staircase and various doorways.


[illegible]

Budynek wielorodzinny  
ul. Winnicza 20 Szczecinek

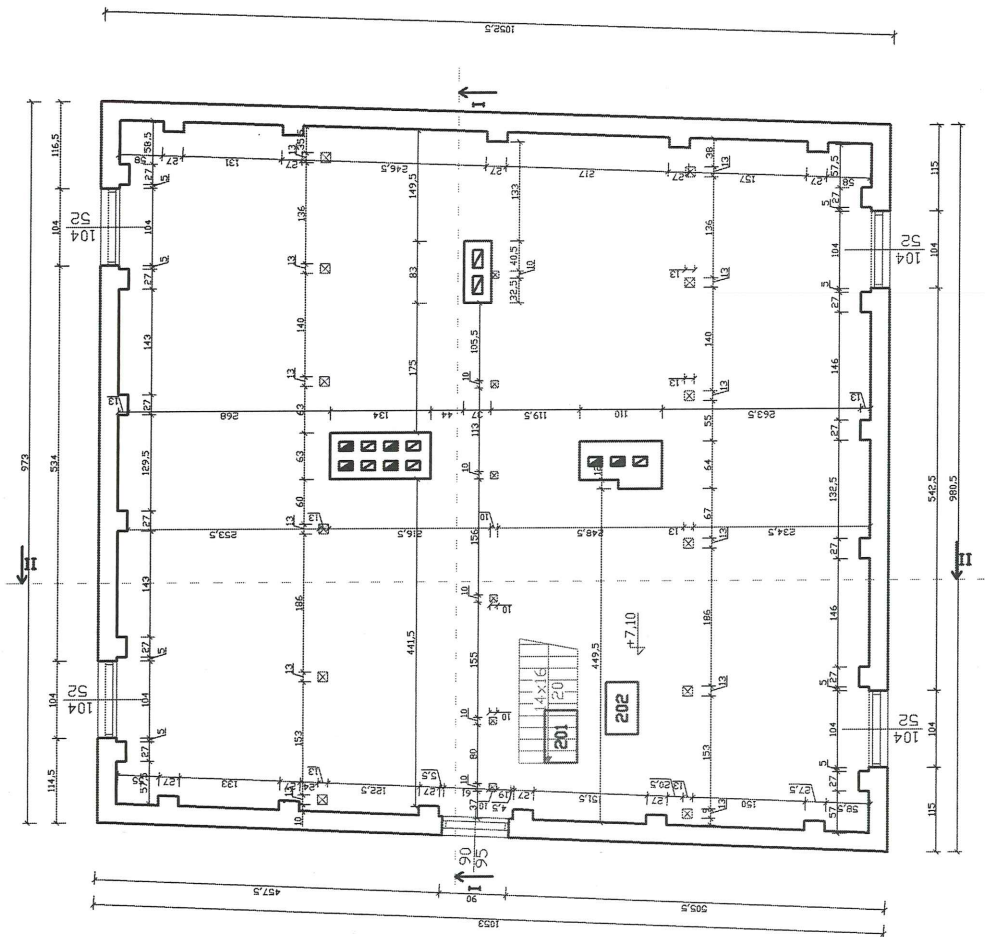
|  |  |             |
|--|--|-------------|
| Temat: RZUT PIWNIC   |  | 2009-09-30  |
| Rysowała:  | Natalia Sucho  | Skala 1:100 |
| Sprawdził:   | dr inż. Mariusz Januszewski<br>Januszewski<br>upr. nr ZAP.0008/POK.106/s. 3/11 |             |
| do projektowania w specjalności:<br>konstrukcyjno-budowlanej |  |             |



K - Krokiew 9x12  
Sl - Stup 13x13, 10x10  
P - Płatek 15x15, 12x10  
Z - zustrzał 13x13

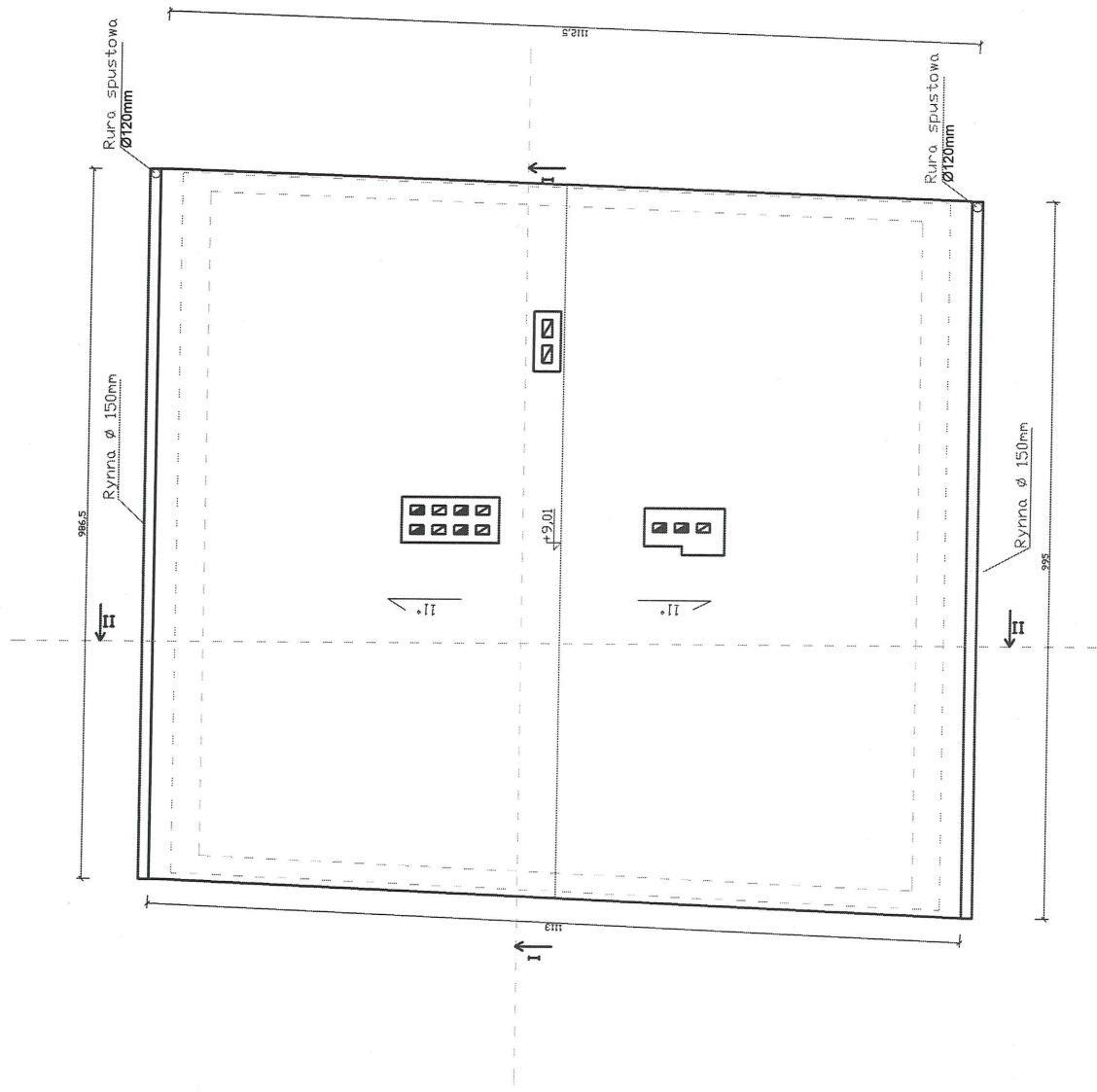
|   |                             |   |             |
|---|-----------------------------|---|-------------|
| Budynek wielorodzinny<br>ul. Winnicza 20    Szczecinek      |                             |   |             |
| Temat: WIEŻBA DACHOWA                                       |                             |   | 2009-09-30  |
| Rysowała:   | Natalia Sucha               |  | Skala 1:100 |
| Sprawdził:  | dr inż. Mariusz Januszewski | dr inż. Mariusz Januszewski   | 4/11        |
|   |                             | upr. nr ZAP/0008/POK/09   |             |
| do projektowania w specjalności<br>konstrukcyjno-budowlanej |                             |   |             |



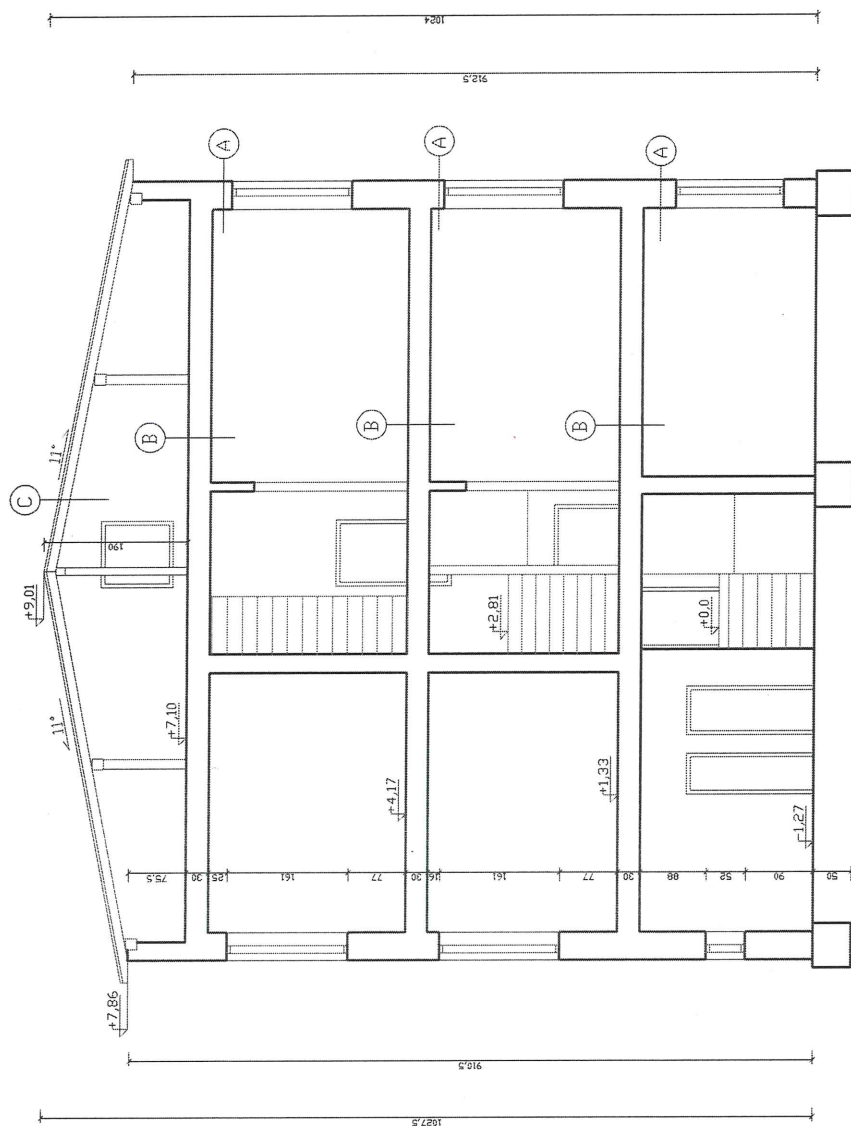


| Zestawienie pomieszczeń        |              |          |  |
|--------------------------------|--------------|----------|--|
| Nr mieszkania                  | Pom. wspólne |          |  |
| Nr pomieszczenia               | 101          | 102      |  |
| Nazwa pomieszczenia            | komunikacja  | poddasze |  |
| Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] | 1,25         | 89,52    |  |
| Pow. łącznie [m <sup>2</sup> ] | 90,77        |          |  |

|   |  |               |  |
|---|--|---------------|--|
| Budynek wielorodzinny<br>ul. Winnicza 20 Szczecin           |  |               |  |
| Temat:  |  | RZUT PODDASZA |  |
| Rysowała:   | Natalia Sucha  | 2009-09-30    |  |
| Sprawdził:  | dr inż. Mariusz Januszewski<br>ul. pr. nr ZAP/0008/POOK/09Rys. 5/11<br>Januszewski | Skala 1:100   |  |
| do projektowania w specjalności<br>konstrukcyjno-budowlanej |  |               |  |



|   |                             |                                |  |
|---|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Budynek wielorodzinny<br>ul. Winnicza 20 Szczecinek |                             |                                |  |
| Temat: RZUT DACHU                                   |                             | 2009-09-30                     |  |
| Rysowała:   | Natalia Sucho               | Skala 1:100                    |  |
| Sprawił:  | dr inż. Mariusz Januszewski | dr inż. Mariusz Januszewski    |  |
|   |                             | upr. nr ZAP/0008/POK/Rys. 6/11 |  |
| do projektowania w specyfności                      |                             |                                |  |
| Konstrukcyjno-budowlanej                            |                             |                                |  |



|  |                             |            |              |
|--|-----------------------------|------------|--------------|
| Budynek wielorodzinny<br>ul. Winnicza 20 Szczecinek  |                             | 2009-09-30 |              |
| Rysowała:  | Natalia Sucho               | Temat:     | PRZEKRÓJ I-I |
| Sprawił:   | dr inż. Mariusz Januszewski | Rys. 7/11  | Skala 1:100  |
| Projektant: dr inż. Mariusz Januszewski<br>ul. nr 2A/0088/POOK/89<br>do projektowania w specjalności<br>konstrukcyjno-budowlanej |                             |            |              |

deska podłogowa 30mm  
strop drewniany

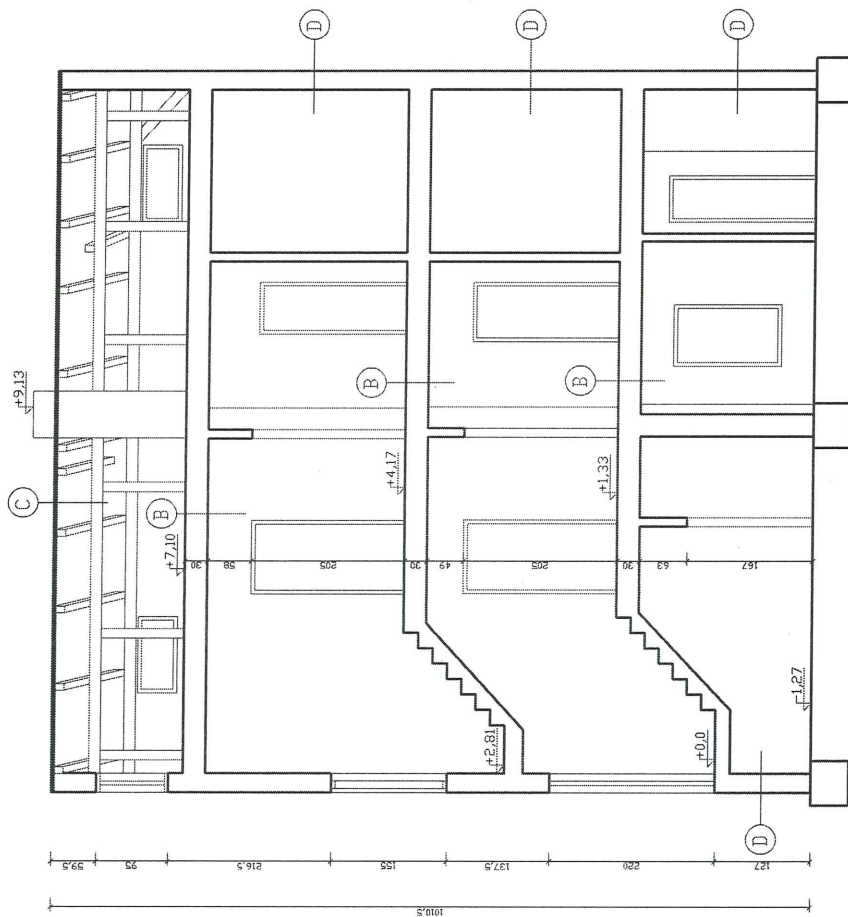
B

2x papa  
deska 30mm

C

1x cegła  
tynk cem.-wapienny

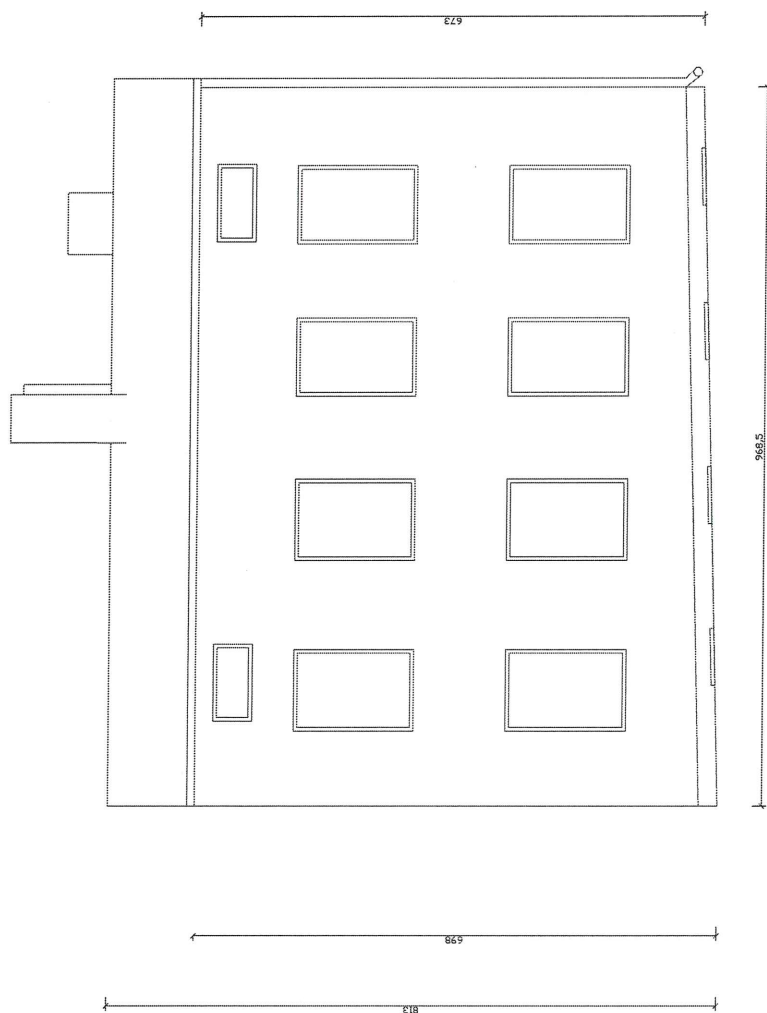
D



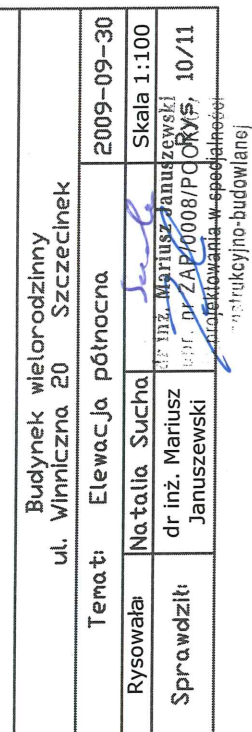
Budynek wielorodzinny  
ul. Winnicza 20 Szczecinek

|                              |                            |                            |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Temat: PRZEKRÓJ II-II        |                            | 2009-09-30                 |
| Rysowała:                    | Natalia Sucho              | Skala 1:100                |
| Sprawdził:                   | dr inż. Mariusz Januszczyk | Dr inż. Mariusz Januszczyk |
| Projektowanie w specjalności |                            | konstrukcyjno-budowlanej   |

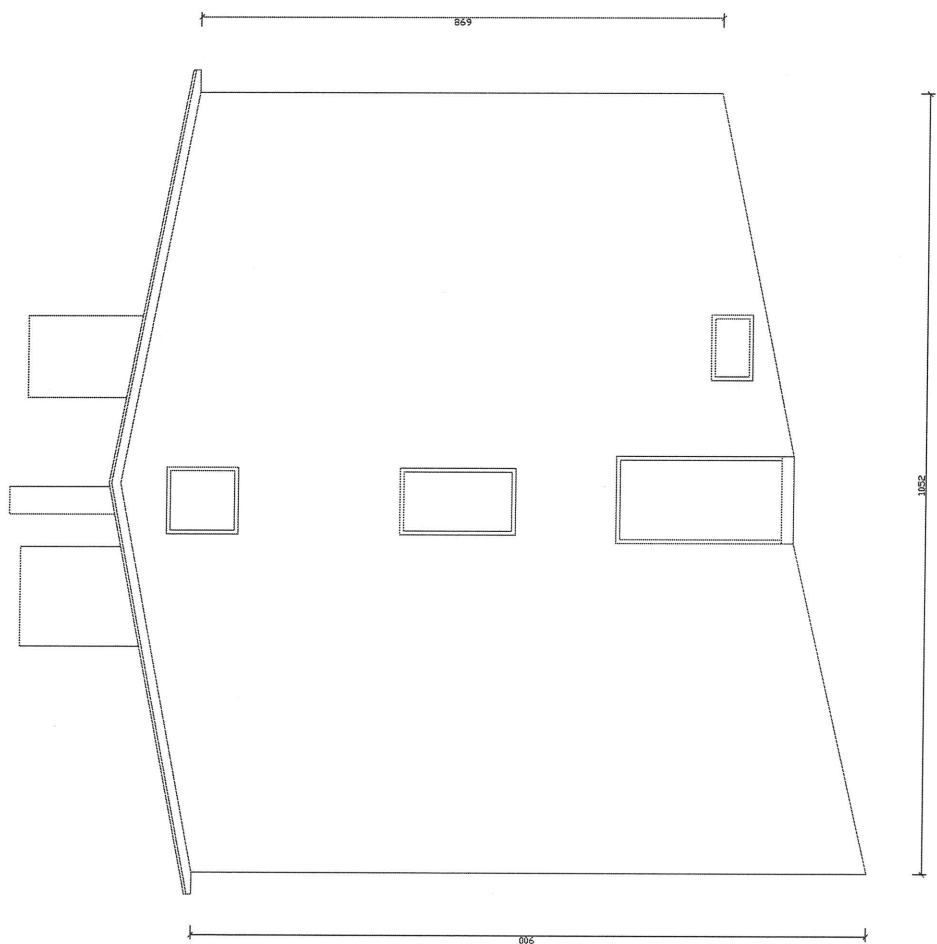




|  |                        |                          |             |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|
| Budynek wielorodzinny<br>ul. Winnicza 20 Szczecin        |                        |                          |             |
| Temat: Elewacja południowa                               |                        | 2009-09-30               |             |
| Rysowała:  | Natalia Sucha          | dr inż. Mariusz Janusz   | Skala 1:100 |
| Sprawdził:   | dr inż. Mariusz Janusz | upr. nr ZAP/0008/PDQK/09 | 9/11        |
| do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej |                        |                          |             |







|  |                             |                          |             |
|--|-----------------------------|--------------------------|-------------|
| Budynek wielorodzinny<br>ul. Winniczna 20 Szczecin |                             |                          |             |
| Temat: Elewacja zachodnia                          |                             | 2009-09-30               |             |
| Rysowała:  | Natalia Sucha               | inż. Mariusz Januszewski | Skala 1:100 |
| Sprawdził:   | dr inż. Mariusz Januszewski | nr ZAP/0008/POK/09       | Rys. 11/11  |

konstrukcyjno-budowlanej