

egzemplarz nr

# PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: Budowlana.  
STADIUM: Projekt architektoniczny.  
SKALA: 1:100

## INWESTOR I ZLECENIODAWCA:

Jaworznicke Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ul. Mickiewicza 1, 43-600 Jaworzno

## TEMAT:

**„REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI  
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO”  
KATEGORIA OBIEKTU: BUDYNEK MIESZKALNY – XIII**

## LOKALIZACJA:

ul. Cegielniana 27, 43-600 Jaworzno  
dz. nr 136/7 obr. 144

## PROJEKTOWALI:

architektura:

mgr inż. arch. Tomasz Göttel – generalny projektant,  
upr. nr 13/98; członek Ś.O.I.A. nr SL-0207 – specjalność architektoniczna  
mgr. inż. arch. Monika Tepling

**DATA:** luty/marzec 2017 r.

## ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

### OPIS TECHNICZNY:

1. Strona tytułowa.
2. Spis treści.
3. Oświadczenie.
- 4-7. Opis techniczny.
- 8-12. Informacja BiOZ.
- 13-15. Dokumentacja fotograficzna.
16. Uprawnienia budowlane i przynależność do Izby
17. Lokalizacja.

### RYSUNKI INWENTARYZACYJNE

- |                 |       |
|-----------------|-------|
| 18-19. Elewacje | 1:100 |
| 20. Podcień     | 1:100 |

### RYSUNKI PROJEKTOWE:

- |                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 21-22. Elewacje                | 1:100 |
| 23. Detal obróbki blacharskiej | 1:10  |

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany

### „REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO”

lokalizacja: ul. Cegielniana 27, 43-600 Jaworzno  
dz. nr 136/7 obr. 144

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. arch. Tomasz Góttel** upr. nr 13/98  
członek Ś.O.I.A. nr SL-0207, projektant generalny

## I. OPIS OGÓLNY.

### 1. Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem.
- Inwentaryzacja budowlana w niezbędnym zakresie.
- Uzgodnienia z inwestorem i użytkownikiem.
- Projekt budowlano-wykonawczy z maja 2002 wykonany przez JTBS Sp. z o.o.

### 2. Przedmiot i cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest remont elewacji budynku wraz z opracowaniem kolorystyki aby wykonać roboty budowlane związane z naprawą, otynkowaniem i pomalowaniem ścian zewnętrznych, bez zmian w elewacji.

### 3. Zakres opracowania.

- Architektura.
- Inwentaryzacja elewacji.
- Projekt remontu elewacji wraz z kolorystyką.

## II. OPIS TECHNICZNY.

### 1. Lokalizacja i zagospodarowanie

Przedmiotowy budynek położony jest przy ul. Cegielnianej 27 w Jaworznie dz. nr 136/7 obr. 144. Dojazd do budynku z ul. Cegielnianej od strony północno-wschodniej poprzez dwa zjazdy, zlokalizowane na początku i na końcu działki. Dojścia i dojazdy utwardzone kostką brukową. Przy budynku od strony południowo-wschodniej, północno-wschodniej i północno-zachodniej zlokalizowane są parkingi. Przed budynkiem od północnego-wschodu chodnik, od południowego- zachodu w środkowej części utwardzony kostką brukową taras. Działka, na której zlokalizowany jest przedmiotowy budynek jest ogrodzona.

### 2. Opis stanu istniejącego budynku.

#### *funkcja*

Budynek mieszkalny wielorodzinny.

#### *technologia budynku*

Budynek wolno stojący, na planie prostokąta zbliżony do litery H z podcieniem, składający z dwóch symetrycznych części oddzielonych dylatacją. Dach wielospadowy, nachylenie połaci 30° i 32°.

Budynek wykonany w całości w technologii tradycyjnej murowanej od parteru z bloczków z betonu komórkowego dla ścian zewnętrznych oraz silikatowych dla wewnętrznych nośnych i działowych. Stropy żelbetowe

monolityczne. Ławy fundamentowe żelbetowe posadowione poniżej poziomu przemarzania, ściany fundamentowe i piwnic monolityczne żelbetowe. Konstrukcja dachu drewniana płatwiowo-kleszczowa i krokwiowo-jętkowa kryta blachodachówką na łątach. Stolarka okienna PCV. Tynki wewnętrzne cem.-wap. III kat. zewnętrzne mineralne. Cokół z płytek klinkierowych. Trzony wentylacyjne z prefabrykowanych kształtek, obłożonych powyżej dachu klinkierem. Rury i rynny spustowe oraz obróbki blacharskie ze stali. Balustrady stalowe malowane. Stolarka okienna PCV. Stolarka drzwiowa zewnętrzna aluminiowa. Klatki schodowe – żelbetowe.

#### *stan techniczny elewacji*

Na zewnątrz widoczne są zacieki przy balkonach i okapach oraz miejscowe spękania i odparzenia tynku na elewacjach. W dwóch miejscach odpadły płytki podstopnic schodów zewnętrznych. Z przodu balkonów wykonane są obróbki blacharskie a na powierzchni balkonów wykonana warstwa wylewki z tkaniną zbrojącą z systemem HYDROSTOP ELASTYCZNY ZBROJONY. Całość wylewki na balkonie pokryta preparatem HYDROSTOP ELASTYCZNY w kolorze popielatym.

#### *kolorystyka budynku*

Budynek posiada elewacje w kolorze jasnym w odcieniach żółtych, balustrady w kolorze czarnym, obróbki blacharskie, parapety, rynny i rury spustowe w kolorze brązowym, dach z blachy dachówkowej w kolorze brązowym, okna w kolorze białym, drzwi w kolorze ciemny brąz, cokół z płytek klinkierowych w kolorze brązowo-czerwonym. Zwody pionowe prowadzone w grubości elewacji pod tynkiem.

### **3. Opis stanu projektowanego budynku.**

#### *Roboty budowlane objęte niniejszym projektem polegają na:*

- usunięciu i naprawie odspojonych wypraw elewacji;
- demontażu obróbek blacharskich na ścianach attykowych i ich wymianie na nowe;
- demontażu i powtórny montaż elementów znajdujących się na elewacjach, tj. lamp, tablic, kabli itp.;
- wklejeniu nowej siatki elewacyjnej i wykonaniu nowego tynku cienkopowłokowego na wszystkich ścianach zewnętrznych i pod płytami balkonów;
- przyklejeniu dwóch płytek gresowych na podstopnicach;
- pomalowaniu balustrad.

### **4. Charakterystyka projektowanych elementów budowli i wykończenia.**

#### *UWAGA:*

Wszystkie przyjęte materiały podanych producentów mogą być zamienione na inne równoważne pod warunkiem posiadanych przez nich co najmniej takich samych parametrów.

### ocieplenie i otynkowanie budynku

Przed przystąpieniem do tynkowania budynku i po wyborze systemu wykonawca wezwie przedstawiciela technicznego producenta systemu celem uzgodnienia gruntowania, przygotowania podłoża i mocowania siatki.

- skuć odparzone fragmenty tynków, wypełnić ubytki tynkiem mineralnym do betonu komórkowego, zagruntować podłoże wg zaleceń producenta a następnie wkleić siatkę elewacyjną na całej elewacji i pod balkonami i wykonać tynk cienkopowłokowy;
- na ścianach zastosować tynki cienkopowłokowe mineralne gr. 1,5mm, struktura baranek;

### obróbki blacharskie, parapety

- na ścianach attykowych zdemontować istniejące obróbki blacharskie i wykonać nowe z blachy stalowej powlekanej w kolorze istniejących z zachowaniem kapinosów o wysięgu min. 4cm;

### inne elementy na elewacjach

- zdemontować, a następnie ponownie zamontować elementy znajdujące się na elewacjach, tj. lampy, tablice, kable, anteny;
- oczyścić i pomalować balustrady oraz stalowe słupki przy wejściach farbami chlorokauczukowymi w kolorze RAL 7037 Staugrau.

## **5. Instalacje:**

Przed demontażem istniejących instalacji na elewacjach budynku należy uzyskać zgody ich właścicieli.

## **6. Charakterystyka ekologiczna i energetyczna.**

Bez zmian.

### Zasady postępowania przy wykonywaniu prac związanych z termoizolacją budynków stanowiących siedliska lęgowe jerzyków (*Apus apus*).

Przed przystąpieniem do wykonywania termoizolacji budynków, które są lub potencjalnie mogą stanowić siedliska lęgowe jerzyków należy wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach o wydanie zezwolenia w trybie art. 56 ust 2 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody na odstępstwo od zakazu, o którym mowa w art. 52 ust 1 pkt 4 tj. o zezwolenie na zniszczenie siedlisk i ostoi ptaków. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska wydana w ww. trybie nie ma związku i jest niezależna od decyzji związanych z wymogami prawa budowlanego.

Przypadek 1:

- budynek jest przeznaczony do prac termoizolacyjnych w okresie lęgowym jerzyków tj. od maja do sierpnia,

- otwory do stropodachów zostały zamknięte przed majem.

#### Przypadek 2

- remont elewacji budynku przewidziany jest poza okresem lęgowym jerzyków (tj. np. od września do listopada),
- otwory wlotowe do stropodachu zostały zamknięte,

#### Przypadek 3.

- remont elewacji budynku został przeprowadzony w poprzednich latach,
- wycięto otwory w kratkach zabezpieczających w celu umożliwienia ptakom dostępu do stropodachu.

Objęty zakres prac projektowych nie dotyczy powyższych wariantów, ponieważ nie występują one w przedmiotowym zakresie opracowania budynku wielorodzinnego przy ul. Cegielnianej 27 w Jaworznie.

### **7. Warunki dostępności osób niepełnosprawnych.**

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

### **8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

### **9. Uwagi.**

Rozwiązania zawarte w niniejszym projekcie stanowią wyłączną własność Pracowni Projektowej „Archetyp” i mogą być stosowane wyłącznie do celu określonego umową zawartą pomiędzy wyżej wymienionym Pracownią i Zamawiającym. Powielanie lub/i udostępnianie rozwiązań osobom trzecim lub/i wykorzystanie projektu do innych celów może nastąpić tylko na podstawie pisemnego zezwolenia Pracowni Projektowej „Archetyp”, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać wymagane prawem certyfikaty, atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Prace prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych. Projekt podlega ochronie prawem autorskim.

opracował:  
mgr inż. arch. Tomasz Góttel upr. nr 13/98  
członek Ś.O.I.A. nr SL-0207, projektant generalny

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BRANŻA: Budowlana.

STADIUM: Projekt Budowlany.

## INWESTOR I ZLECENIODAWCA:

Jaworznicke Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ul. ul. Mickiewicza 1, 43-600 Jaworzno

## TEMAT:

**„REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI  
BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO”  
KATEGORIA OBIEKTU: BUDYNEK MIESZKALNY – XIII**

## LOKALIZACJA:

ul. Cegielniana 27, 43-600 Jaworzno  
dz. nr 136/7 obr. 144

## SPORZĄDZIŁ:

architektura:

mgr inż. arch. Tomasz Göttel – generalny projektant

**DATA:** luty/marzec 2014 r.



## **Podstawa opracowania:**

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) art. 20 ust. 1 pkt 1b.

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

### 1.1. Zakres robót:

1. Roboty montażowe (wymiana bram garażowych, krat i drabiny).
2. Roboty elewacyjne (naprawa ubytków w elewacji, otynkowanie, wykonanie nowych obróbek blacharskich, demontaż i montaż pozostałych elementów znajdujących się na elewacjach).

### 1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Nie dotyczy (jeden obiekt).

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Brak.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Istniejące instalacje prowadzone po elewacji.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

### 4.1. Roboty dachowe, elewacyjne:

Zagrożenie dotyczy możliwości upadku ludzi z wysokości dla prac wykonywanych na dachu oraz na rusztowaniu przy wykonywaniu ocieplenia, tynkowania, malowania, wymiany obróbek, a także upadku przedmiotów na inne osoby. Zagrożenie skażeniem lub uszkodzeniem ciała przy użyciu pił i innych urządzeń do obróbki drewna i metalu.

## **5. Wskazanie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy poprowadzi instruktaż pracowników. Przygotowanie załogi do realizacji budowy powinno polegać na sprawdzeniu, czy wszyscy pracownicy (nie tylko zatrudnieni na stanowiskach robotniczych, ale i pozostali) posiadają aktualne badania lekarskie, w tym uwzględniające prace na wysokości, oraz sprawdzeniu, czy posiadają oni aktualne przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Zasady szkolenia określa rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. nr 62, póź. 285). Niezależnie od szkoleń wstępnych (instruktażu ogólnego), szkoleń podstawowych i okresowych pracownicy zatrudnieni przy robotach montażowych w ramach szkolenia stanowiskowego powinni być zapoznani z technologią montażu. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w aktach osobowych pracownika.

Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej. Szczególną uwagę należy zwrócić na wyposażenie pracowników w rękawice ochronne i okulary przeciwoodpryskowe oraz w kaski ochronne.

## **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.

- szczegółowy Plan BIOZ umieszczony na tablicy informacyjnej Kierownictwa budowy;
- oznakowanie trasy dojść do stanowisk pracy;
- oznakowanie dróg ewakuacyjnych;
- oznakowanie tras komunikacyjnych dla maszyn i samochodów;
- stały monitoring kierownictwa i nadzoru;
- szkolenia i prowadzenie instruktażu stanowiskowego dla pracowników;
- odpowiednie składowanie materiałów uwzględniające kolejność robót;
- odgrodenie lub wydzielenie terenu budowy, a w szczególności wykopów;
- przy pracach na dachu zabezpieczyć teren przyległy do budynku poprzez oznakowanie tablicami informacyjnymi, taśmami ostrzegawczymi oraz osłonięcie wejścia do budynku;
- wyznaczenie stref zagrożenia przy wykopach poprzez ustawienie tablicy ostrzegawczej i otaśmowanie wykopu;
- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki ochrony osobistej jak rękawice ochronne, okulary przeciwodpryskowe, kaski ochronne;
- wszystkie wykopy przy przebiegających instalacjach podziemnych wykonywać przy użyciu sprzętu ręcznego a napotkane sieci podziemne zabezpieczyć i oznakować zgodnie z przepisami;

7. Szczegółowy zakres robót budowlanych objętych obowiązkiem sporządzenia planu BIOZ.

Szczegółowy zakres robót budowlanych objętych niniejszym projektem budowlanym nie obejmuje robót budowlanych (oprócz zaznaczonych wytłuszczonym tekstem):

1) robót budowlanych, 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:

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,**

c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,

d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,

e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,

f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców,

g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory,

h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,

i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony,

j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,

k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

– 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,

– 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

– 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,

– 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV,

l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków,

m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,

n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych;

2) robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$ ,

b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest;

3) robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

a) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,

- b) roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów;
- 4) robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
  - a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
  - b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
  - c) budowa i remont:
    - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe),
    - sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne,
    - linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym,
    - sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego,
  - d) wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;
- 5) robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:
  - a) roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
  - b) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
  - c) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
  - d) roboty prowadzone przy budowach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;
- 6) robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
  - a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
  - b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
- 7) robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych – roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;
- 8) robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza – roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;
- 9) robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:
  - a) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
  - b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;
- 10) robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

Zgodnie z RMI z 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) art. 21a stwierdza się że:

**Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu bioz.** Zakres wykonywanych prac budowlanych w oparciu o niniejszy projekt budowlany: „REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO” opracowana przez Pracownię Projektową „Archetyp” mgr inż. arch. Tomasz Göttel nie obejmuje robót budowlanych wymienionych w wyżej wymienionych aktach prawnych, których specyfikę należy uwzględnić w planie bioz oprócz robót, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m.

8. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót.

Roboty prowadzić zgodnie z:

- PN i zasady wiedzy technicznej.

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17.06.1998 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 1.04.1953 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów.
- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom I, część 1, 2, 3, 4. Budownictwo ogólne. Arkady, Warszawa 1989.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki oraz tablicy informacyjnej.

Sporządził:  
mgr inż. arch. Tomasz Gottel upr. nr 13/98  
zam. 43-600 Jaworzno ul. Kopernika 68  
projektant generalny; członek Ś.O.I.A. nr SL-0207

## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



1. Elewacja południowo-wschodnia (fragment)

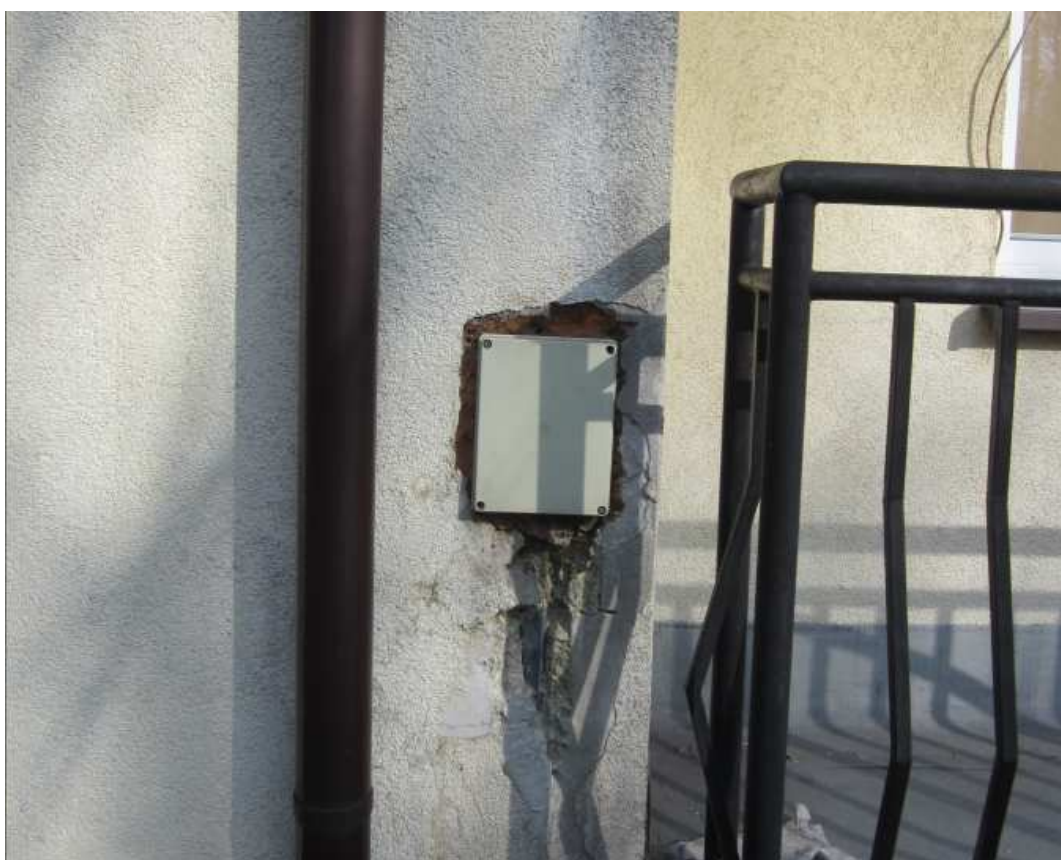


2. Elewacja południowo-wschodnia i północno-wschodnia (fragment) - narożnik.

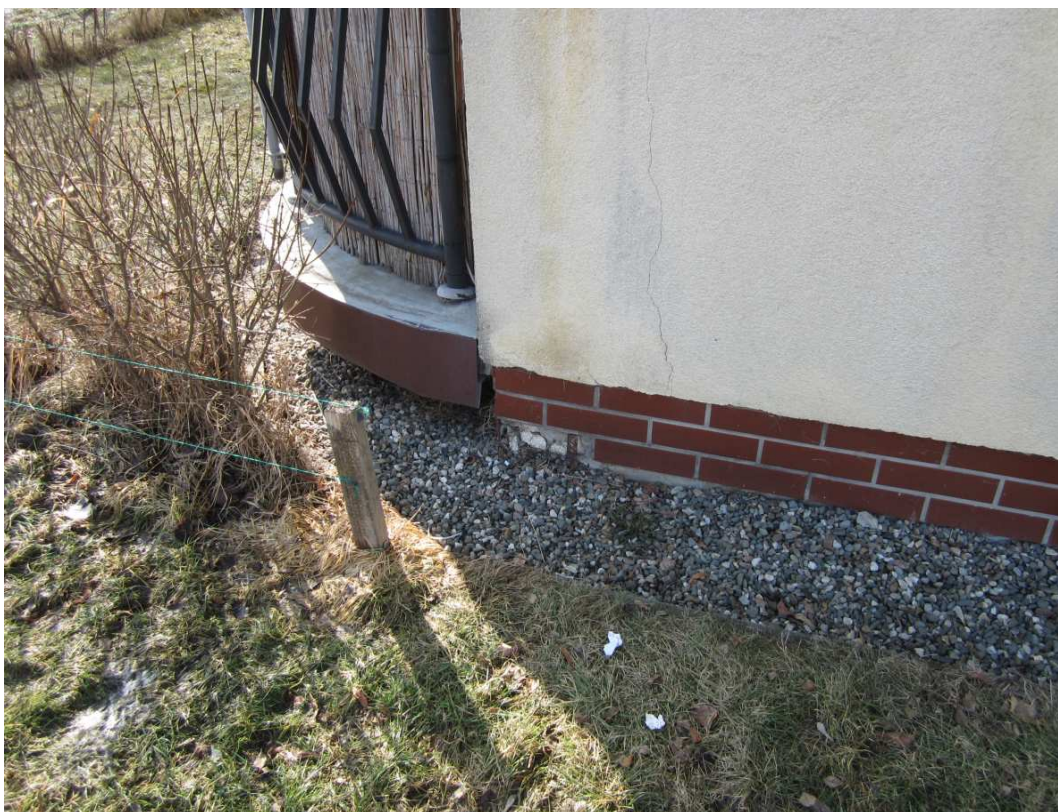




3. Elewacja południowo-zachodnia i południowo- wschodnia (fragment) - narożnik, cokół.



3. Elewacja południowo-zachodnia (fragment) .



5. Elewacja północno- wschodnia (fragment) - cokół.