



## pomiędzy człowiekiem a naturą

ul. Leśników 2 | 73-220 Drawno | tel. (95) 768 20 51, 768 20 52 | fax. (95) 768 25 10 | www.dpn.pl | e-mail: dpn@dpn.pl

### **Zaproszenie do złożenia propozycji cenowej dla zadania pn. „Usunięcie usterek pokontrolnych w budynku Ostrowite 2”**

Zamówienie o wartości szacunkowej, nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro.

#### **I. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac budowlanych polegających na usunięciu zaleceń pokontrolnych – Ostrowite 2.

Zakres robót budowlanych obejmuje m.in.:

1. Częściową naprawę pokrycia dachowego.
2. Częściową naprawę fundamentów.
3. Częściową wymianę podwalin.
4. Wymianę belki stropowej.
5. Wymianę krokwi narożnej.
6. Naprawę kominów.
7. Remont stolarki drzwiowej i okiennej.
8. Wykonanie wrót drewnianych.

W/w prace wykonać należy wg dostarczonego przedmiaru robót, oraz wyciągów z „Orzeczenia o stanie technicznym z podaniem szczegółowego zakresu i sposobu wykonania oraz kolejności robót budowlano-montażowych niezbędnych w celu technicznego zabezpieczenia budynku”.

Szczegółowy opis zawarty jest w przedmiarze robót stanowiący załącznik nr 4 oraz STWIORB załącznik nr 5.

Wizja lokalna odbędzie się w dniu 24.07.2019 r. o godz. 10<sup>00</sup> w miejscowości Ostrowite 2.

Roboty należy wykonać zgodnie z zasadami aktualnej wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami i normami.

Wszystkie materiały muszą posiadać atesty i aprobaty dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

Wykonawca udziela 24-miesięcznej gwarancji na wykonane roboty.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zamawiającemu atesty, certyfikaty na wbudowane materiały.

We wszystkich przypadkach, w których ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia wskazano pochodzenie materiałów i urządzeń, dopuszcza się stosowanie materiałów i urządzeń równoważnych tj. wszelkie wymienione z nazwy materiały i urządzenia użyte w przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji służą określeniu standardu i mogą być zastąpione innymi materiałami o nie gorszych parametrach technicznych, użytkowych, jakościowych, funkcjonalnych i walorach estetycznych, przy uwzględnieniu prawidłowej współpracy z pozostałymi materiałami i urządzeniami.

#### **II. Wybór oferty:**

Kryterium wyboru oferty: cena brutto - 100 %

#### **III. Wymagany termin realizacji zadania oraz płatność:**

Czas trwania umowy: od dnia podpisania umowy do 04 października 2019 r.

Płatność: do 30 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego.

#### **IV. Miejsce i termin złożenia propozycji cenowej:**

1. Ofertę należy złożyć do dnia 29 lipca 2019 r. do godziny 10<sup>00</sup> w Sekretariacie Drawieńskiego Parku Narodowego, ul. Leśników 2, 73-220 Drawno.
2. Oferta powinna zawierać:
  - a. formularz oferty cenowej – załącznik nr 1
  - b. podpisany wzór umowy – załącznik nr 2
  - c. kosztorys ofertowy

**V. Osoba do kontaktów:**

1. Janusz Lewandowski – Kierownik Działu Administracja – tel. 95 768 20 51 wew. 32.

**VI. Informacja administratora danych:**

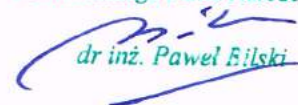
Administratorem danych osobowych jest Drawieński Park Narodowy z siedzibą w Drawnie, który przetwarza dane w celu realizacji zadań ustawowych i statutowych.

Administrator danych może przekazać dane osobowe upoważnionym podmiotom na podstawie przepisów prawa. Każdej osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo do uzyskania informacji, dostępu do danych osobowych, sprostowania danych, sprzeciwu, ograniczenia przetwarzania, niepodlegania profilowaniu i przeniesienia danych w oparciu o art. 15-22 RODO.

**VII. Załączniki:**

1. Formularz oferty cenowej – załącznik nr 1.
2. Wzór umowy – załącznik nr 2.
3. Wzór protokołu wykonania zamówienia – załącznik nr 3.
4. Przedmiar robót – załącznik nr 4.
5. STWIORB – załącznik nr 5.

**Dyrektor**  
Drawieńskiego Parku Narodowego



dr inż. Paweł Ełski

**Formularz oferty cenowej**

Nawiązując do zaproszenia do złożenia propozycji cenowej na realizację zadania pn. „**Usunięcie usterek pokontrolnych w budynku Ostrowite 2**”, składam następującą ofertę:

Zarejestrowana nazwa Wykonawcy: .....

Zarejestrowany adres Wykonawcy :

ulica. nr domu ..... kod pocztowy .....

miejsowość.....

tel. ....

REGON.....NIP.....

**RAZEM:**

Brutto (cyfrowo i słownie):

.....zł.

Netto (cyfrowo i słownie):

.....zł.

Cena podana w ofercie obejmuje wszelkie koszty związane z powyższym zamówieniem.

.....  
Data i podpis



--- W Z Ó R ---

Umowa nr K-3700-...../2019

Zawarta w dniu .....2019 r. pomiędzy:  
 Drawieńskim Parkiem Narodowym z siedzibą w Drawnie, przy ul. Leśników 2, 73-220 Drawno,  
 NIP 5941600692, REGON 321169489; reprezentowanym przez:  
 Pana dr inż. Pawła Bilskiego – Dyrektora DPN  
 zwanym dalej Zamawiającym,  
 a  
 .....  
 .....NIP.....REGON.....  
 reprezentowanym przez:  
 Pana(ią) .....,  
 zwanym dalej Wykonawcą,  
 o następującej treści:

## § 1

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie prac budowlanych polegających na usunięciu zaleceń pokontrolnych – Ostrowite 2”,
2. Zakres robót budowlanych obejmuje m.in.:
  - a) Częściową naprawę pokrycia dachowego.
  - b) Częściową naprawę fundamentów.
  - c) Częściową wymianę podwalin.
  - d) Wymianę belki stropowej.
  - e) Wymianę krokwi narożnej.
  - f) Naprawę kominów.
  - g) Remont stolarki drzwiowej i okiennej.
  - h) Wykonanie wrót drewnianych.
3. Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji na wykonane roboty budowlane oraz zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu atesty i certyfikaty na wbudowane materiały.
4. We wszystkich przypadkach, w których ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia wskazano pochodzenie materiałów i urządzeń, dopuszcza się stosowanie materiałów i urządzeń równoważnych tj. wszelkie wymienione z nazwy materiały i urządzenia użyte w przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji służą określeniu standardu i mogą być zastąpione innymi materiałami o nie gorszych parametrach technicznych, użytkowych, jakościowych, funkcjonalnych i walorach estetycznych, przy uwzględnieniu prawidłowej współpracy z pozostałymi materiałami i urządzeniami..

## § 2

1. Wymagany termin realizacji umowy do 04 października 2019 r.
2. Za termin realizacji umowy uznaje się wykonanie robót zgodnie z umową.
3. Za należyte wykonanie umowy uznaje się przeprowadzenie robót budowlanych zgodnie z zamówieniem określonym w § 1 niniejszej umowy.
4. Rozliczenie robót budowlanych zgodnie z zamówieniem określonym w § 1 niniejszej umowy nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego.

## § 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie brutto .....  
 (słownie): .....
2. Płatność odbędzie się w terminie do 30 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT do siedziby Zamawiającego na rachunek Wykonawcy .....
3. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest protokół odbioru przedmiotu umowy, potwierdzony przez upoważnionego pracownika Parku.
4. Zamawiający wyznacza i upoważnia Pana Janusza Lewandowskiego – Kierownika działu administracji, do reprezentowania zamawiającego przy realizacji niniejszej umowy.

#### § 4

1. W przypadku odstąpienia Wykonawcy od umowy w czasie jej trwania, z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% określonego w § 3 ust. 1 wynagrodzenia.
2. W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu zamówienia lub napraw gwarancyjnych, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% określonego w § 3 ust. 1 wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki.
3. Zamawiający może wypowiedzieć niniejszą umowę z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca. W takim przypadku Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy określonego w § 3 ust. 1.
4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar.
5. Zamawiający ma prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy bez dodatkowego wezwania.
6. Wykonawca zobowiązany jest do Wykonania naprawy gwarancyjnej w terminie 7 dni od daty zgłoszenia usterki.
7. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o konieczności wykonania naprawy telefonicznie lub mailowo.
8. Wykonawca wskazuje adres e-mail do kontakt z Zamawiającym .....

#### § 5

Strony ustalają zakaz przekazania praw i obowiązków z niniejszej umowy na osoby trzecie.

#### § 6

Na podstawie ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2018 r. Poz. 1000) oraz art. 13 lub 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE informuję, że administratorem danych osobowych jest Drawieński Park Narodowy z siedzibą w Drawnie, który przetwarza dane w celu realizacji zadań ustawowych i statutowych. Administrator danych może przekazać dane osobowe upoważnionym podmiotom na podstawie przepisów prawa. Każdej osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo do uzyskania informacji, dostępu do danych osobowych, sprostowania danych, sprzeciwu, ograniczenia przetwarzania, niepodlegania profilowaniu i przeniesienia danych w oparciu o art. 15-22 RODO oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – UODO.

#### § 7

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Za zmianę umowy nie uważa się: zmianę teleadresową stron, zmianę nr konta bankowego ani przedstawiciela reprezentującego firmę.

#### § 8

Do spraw, których nie reguluje niniejsza umowa mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### § 9

Ewentualne spory mogące wynikać z realizacji umowy zostaną poddane rozstrzygnięciu sądu powszechnego właściwego miejscowo dla Zamawiającego.

#### § 10

Niniejsza umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Szczegółowy przedmiar robót,
2. Kosztorys ofertowy.

Zamawiający:

Wykonawca:



--- W Z Ó R ---

**PROTOKÓŁ**

Spisany dnia..... r. w sprawie odbioru końcowego wykonania zadania pn. „Usunięcie usterek pokontrolnych w budynku Ostrowite 2”

dla Drawieńskiego Parku Narodowego przez:

Nazwa Firmy :.....

Adres Firmy :.....

**Komisja w składzie:**

- Przewodniczący - .....
- Członek - .....
- Przedstawiciel Wykonawcy - .....

Po obejrzeniu i dokładnym zbadaniu wykonanych prac, komisja stwierdziła co następuje:

.....  
 Materiały zostały dostarczone i wmontowane przez: Wykonawcę/Zamawiającego\*  
 Jakość wykonanych prac ocenia się na: Bardzo-Dobre/Dobre/Dostateczne/Niedostateczne\*  
 Wykaz zauważonych usterek i braków:

.....  
 Stwierdzone usterki i braki Wykonawca zobowiązuje się usunąć do dnia .....201.... r.

**Orzeczenie Komisji:****Załączniki:**

- Gwarancja, atesty, certyfikaty

**Na tym protokół zakończono i podpisano.**

Przewodniczący - .....  
 Członkowie .....  
 Przedstawiciel Wykonawcy .....

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**OBIEKT :** Budynek mieszkalny z częścią gospodarczą  
**ADRES :** Ostrowite 2, dz. nr 476, obręb ewid. Głusko, gmina Dobiegniew  
**ROBOTY:** Roboty remontowe i zabezpieczające  
**KOD CPV:** 45453000-7 roboty remontowe

**Opracował :** mgr inż. Janusz Korpalski

Wałcz 06.06.2019 r.

- W czasie prowadzenia robót Wykonawca ma obowiązek znać i stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
- Wykonawca będzie w czasie realizacji robót przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej, utrzymywać sprawny sprzęt p-poż. a materiały łatwopalne będzie składować w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczy je przed dostępem osób trzecich.

#### OCHRONA I UTRZYMANIE ROBÓT :

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od chwili przekazania placu budowy do daty odbioru końcowego.

#### STOSOWANIE WYROBÓW BUDOWLANYCH :

- Wykonawca będzie stosować wyroby budowlane o parametrach technicznych określonych w przepisach szczegółowych
- Wykonawca przedstawi Inspektorowi nadzoru szczegółowe informacje dotyczące zamawianych wyrobów budowlanych oraz niezbędne aprobaty, certyfikaty i deklaracje zgodności określone wymaganymi przepisami -Ustawa o wyrobach budowlanych

#### WYKONANIE ROBÓT :

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca opracuje:

- 1.Harmonogram prowadzenia robót
- 2.Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z zawartą umową oraz za jakość stosowanych wyrobów budowlanych.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wykonaniu robót na żądanie Inspektora nadzoru poprawione będzie przez Wykonawcę na własny koszt.

#### KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT :

Do celów kontroli jakości robót Inspektor nadzoru uprawniony jest do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania wyrobów budowlanych i będzie miał ku temu pełną pomoc Wykonawcy robót.

Kontrola końcowa wykonania robót przeprowadzona będzie zgodnie ze sposobem danym w normach PN-EN.

#### ODBIORY ROBÓT I ODBIÓR KOŃCOWY :

Odbiory częściowe robót będą następowały kolejno po zgłoszeniu ich odbioru przez Wykonawcę robót i stwierdzenie gotowości do odbioru przez Inspektora nadzoru. Roboty ulegające zakryciu jak naprawa podłóży czy izolacje Wykonawca ma obowiązek zgłosić do odbioru Inspektorowi nadzoru na co najmniej trzy dni wcześniej i przedstawić niezbędne certyfikaty, aprobaty techniczne i deklaracje zgodności.

Odbiór końcowy odbędzie się po pisemnym zawiadomieniu Zamawiającego przez Wykonawcę i po stwierdzeniu gotowości wykonanych robót przez Inspektora nadzoru.



#### 11.4.2.1.4. Stropy:

- projektuje się naprawę uszkodzonych belek stropowych;
- uszkodzone odcinki belek projektuje się wymienić na nowe z drewna klasy C24 o przekroju identycznym jak w oryginale;
- wymianie na nowe podlegają belki stropowe, które utraciły powyżej 30% przekroju na powyżej 50% długości; pozostałe elementy podlegają naprawie;

Kolejność robót:

- uszkodzoną belkę stropową lub belki stropowe starannie podstemplować;
- usunąć podsufitkę oraz ślepy pułap i podłogę deskową z rejonu uszkodzenia;
- uszkodzoną partię ociosać i oczyścić przez szczotkowanie;
- stare drewno w rejonie uszkodzenia zdezynfekować za pomocą specjalistycznych preparatów przeznaczonych do tego celu np. Altax Produkt grzybobójczy prod. Altax + Altax Owadobójczy do drewna prod. Altax; nanoszenie preparatu wg instrukcji producenta;
- w przypadku jeśli uszkodzenie występuje poza końcówkami sztuki drewna projektuje się naprawę za pomocą obustronnych nakładek bocznych o przekroju ok.  $S \times H = 12 \times 22.5 \text{ cm}$  z mocowaniem na pierścienie zębate  $\varnothing 75 \text{ mm}$  i śruby M16; zastosować należy nie mniej niż 4 szt. łączników, w rozstawie nie większym niż co 60cm;
- w przypadku jeśli uszkodzenie występuje w obrębie końcówki sztuki drewna projektuje się naprawę poprzez wymianę uszkodzonego odcinka na nowe drewno; połączenie starego i nowego drewna na zamek ukośny z pojedynczym zazębieniem + 2 szt. śrub M16; w kształtowaniu zamka należy przyjąć zasadę, położenia drewna starego po stronie górnej zamka; po ukształtowaniu końcówki starego elementu w zacios pod zamek ukośny, drewno należy zdezynfekować za pomocą specjalistycznych preparatów przeznaczonych do tego celu np. Altax Produkt grzybobójczy prod. Altax + Altax Owadobójczy do drewna prod. Altax; nanoszenie preparatu wg instrukcji producenta;
- zabezpieczenie drewna nowego przed porażeniem przez grzyby oraz owady techniczne szkodniki drewna poprzez impregnację za pomocą specjalistycznego preparatu przeznaczonego do tego celu np. Altax Impregnat gruntujący prod. Altax; nanoszenie preparatu wg instrukcji producenta;

#### 11.4.2.1.5. Dach:

- projektuje się naprawę lub wymianę na nowe uszkodzonych elementów więźby dachowej;
- wymianie na nowe podlegają elementy więźby, które utraciły powyżej 30% przekroju na powyżej 50% długości; pozostałe elementy podlegają naprawie;
- uszkodzone elementy więźby projektuje się wymienić na nowe z drewna klasy C24 o przekroju identycznym jak w oryginale;



Wytyczne do naprawy elementów więźby:

- po demontażu pokrycia dachowego wraz z połączeniem należy dokonać komisyjnego przeglądu więźby w celu zakwalifikowania uszkodzonych elementów do naprawy lub wymiany na nowe;
- w przypadku elementów zginanych takich jak krokwie, jeśli uszkodzenie występuje poza końcówkami sztuki drewna projektuje się naprawę za pomocą obustronnych nakładek bocznych o przekroju ok.  $S \times H = 10 \times 14 \text{ cm}$  z mocowaniem na pierścienie zębate  $\varnothing 75 \text{ mm}$  i śruby M12; zastosować należy nie mniej niż 4 szt. łączników, w rozstawie nie większym niż co 60 cm; przed zamocowaniem nakładek bocznych rozłożone drewno należy ociosać, a następnie zdezynfekować pozostałą część elementu za pomocą specjalistycznych preparatów przeznaczonych do tego celu np. Altax Produkt grzybobójczy prod. Altax + Altax Owadobójczy do drewna prod. Altax; nanoszenie preparatu wg instrukcji producenta;
- w przypadku elementów zginanych takich jak krokwie, jeśli uszkodzenie występuje w obrębie końcówki sztuki drewna projektuje się naprawę poprzez wymianę uszkodzonego odcinka na nowe drewno; połączenie starego i nowego drewna na zamek ukośny z pojedynczym zazębieniem + 2 szt. śrub M16; po ukształtowaniu końcówki starego elementu w zacios pod zamek ukośny, drewno należy zdezynfekować za pomocą specjalistycznych preparatów przeznaczonych do tego celu np. Altax Produkt grzybobójczy prod. Altax + Altax Owadobójczy do drewna prod. Altax; nanoszenie preparatu wg instrukcji producenta;
- w przypadku elementów ściskanych takich jak słupy, jeśli uszkodzenie występuje poza końcówkami sztuki drewna projektuje się naprawę za pomocą obustronnych nakładek o przekroju nie mniejszym niż  $1/2 S \times H$  oryginalnego elementu z mocowaniem na pierścienie zębate  $\varnothing 75 \text{ mm}$  i śruby M16; zastosować należy nie mniej niż 4 szt. łączników, w rozstawie nie większym niż co 60 cm; przed zamocowaniem nakładek bocznych rozłożone drewno należy ociosać i oczyścić przez szczotkowanie, a następnie zdezynfekować pozostałą część elementu za pomocą specjalistycznych preparatów przeznaczonych do tego celu np. Altax Produkt grzybobójczy prod. Altax + Altax Owadobójczy do drewna prod. Altax; nanoszenie preparatu wg instrukcji producenta;
- w przypadku elementów ściskanych takich jak słupy, jeśli uszkodzenie występuje w obrębie końcówki sztuki drewna projektuje się naprawę poprzez wymianę uszkodzonego odcinka na nowe drewno; połączenie starego i nowego drewna na nakładkę prostą + 2 szt. pierścieni zębatach  $\varnothing 75 \text{ mm}$  + 2 szt. śrub M16; przed montażem połączenia na nakładkę prostą zacios pod nakładkę starego słupa należy zdezynfekować za pomocą specjalistycznych preparatów przeznaczonych do tego celu np. Altax Produkt grzybobójczy prod. Altax + Altax Owadobójczy do drewna prod. Altax; nanoszenie preparatu wg instrukcji producenta;
- zabezpieczenie drewna nowego przed porażeniem przez grzyby oraz owady techniczne szkodniki drewna poprzez impregnację za pomocą specjalistycznego preparatu przeznaczonego do tego celu np. Altax Impregnat gruntujący prod. Altax; nanoszenie preparatu wg instrukcji producenta;

#### 11.4.2.1.6. Lukarny dachowe:

- projektuje się naprawę uszkodzonych elementów lukarn dachowych;
- wymianie na nowe podlegają elementy konstrukcji lukarn, które utraciły powyżej 50% przekroju na powyżej 50% długości; pozostałe elementy podlegają naprawie;
- uszkodzone elementy więźby projektuje się wymienić na nowe z drewna



- klasy C24 o przekroju identycznym jak w oryginale;
- całość starego drewna przeznaczonego do pozostawienia podlega dezynfekcji za pomocą specjalistycznych preparatów przeznaczonych do tego celu np. Altax Produkt grzybobójczy prod. Altax + Altax Owadobójczy do drewna prod. Altax; nanoszenie preparatu wg instrukcji producenta;
- zabezpieczenie drewna nowego przed porażeniem przez grzyby oraz owady techniczne szkodniki drewna poprzez impregnację za pomocą specjalistycznego preparatu przeznaczonego do tego celu np. Altax Impregnat gruntujący prod. Altax; nanoszenie preparatu wg instrukcji producenta;

**11.4.2.1.7. Kominy:** projektuje się rozbiórkę części przewodów ponad połaciami dachowymi i pozostawienie ich w takim stanie do czasu docelowego remontu i przebudowy budynku z przeznaczeniem na muzeum.

#### **11.4.2.2. Charakterystyka robót wykończeniowych wewnętrznych:**

##### **11.4.2.2.1. Prace porządkowe:**

- projektuje się staranne usunięcie odpadów znajdujących się we wnętrzu budynku na wszystkich kondygnacjach;
- projektuje się usunięcie podłóg deskowych porażonych przez owady techniczne szkodniki drewna;

**11.4.2.2.2. Izolacje p./wodne i p./wilgociowe:** projektuje się odtworzenie izolacji poziomej pod podwaliną szkieletu ścian obwodowych; izolację wykonać należy z papy asfaltowej, termozgrzewalnej w klasie odporności ogniowej E15 np. Fire Smart Solo prod. Icopal.

Kolejność robót:

- po zakończeniu rozbiórki odcinka murowanej z kamienia i cegły górnej partii ścian fundamentowych i piwnicznych ( powyżej muru z betonu ) należy zdemontować starą izolację poziomą z papy;
- w przypadku decyzji o zachowaniu starej podwaliny szkieletu ścian obwodowych, dolną powierzchnię podwaliny oczyścić przez szczotkowanie, a następnie zdezynfekować za pomocą specjalistycznych preparatów przeznaczonych do tego celu np. Altax Produkt grzybobójczy prod. Altax + Altax Owadobójczy do drewna prod. Altax; nanoszenie preparatu wg instrukcji producenta;
- nową izolację z papy przymocować do dolnej powierzchni podwaliny;
- odtworzyć odcinek murowanej z kamienia i cegły górnej partii ścian fundamentowych i piwnicznych ( powyżej muru z betonu );
- przestrzeń między ścianą z kamienia i cegły oraz dolną powierzchnią podwaliny z izolacją wypełnić starannie zaprawą na bazie cementu ekspansyjnego;

#### **11.4.2.3. Charakterystyka robót wykończeniowych zewnętrznych:**

**11.4.2.3.1. Stolarka okienna:** interwencji nie przewiduje się; w miarę potrzeby otwory okienne można zabezpieczyć za pomocą płyt OSB;

**11.4.2.3.2. Stolarka drzwiowa:** projektuje się demontaż istniejących drzwi i ich przechowanie do czasu docelowego remontu i przebudowy – jako wzoru do odtworzenia; otwór wejściowy należy zabezpieczyć za pomocą drzwi tymczasowych;



## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

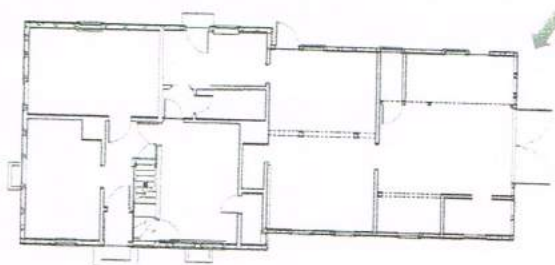
**Obiekt:** Budynek mieszkalny z częścią gospodarczą w miejscowości Ostrowite ( Ostrowite nr 2 )

**Lokalizacja:** Ostrowite, część dz.t. nr 476 ozn. B, obr. ewid. Głusko 0002, jedn. ew. Dobiegniew, gmina Dobiegniew, powiat strzelecko-drezdenecki, woj. lubuskie

**Autor:** dr inż. arch. Maciej Płotkowiak  
Projektowanie Architektoniczne Nadzór Budowlany  
70-542 Szczecin; ul. Sienna 8/2

**Widoki szczegółowe**

**Przyziemie**      **Elewacja pn.**



### Uwagi:

**Fot. po str. lewej:** słup w narożu pn.-zach. części gospodarczej;

Widoczne:

- rozległe uszkodzenie słupa powstałe w wyniku porażenia przez grzyby oraz owady techniczne szkodniki drewna;
- poluzowanie wiązania z wypadnięciem drobnych sztuk kamienia w obrębie murowanej z kamienia partii ścian fundamentowych;
- po prawej skrzynka złącza kablowego przy elewacji zach.;

**Fot. po str. prawej:** podstawa słupa w narożu pn.-zach. części gospodarczej;

Widoczne:

- rozległe uszkodzenie słupa powstałe w wyniku porażenia przez grzyby oraz owady techniczne szkodniki drewna;
- na zachowanej części lica słupa rozwój glonów;



## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

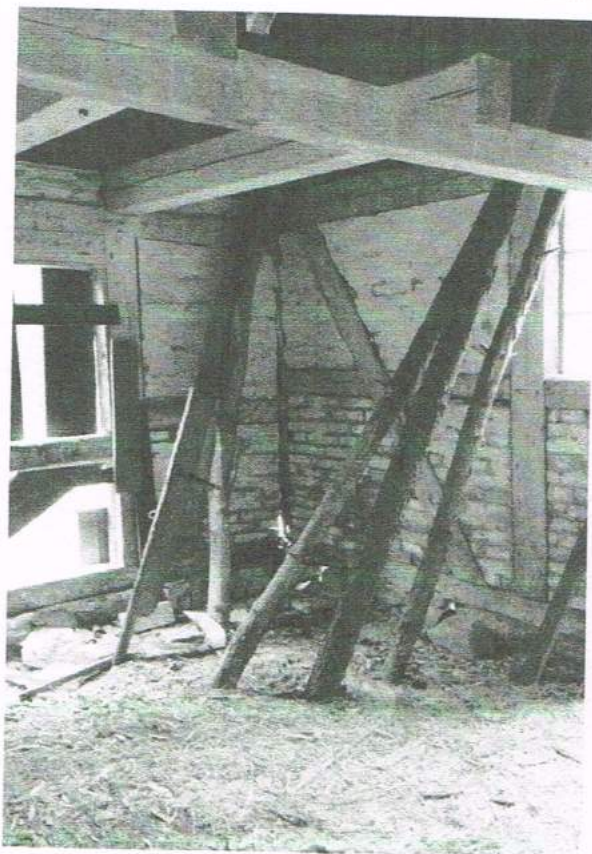
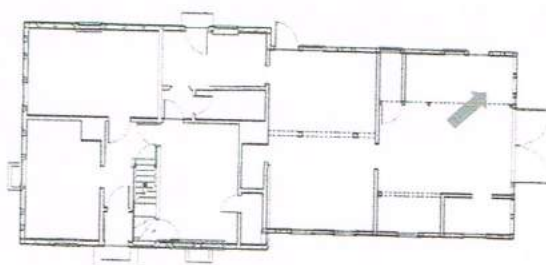
**Obiekt:** Budynek mieszkalny z częścią gospodarczą w miejscowości Ostrowite ( Ostrowite nr 2 )

**Lokalizacja:** Ostrowite, część dz.t. nr 476 ozn. B, obr. ewid. Głusko 0002, jedn. ew. Dobiegniew, gmina Dobiegniew, powiat strzelecko-drezdenecki, woj. lubuskie

**Autor:** dr inż. arch. Maciej Płotkowiak  
Projektowanie Architektoniczne Nadzór Budowlany  
70-542 Szczecin; ul. Sienna 8/2

**Widoki szczegółowe**

**Przyziemie**      **Elewacja pn.**



### Uwagi:

**Fot. po str. lewej:** naroże pn.-zach. części gospodarczej od str. wnętrza budynku;

Widoczne:

- ubytek murowanego wypełnienia przestrzeni międzyszkielekowej pod otworem okiennym o obniżonym parapecie w ścianie zach.;

**Fot. po str. prawej:** naroże pn.-zach. części gospodarczej od str. wnętrza budynku;

Widoczne:

- rozległe uszkodzenie słupa powstałe w wyniku porażenia przez grzyby oraz owady techniczne szkodniki drewna;
- rozległe uszkodzenie podwalin w ścianie pn. i zach. powstałe w wyniku porażenia przez grzyby oraz owady techniczne szkodniki drewna;
- obmurowanie cegłą warstwy kamienia w górnej partii zach. ściany fundamentowej
- całkowite poluzowanie wiązania z wypadnięciem drobnych sztuk kamienia w obrębie murowanej z kamienia partii pn. ściany fundamentowych;



## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

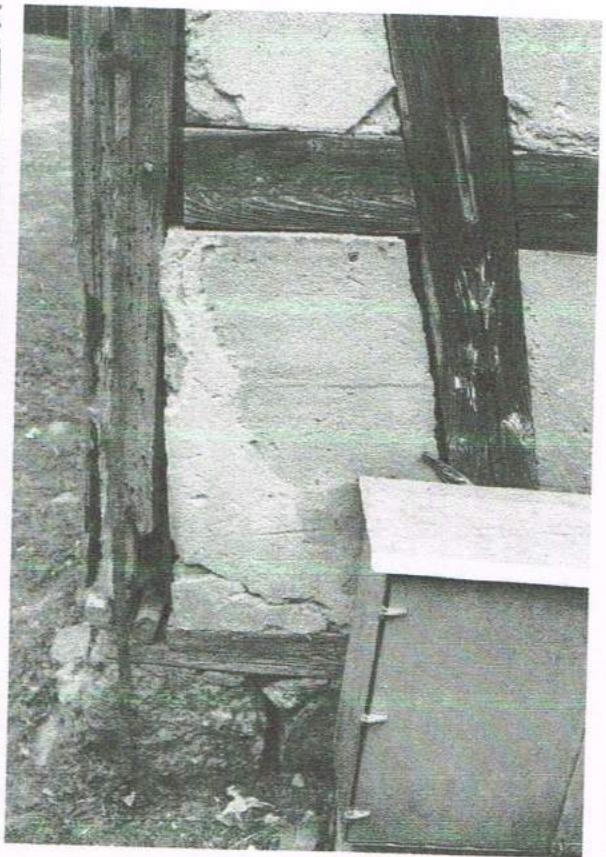
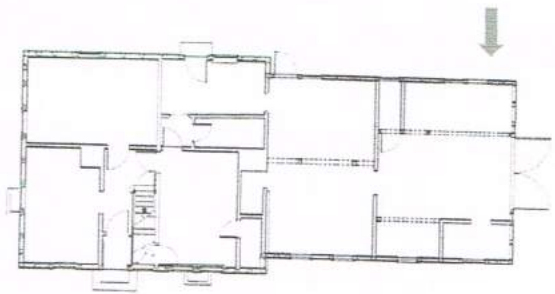
**Obiekt:** Budynek mieszkalny z częścią gospodarczą w miejscowości Ostrowite ( Ostrowite nr 2 )

**Lokalizacja:** Ostrowite, część dz.t. nr 476 ozn. B, obr. ewid. Głusko 0002, jedn. ew. Dobiegniew, gmina Dobiegniew, powiat strzelecko-drezdenecki, woj. lubuskie

**Autor:** dr inż. arch. Maciej Plotkowiak  
Projektowanie Architektoniczne Nadzór Budowlany  
70-542 Szczecin: ul. Sienna 8/2

**Widoki szczegółowe**

**Przyziemie**      **Elewacja zach.**



### Uwagi:

**Fot. po str. lewej:** pn. skraj elewacji zach. części gospodarczej;

Widoczne:

- uszkodzony słup narożny;
- deformacja naroża z dylatacją przyległych do słupa murowanych wypełnień przestrzeni międzyskieletowych;

**Fot. po str. prawej:** pn. skraj elewacji zach. części gospodarczej;

Widoczne:

- uszkodzony słup narożny;
- deformacja naroża z dylatacją przyległych do słupa murowanych wypełnień przestrzeni międzyskieletowych;
- głębokie ubytki zaprawy w spinach w partii murowanej z kamienia ściany fundamentowej;



## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

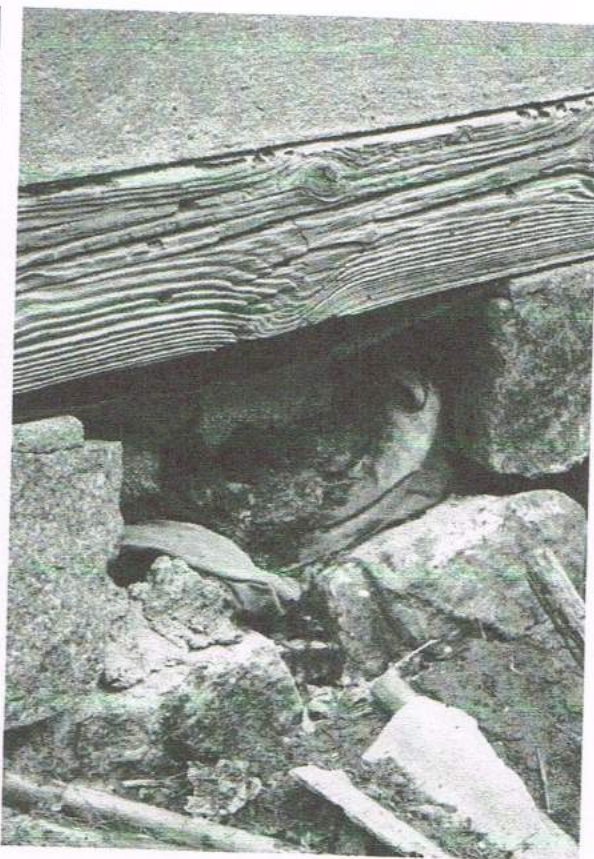
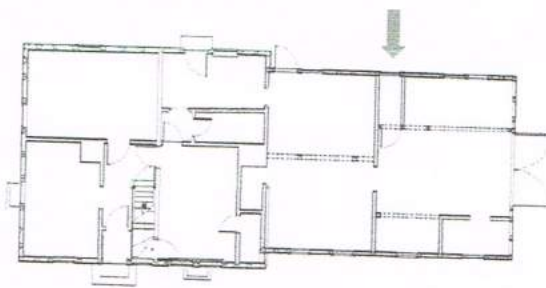
**Obiekt:** Budynek mieszkalny z częścią gospodarczą w miejscowości Ostrowite ( Ostrowite nr 2 )

**Lokalizacja:** Ostrowite, część dz.t. nr 476 ozn. B, obr. ewid. Głusko 0002, jedn. ew. Dobiegniew, gmina Dobiegniew, powiat strzelecko-drezdenecki, woj. lubuskie

**Autor:** dr inż. arch. Maciej Płotkowiak  
Projektowanie Architektoniczne Nadzór Budowlany  
70-542 Szczecin; ul. Sienna 8/2

**Widoki szczegółowe**

**Przyziemie**      **Elewacja zach.**



### Uwagi:

**Fot. po str. lewej:** elewacja zach. budynku gospodarczego ze słupami nr 6 i 7 ( licząc od str. pn. );

Widoczne:

- przebarwienia podwaliny oraz dolnej części słupów;
- poluzowanie wiązania z wypadnięciem dużej sztuki kamienia w obrębie murowanej z kamienia partii ścian fundamentowych;

**Fot. po str. prawej:** podwalina szkieletu ściany i mur z kamienia poniżej podwaliny na wysokości słupów nr 6 i 7 ( licząc od str. pn. );

Widoczne:

- przebarwienia podwaliny oraz dolnej części słupów;
- w licu podwaliny spękania podłużne oraz otwory drążone przez owady techniczne szkodniki drewna;
- pod podwaliną obwisnięto izolacja pozioma z papy;
- poluzowanie wiązania z wypadnięciem dużej sztuki kamienia w obrębie murowanej z kamienia partii ścian fundamentowych;



## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

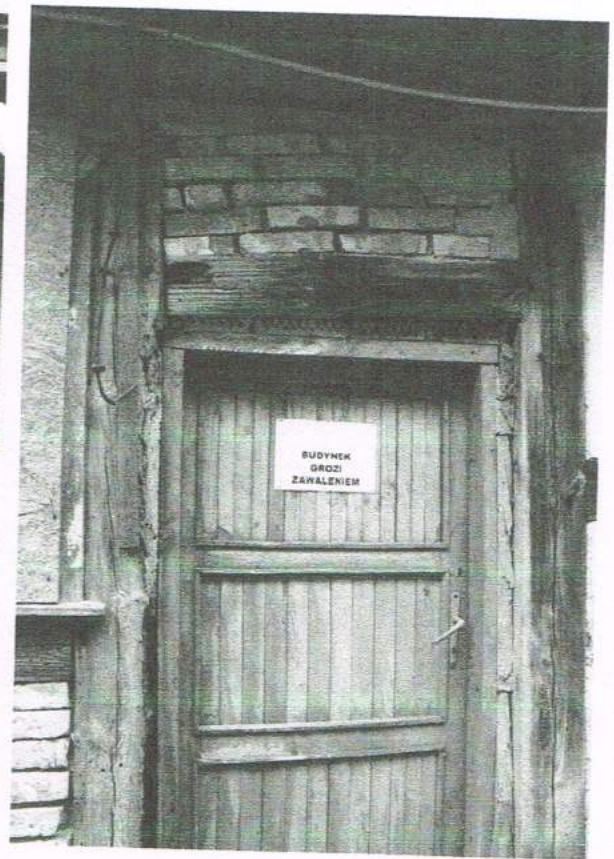
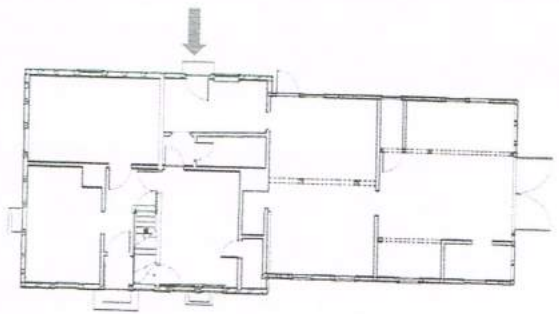
**Obiekt:** Budynek mieszkalny z częścią gospodarczą w miejscowości Ostrowite ( Ostrowite nr 2 )

**Lokalizacja:** Ostrowite, część dz.t. nr 476 ozn. B, obr. ewid. Głusko 0002, jedn. ew. Dobiegniew, gmina Dobiegniew, powiat strzelecko-drezdenecki, woj. lubuskie

**Autor:** dr inż. arch. Maciej Płotkowiak  
Projektowanie Architektoniczne Nadzór Budowlany  
70-542 Szczecin; ul. Sienna 8/2

**Widoki szczegółowe**

**Przyziemie**      **Elewacja zach.**



### Uwagi:

**Fot. po str. lewej:** odcinek elewacji zach. części mieszkalnej ze słupami nr 2, 3, 4 ( licząc od str. pn. );

Widoczne:

- otwór okienny zabezpieczony za pomocą płyty OSB;
- otwór z drzwiami deszczułkowymi;
- deformacja nadproża drzwiowego z opadnięciem str. pn.;
- ubytki wyprawy tynkarskiej na murowanym wypełnieniu przestrzeni międzyszkieletowej ( fachy );

**Fot. po str. prawej:** słup nr 3 ( licząc od str. pn. ) w elewacji zach. części mieszkalnej oraz rygiel tworzący nadproże drzwiowe;

Widoczne:

- uszkodzenia słupa nr 3;
- przebarwienia elementów szkieletu;
- deformacja nadproża drzwiowego z opadnięciem str. pn.;



## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

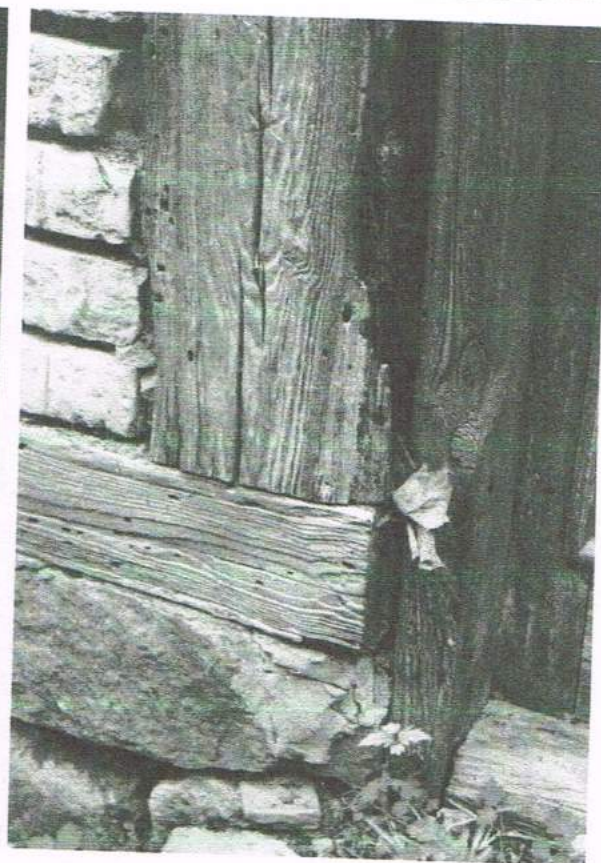
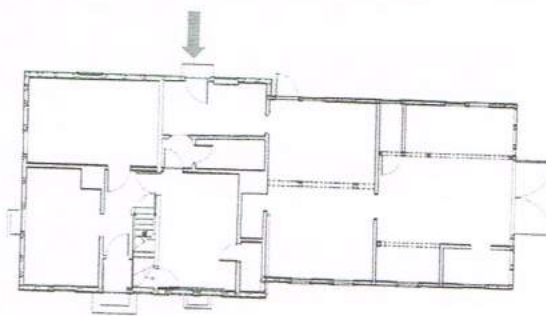
**Obiekt:** Budynek mieszkalny z częścią gospodarczą w miejscowości Ostrowite ( Ostrowite nr 2 )

**Lokalizacja:** Ostrowite, część dz.t. nr 476 ozn. B, obr. ewid. Głusko 0002, jedn. ew. Dobiegniew, gmina Dobiegniew, powiat strzelecko-drezdenecki, woj. lubuskie

**Autor:** dr inż. arch. Maciej Płotkowiak  
Projektowanie Architektoniczne Nadzór Budowlany  
70-542 Szczecin; ul. Sienna 8/2

**Widoki szczegółowe**

|            |                |
|------------|----------------|
| Przyziemie | Elewacja zach. |
|------------|----------------|



### Uwagi:

**Fot. po str. lewej:** połączenie słupa nr 3 ( licząc od str. pn. ) z ryglem tworzącym nadproże drzwiowe w elewacji zach. części mieszkalnej;

Widoczne:

- uszkodzenia słupa i rygla powstałe w wyniku porażenia przez grzyby i owady techniczne szkodniki drewna;
- poluzowanie wiązania w obrębie murowanego z cegły wypełnienia przestrzeni międzyskieletowej nad ryglem;

**Fot. po str. prawej:** podwalina i podstawa słupa nr 3 ( licząc od str. pn. ) w elewacji zach. części mieszkalnej;

Widoczne:

- uszkodzenia słupa nr 3 w wyniku porażenia przez grzyby i owady techniczne szkodniki drewna;
- przebarwienia elementów szkieletu;

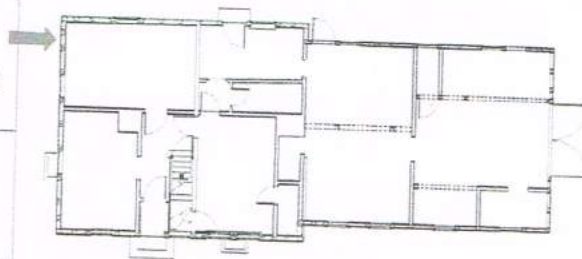


## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

**Obiekt:** Budynek mieszkalny z częścią gospodarczą w miejscowości Ostrowite ( Ostrowite nr 2 )

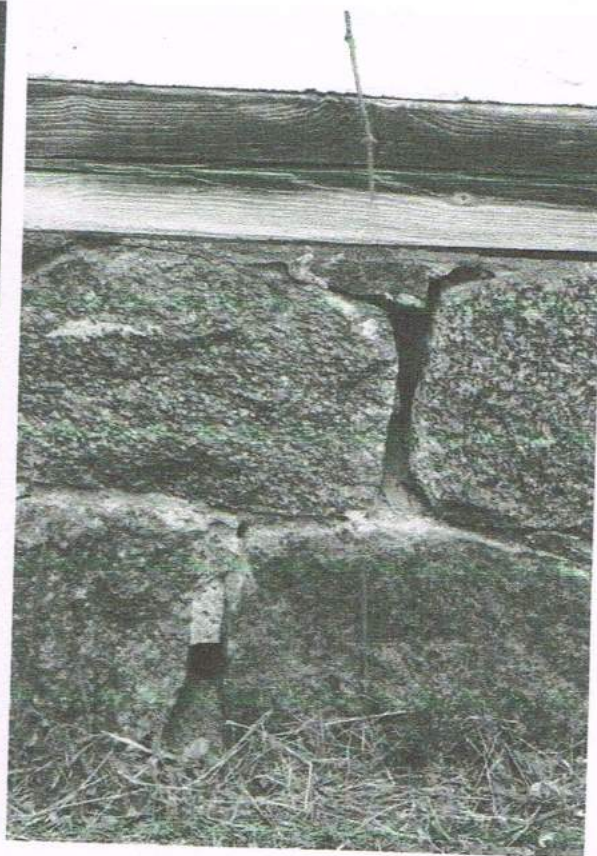
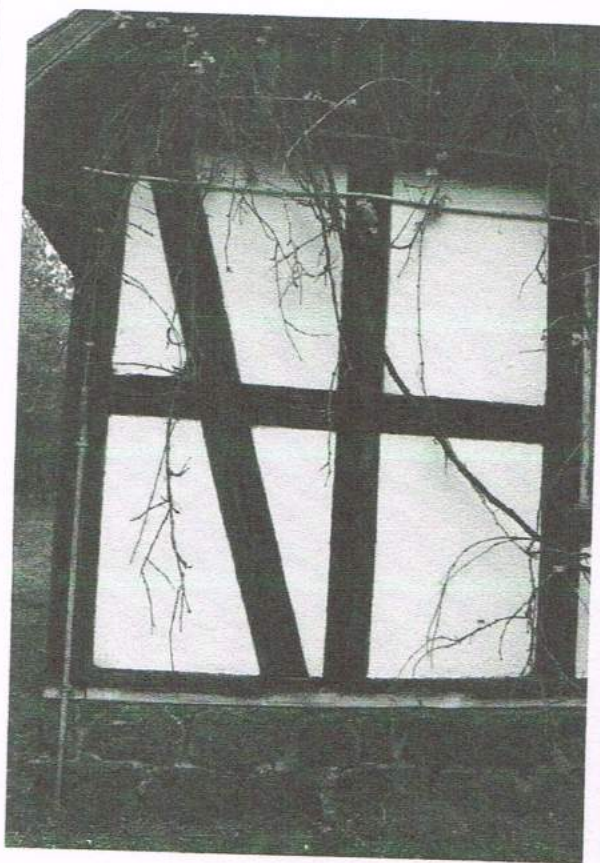
**Lokalizacja:** Ostrowite, część dz.t. nr 476 ozn. B, obr. ewid. Głusko 0002, jedn. ew. Dobiegniew, gmina Dobiegniew, powiat strzelecko-drezdenecki, woj. lubuskie

**Autor:** dr inż. arch. Maciej Płotkowiak  
Projektowanie Architektoniczne Nadzór Budowlany  
70-542 Szczecin; ul. Sienna 8/2



### Widoki szczegółowe

|            |                |
|------------|----------------|
| Przyziemie | Elewacja zach. |
|------------|----------------|



### Uwagi:

**Fot. po str. lewej:** zach. skraj elewacji pd. części mieszkalnej;

Widoczne:

- przebarwienie podwaliny;

**Fot. po str. prawej:** podwalina i lico murowanej z kamienia partii ścian fundamentowych na zach. skraju w elewacji pd. części mieszkalnej;

Widoczne:

- głębokie ubytki zaprawy w spoinach w murowanej z kamienia partii ścian fundamentowych;
- spękanie podwaliny;



## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

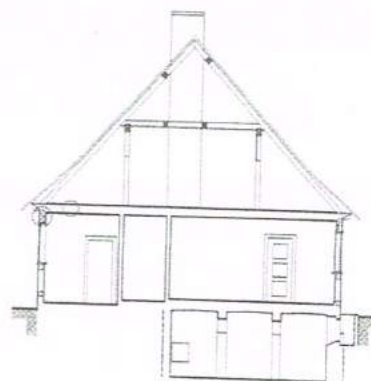
**Obiekt:** Budynek mieszkalny z częścią gospodarczą w miejscowości Ostrowite ( Ostrowite nr 2 )

**Lokalizacja:** Ostrowite, część dz.t. nr 476 ozn. B, obr. ewid. Głusko 0002, jedn. ew. Dobiegniew, gmina Dobiegniew, powiat strzelecko-drezdenecki, woj. lubuskie

**Autor:** dr inż. arch. Maciej Płotkowiak  
Projektowanie Architektoniczne Nadzór Budowlany  
70-542 Szczecin; ul. Sienna 8/2

### Widoki szczegółowe

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Poddasze | Wieżba nad pom. na poddaszu |
|----------|-----------------------------|



### Uwagi:

**Fot. po str. lewej:** poddasze nad pom. mieszkalnymi w pd. partii części mieszkalnej; widok na pd.:

Widoczne:

- krokwie wieżby dachowej;
- strop nad pom. na poddaszu ; konstrukcja stropu na jętkach wieżby dachowej;
- komin po str. pd.;

**Fot. po str. prawej:** poddasze nad pom. mieszkalnymi w pd. partii części mieszkalnej; widok na pd.:

Widoczne:

- krokwie wieżby dachowej w tym krokiem przyległa do komina uszkodzona w wyniku porażenia przez grzyby;
- strop nad pom. na poddaszu ; konstrukcja stropu na jętkach wieżby dachowej;
- komin po str. pd.; widoczne ubytki wyprawy tynkarskiej;
- nieszczelności pokrycia z płyt falistych w rejonie kalenicy;



## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

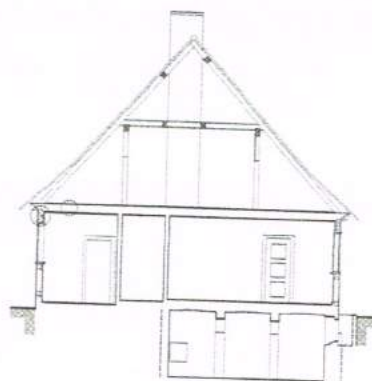
**Obiekt:** Budynek mieszkalny z częścią gospodarczą w miejscowości Ostrowite ( Ostrowite nr 2 )

**Lokalizacja:** Ostrowite, część dz.t. nr 476 ozn. B, obr. ewid. Głusko 0002, jedn. ew. Dobiegniew, gmina Dobiegniew, powiat strzelecko-drezdenecki, woj. lubuskie

**Autor:** dr inż. arch. Maciej Płotkowiak  
Projektowanie Architektoniczne Nadzór Budowlany  
70-542 Szczecin; ul. Sienna 8/2

### Widoki szczegółowe

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Poddasze | Wieżba nad pom. na poddaszu |
|----------|-----------------------------|



### Uwagi:

**Fot. po str. lewej:** poddasze nad pom. mieszkalnymi w pd. partii części mieszkalnej, widok na pd.:  
Widoczne:

- porażona przez grzyby i przełamana krokiew przyległa do komina; nieszczelności wypełniono pianką poliuretanową;

**Fot. po str. prawej:** poddasze nad pom. mieszkalnymi w pd. partii części mieszkalnej; widok na pd.:  
Widoczne:

- pęknięcie o przebiegu pionowym falistej płyty azbestocementowej;



## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

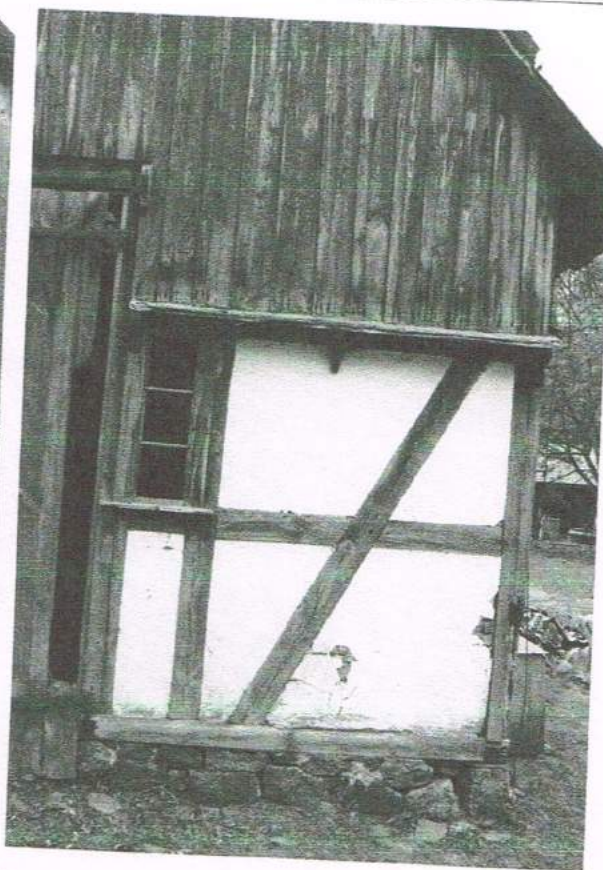
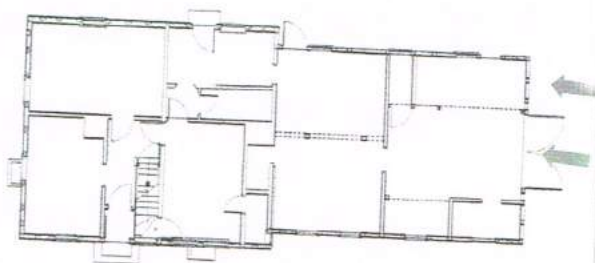
**Obiekt:** Budynek mieszkalny z częścią gospodarczą w miejscowości Ostrowite ( Ostrowite nr 2 )

**Lokalizacja:** Ostrowite, część dz.t. nr 476 ozn. B, obr. ewid. Głusko 0002, jedn. ew. Dobiegniew, gmina Dobiegniew, powiat strzelecko-drezdenecki, woj. lubuskie

**Autor:** dr inż. arch. Maciej Płotkowiak  
Projektowanie Architektoniczne Nadzór Budowlany  
70-542 Szczecin: ul. Sienna 8/2

**Widoki szczegółowe**

**Przyziemie**      **Elewacja pn.**



### Uwagi:

**Fot. po str. lewej:** partia środkowa elewacji pn. części gospodarczej z wrotami wjazdowymi;

**Widoczne:**

- rozległe uszkodzenie skrzydeł wrot;
- przebarwienia lica deskowania szczytu;

**Fot. po str. prawej:** zach. skraj elewacji pn. części gospodarczej;

**Widoczne:**

- przebarwienia lica elementów szkieletu;
- przebarwienia deskowania szczytu;
- na deskowaniu rozwój glonów;
- zdylatowanie muru przylegającego do słupa narożnego nad podwaliną;
- rozległe uszkodzenia słupa narożnego;
- poluzowanie wiązania murowanej z kamienia partii ścian fundamentowych w rejonie naroża pn.-zach.



| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1   | KNR 4-01<br>0106-02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach<br>(10.22+20.21+0.70+7.63+10.22+0.70+10.22+7.63+2*0.70)*0.5*0.30                                                                                                             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 10.340       |               |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.340</b> |
| 2   | TZKNBK IV -<br>08   | Remont fundamentu na zaprawie cem.-wap. z kamienia polnego- zaprawa z cementu ekspansyjnego-przyjęto 20% murów<br>Krotność = 0.2<br>(10.22+20.21+0.70+7.63+10.22+0.70+10.22+7.63+2*0.70)*0.50*0.30                                                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 10.340       |               |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.340</b> |
| 3   | TZKNBK IV -<br>266  | Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin o przekroju 0.003 m <sup>2</sup> - zaprawa do spoinowania kamienia<br>(10.22+20.21+0.70+7.63+10.22+0.70+10.22+7.63+2*0.70)*0.30                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20.679       |               |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.679</b> |
| 4   | TZKNBK V -<br>281   | Podstemplowanie w celu wymiany belek podwalinowych- przyjęto 20%<br>Krotność = 0.2<br>(10.22+20.21+0.70+7.63+10.22+0.70+10.22+7.63+2*0.70)                                                                                                                                       | m<br>m                           | 68.930       |               |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>68.930</b> |
| 5   | KNR 4-01<br>0602-04 | Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho<br>(10.22+20.21+0.70+7.63+10.22+0.70+10.22+7.63+2*0.70)*0.3                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 20.679       |               |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.679</b> |
| 6   | KNR 4-01<br>0603-08 | Izolacje pionowe murów z jednej warstwy papy z zabezpieczeniem spoin z dodatkami środka wodoszczelnego- poniżej terenu<br>(10.22+20.21+0.70+7.63+10.22+0.70+10.22+7.63+2*0.70)*0.5                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 34.465       |               |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>34.465</b> |
| 7   | KNR 4-01<br>0105-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II<br>10.34                                                                                                                                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 10.340       |               |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.340</b> |
| 8   | TZKNBK V -<br>031   | Wymiana podwalin-20%<br>Krotność = 0.2<br>Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>1.765<br>68.93                                                                                                                                                                         | m<br>m <sup>3</sup><br>m         | 68.930       | 1.765         |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>68.930</b> |
| 9   | TZKNBK V -<br>036   | Wymiana słupów<br>Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>0.512<br>8*2.50                                                                                                                                                                                                | m<br>m <sup>3</sup><br>m         | 20.000       | 0.512         |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b> |
| 10  | TZKNBK V -<br>030   | Wymiana wieńca w ścianach nośnych lub oczepów konstrukcji ryglowej z krawędziaków o przekroju do 250 cm <sup>2</sup> z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórka potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6 m)<br>Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>3.84<br>15.0 | m<br>m <sup>3</sup><br>m         | 15.000       | 3.840         |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b> |
| 11  | TZKNBK V -<br>038   | Wymiana belki stropowej<br>Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>1.2<br>30                                                                                                                                                                                             | m<br>m <sup>3</sup><br>m         | 30.000       | 1.200         |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b> |
| 12  | TZKNBK V -<br>034   | Wymiana krokwi narożnej<br>Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>0.32<br>18                                                                                                                                                                                            | m<br>m <sup>3</sup><br>m         | 18.000       | 0.320         |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b> |
| 13  | TZKNBK V -<br>033   | Wymiana krokwi lub jętki<br>Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów<br>0.576<br>40                                                                                                                                                                                          | m<br>m <sup>3</sup><br>m         | 40.000       | 0.576         |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b> |
| 14  | KNR 4-01<br>0627-04 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami np ALTAX<br>(15+20+14)*0.64+30*0.68+18*0.56+40*0.50                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 81.840       |               |
|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>81.840</b> |

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                      | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 15  | KNR 4-01<br>0350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących- ponad dachem<br>1.20*0.90*0.7+1.0*0.9*0.7                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.386    |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.386</b>   |
| 16  | KNR 4-01<br>0310-02 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup><br>1.20*0.90*0.7+1.0*0.9*0.7                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.386    |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.386</b>   |
| 17  | KNR 2-02<br>0219-05 | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm<br>1.50*1.20+1.30*1.20                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.360    |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.360</b>   |
| 18  | KNR 4-01<br>0419-01 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m<br>2                                                                                                             | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 19  | KNR 4-01<br>0511-03 | Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku- lukamy, płyty popekane i przy kominach<br>2*10.0+20.0+2*5.0                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>50.000   |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 20  | analiza włas-<br>na | Zabezpieczenie , spakowanie i przygotowanie płyt do utylizacji<br>2*10.0+2*5.0                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30.000   |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 21  | analiza włas-<br>na | Pokrycie z płyt falistych ONDULINA-uzupełnienie i remont konstrukcji dachu<br>2*10.0+2*5.0                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>30.000   |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| 22  | KNR 4-01<br>0530-02 | Uzupełnienie obróbek blacharskich - przy kominach, lukarnach z blachy + systemowe tasmy<br>20                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>20.000   |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 23  | analiza włas-<br>na | Uszczelnienie pozostałego pokrycia przy pomocy taśmy przylepnej - dorazne<br>7.20*20.90*2-50.0                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>250.960  |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>250.960</b> |
| 24  | KNR 4-01<br>0908-01 | remont i regulacja ramiaków skrzydeł okiennych<br>16                                                                                                                   | szt.<br>szt.                     | <br>16.000   |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 25  | KNR 4-01<br>0909-02 | Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup><br>16                                      | szt.<br>szt.                     | <br>16.000   |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 26  | KNR 4-01<br>0912-03 | Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów stolarki<br>16*2                                                              | szt.<br>szt.                     | <br>32.000   |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.000</b>  |
| 27  | KNR 4-01<br>0916-01 | Naprawa podokienników drewnianych-zewnętrznych<br>16                                                                                                                   | szt.<br>szt.                     | <br>16.000   |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 28  | KNR 4-01<br>1109-02 | Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> w ramach drewnianych<br>10*0.90*1.20+6*0.90*0.90                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>15.660   |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.660</b>  |
| 29  | KNR 4-01<br>1210-06 | Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup><br>(10*0.90*1.20+6*0.90*0.90)*2                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>31.320   |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>31.320</b>  |
| 30  | KNR 4-01<br>1210-10 | Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - impregnat do drewna w kolorze<br>2*0.90*2.00*2                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.200    |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.200</b>   |
| 31  | KNR 4-01<br>0402-03 | Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm- wykonanie wrot drewnianych z pomalowaniem-impregnat dekoracyjny do drewna<br>3.0*3.20 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9.600    |                |
|     |                     |                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.600</b>   |