

EGZEMPLARZ NR:

1	2
3	4
5	

PROJEKT BUDOWLANY
„RENOWACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
PRZY UL. MOSTOWEJ 1 W SĘPOPOLU.”

ADRES INWESTYCJI: 11-210 Sępól ul. Mostowa 1
działka nr 48/3 , obręb 2 Miasto Sępól.
Jednostka ewidencyjna – 280106 - 4

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grota-Roweckiego 1

INWESTOR: Stowarzyszenie Ochotniczej
Straży Pożarnej
ul. Mostowa 3a, 11-210 Sępól.

KATEGORIA OBIEKTU: XIII

PROJEKTANT:

1. Branża Budowlana: inż. Bogusław Bartoszewicz
upr. Bud. Nr 24/90/OL

inż. Bogusław Bartoszewicz
uprawnienia budowlane do kierowania,
nadzorowania i kontroli budowy i robót
bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-
budowlanej części, 19.01.2019, 19.01.2019
w określonym zakresie
nr swid. 24/90/OL

2. Asystent : mgr inż. Mariusz Piórkowski

Kętrzyn, sierpień 2019r.

Niniejszy załącznik Nr.....¹
stanowi integralną część postanowienia - decyzji Nr S-285/19
Starosty Bartoszyckiego
z dnia 02.10.2019r.

Z up. STAROSTY
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa
Izabela Karpinska

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<i>1. Zawartość opracowania</i>	<i>- str. 2</i>
<i>2. Oświadczenia projektanta</i>	<i>- str. 3</i>
<i>3. Uprawnienia i przynależność do izby</i>	<i>- str. 4 - 6</i>
<i>4. Opis techniczny</i>	<i>- str.7 - 12</i>
<i>5. Informacja BIOZ</i>	<i>- str.13 - 16</i>
<i>6. Mapa z usytuowaniem budynku skala 1:500</i>	<i>- str.17</i>
<i>7. Dokumentacja fotograficzna</i>	<i>- str.18 – 22</i>
<i>8. Część rysunkowa</i>	<i>- kpl.</i>

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grotą-Roweckiego 1

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt :

**„Renowacja budynku przy ul. Mostowej 1 w Sępopolu.”
działka nr 48/3, obręb 2 Miasto Sępopol**

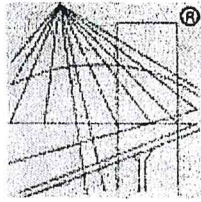
STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grota-Roweckiego 1

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami.

Dokumentacja zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

inż. Bogusław Bartoszewicz
upr. bud. nr 24/90/OL
zam: 11-210 Sępopol, ul. Leśna 6/1

inż. Bogusław Bartoszewicz
uprawnienia budowlane do kierowania,
nadzorowania i kontroli w budowie i robót
bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno-
budowlanczym, projektowania
w ograniczonym zakresie
nr 24/90/OL



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-M1Q-SP7-MHI *

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grota-Roweckiego 1

Pan Bogusław Bartoszewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0099/01
adres zamieszkania ul. Leśna 6/1, 11-210 Sępólno

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-29 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Oleśtyn, dnia 1990-01-25 19 r.

(nieczef)

Nr 24/90/Ci

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pelnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatelka: BOGUSŁAWA BARTOSZYŃCZAK (imię i nazwisko) **STAROSTWO POWIATOWE w BARTOSZYCACH 11-200 Bartoszyce ul. Grata-Róweckiego 1**
inżynier budownictwa lądowego (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzonej dnia 23 września 1955 r. w Sępopolu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót (rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie _____ (specjalizacja zawodowa)

„Poligrafika” B-ce, z. 2530, n. 1000

Za zgodność z oryginałem
2019-08-19
data podpis

Oplatę skarbową w wysokości 5 zł uiszczono w dniu 25-10-2017 w gotówce w kasie Urzędu Miejskiego w Sępopolu na kwit nr 002004/1 (§ 4 ust. 1 pkt 1 rozp. Ministra Finansów z dnia 28.09.2007 r. - Dz.U. nr 181, poz. 1350).
Potwierdzam treść Wzrostki

Danuta Wydziańska



URZĄD MIEJSKI w SĘPOLU
Stwierdzam zgodność z oryginałem
Sępólno, dnia 25-10-2017 r.

BURMISTRZ
Irena Wołoszuk

Obywatel(ka) Bogusław Bartoszewicz

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli ~~o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych~~ z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli.
3. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b) budowli nie będących budynkami.

URZĄD POWIATOWY
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grata-Roweckiego 1

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego - ~~ul. Rydziańskiego~~.

Gospodarki Przestrz. i Budownictwa
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
Wojewody Olsztyńskiego



DYREKTOR WYDZIAŁU

[Handwritten signature]

(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem
2019-08-19
data
[Handwritten signature]

Pobrano opłatę skarbową
w wys. 500.- zł.



URZĄD MIEJSKI W SEPOŁU

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Sępólno, dnia 25.-10.-2017 r.

BURMISTRZ

[Handwritten signature]
Irena Wołosztek

Opłatę skarbową w wysokości ...5... zł uiszczono
w dniu 25.-10.-2017... w gotówce w kasie
Urzędu Miejskiego w Sępólnie na kwit nr 002004/1
(33 ust. 1 pkt 1 rozp. Ministra Finansów
z dnia 28.09.2007 r. - Dz.U. nr 187, poz. 4890) K.
Potwierdzam treść adnotacji:

[Handwritten signature]
Anna Łydziańska

OPIS TECHNICZNY

**do projektu budowlanego : „Renowacja budynku mieszkalnego przy
ulicy Mostowej 1 w Sępopolu” dz. nr 48/3
obręb 2, Miasto Sępopol.**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Wizja lokalna
- Kopia mapy w skali 1:500
- Materiały fotograficzne
- Inwentaryzacja budowlana obiektu

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U 2004 nr: 2002 poz. 2072) z późn. zmianami
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr106, poz. 1126, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r .w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy /tekst jednolity (Dz.U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r z późn. zm.)
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz. U. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grota-Roweckiego 1

inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych na podstawie informacji zawartych w programie funkcjonalno-użytkowym.

- Inne obowiązujące przepisy pokrewne oraz zasady wiedzy budowlanej, związane z procesem budowlanym.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja renowacji budynku mieszkalnego przy **ul. Mostowej 1 w Sępopolu na działce nr 48/3, obręb 2 Miasto Sępopol**. Renowacja budynku będzie polegała na robotach naprawczych: elewacji, wymianie stolarki okiennej, wykonaniu obróbek blacharskich, wymianie uszkodzonych elementów dachu, wymianie częściowo uszkodzonych elementów pokrycia dachowego, wykonaniu odwodnienia budynku, przemurowaniu komina ponad dachem, wykonaniu opaski wokół budynku z izolacją fundamentów oraz demontażu i montażu drzwi wejściowych.

I. IDENTYFIKACJA OBIEKTU

1. Rodzaj: **Budynek wolnostojący**
2. Lokalizacja: **ul. Mostowa 1 Sępopol**
3. Czas powstania: **XIX w.**
4. Materiał: **Ściany z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej tynkowane, detal architektoniczny wykonany w tynku ciągniony, stolarka okienna drewniana, stolarka drzwiowa zewnętrzna drewniana, pokrycie dachu dachówka ceramiczna.**

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grota-Roweckiego 1

II. ANALIZA FORMY, FUNKCJI I TREŚCI

Budynek wolnostojący, dwukondygnacyjny z poddaszem. Posadowiony na planie prostokąta. Do zachodniej szczytowej ściany dobudowano parterową dobudówkę. Historycznie na miejscu dobudowy stała kamienica dwukondygnacyjna z poddaszem. Ściany budynku wybudowane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowane i wymalowane. gzymsy elewacyjne wykonane w tynku metodą ciągnioną. Dach dwuspadowy pokryty dachówką. Obecnie budynek pełni funkcję mieszkalną z dobudową przeznaczoną na cele handlowe. Historycznie budynek posiadał na elewacji frontowej, w pasie między kondygnacyjnym ozdobny napis.

III. CEL I ZAŁOŻENIA PRAC KONSERWATORSKICH

Podstawowym celem prac konserwatorskich i restauratorskich jest zatrzymanie procesów destrukcyjnych działających na zabytek (likwidacja zawilgocenia, naprawa obróbek blacharskich, orynnowania, rur spustowych, wykonanie prac naprawczych na elewacji, wymianie okien, na nowe – drewniane. Założeniem konserwacji i restauracji elewacji budynku jest zachowanie elementów pierwotnych (formy, kształtu, detalu architektonicznego, wyglądu wykończenia elewacji) wartościowych pod względem materii zabytkowej.

IV. STAN ZACHOWANIA I PRZYCZYNY ZNISZCZEŃ

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grota-Roweckiego 1

Budynek niejednokrotnie remontowany. Wielokrotne próby napraw elewacji nieodpowiednio dobranymi zaprawami pogłębiły jedynie proces destrukcyjny. Elewacja w całości pokryta wtórnym nakrapianym tynkiem cementowym. Na powierzchni tynków widoczne są liczne odspojenia. Całość pokryta siatką spękań. Zauważalne są również pęknięcia konstrukcyjne . Szczególnie niebezpiecznym jest pęknięcie od zachodniej ściany budynku. Budynek powinno poddać się niezwłocznie ekspertyzie konstruktorskiej w celu ustalenia przyczyny powstawania pęknięć konstrukcyjnych oraz sposobu usunięcia ich źródła W strefie przyziemia widoczne są silne i rozległe odspojenia tynku spowodowane silnym działaniem wilgoci. Gzyms koronujący wykonany w tynku metodą ciągnioną niejednokrotnie poddawany wadliwym naprawom, wielokrotnie przemaalowywany, mocno spękany z wieloma odspojeniami . Obróbki blacharskie, rury spustowe i rynny w złym stanie technicznym . Stolarka okienna jest obecnie w bardzo złym stanie, dlatego konieczna jest wymiana wszystkich okien, na nowe, okna drewniane.

V. PROGRAM PRAC REMONTOWYCH

1. Rozstawienie systemowych rusztowań elewacyjnych

2. Wykonanie dokładnej dokumentacji fotograficznej . Należy również na tym etapie określić i udokumentować stan zachowania z ustaleniem które elementy architektoniczne są wykonane z materiału wtórnego.
3. Demontaż obróbek blacharskich, rur spustowych i rynien
4. Usunięcie wtórnego cementowego tynku nakrapianego (uwaga : prace prowadzić ze szczególną ostrożnością istnieją możliwość odnalezienia oryginalnych elementów wystroju architektonicznego elewacji)
5. Usunięcie wadliwie wykonanych wtórnych napraw cementowych tynków płaskich i detalu architektonicznego
6. Usunięcie odspojonych tynków
7. Ręczne skucie tynków z cokołu
8. Oczyszczenie tynków płaskich elewacji i detali architektonicznych generowaną parą wodną pod kontrolowanym ciśnieniem
9. Doczyszczenie metodą mechaniczną tynków płaskich i detali architektonicznych poprzez wykorzystanie szczotek, szpachelek, skalpeli
10. Uporczywe wymalowania w szczególności farbą olejną należy usunąć preparatem typu Dispersionsentferner-aromatenfrei firmy KEIM lub preparatem posiadającym równoważne właściwości
11. Neutralizacja miejsc porażonych korozją mikrobiologiczną za pomocą preparatu typu Renogal firmy Schomburg lub preparatem posiadającym równoważne właściwości
12. Naprawa spękań murów wg. wskazań konstrukcyjnych poprzez zatopienie w spoinach prętów stalowych lub płaskowników.

URZĘDZOSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grota-Roweckiego 1

13. Wypełnienie pustek występujących na powierzchni oryginalnych tynków płaskich oraz detalu architektonicznego za pomocą iniekcji niskociśnieniowej materiałem typu Mape Antique I firmy Mapei lub preparatem posiadającym równoważne właściwości
14. Wzmocnienie osłabionej zaprawy oryginalnych detali architektonicznych poprzez nakładanie kompresów nasączonych preparatem krzemoorganicznym typu KSE 300E firmy Remmers lub preparatem posiadającym równoważne właściwości
15. Uzupelnienie tynków płaskich na elewacji materiałem tynkarskim np. NHL-Kalkputz-Grob firmy keim lub materiał o porównywalnych parametrach technicznych
16. Ujednoczenie powierzchni elewacji poprzez nałożenie cienkowarstwowej zaprawy scalającej powierzchnie np.: Universalputz-Fein firmy KEIM barwionym w masie w kolorze piaskowym lub materiałem posiadającym równoważne właściwości
17. Znalezione napisy należy bezwzględnie zachować. Po ich oczyszczeniu a przed nałożeniem materiału scalającego powierzchnię elewacji należy zabezpieczyć je preparatem Restauro Fixativ firmy Keim lub preparatem posiadającym porównywalne parametry techniczne
18. Uzupelnienie ubytków i reprofilacja detalu architektonicznego ciągniętego w tynku poprzez wykorzystanie odpowiednich zapraw sztukatorskich np.: SM 86 firmy Baunit lub materiał posiadający równoważne właściwości
19. Rekonstrukcja brakującego detalu architektonicznego metodą ciągnioną na elewacji
20. Nałożenie tynku renowacyjnego na cokole budynku np.: Porosan firmy KEIM lub materiał posiadający równoważne właściwości
21. Zagruntowanie detalu architektonicznego wykonanego w tynku preparatem typu Soldalit fixative firmy KEIM lub preparatem posiadającym równoważne właściwości
22. Wymalowanie detalu architektonicznego wykonanego w tynku farbą zolowo-krzemianową typu Soldalit firmy KEIM lub farbą o porównywalnych właściwościach
23. Wykonanie i montaż rynien, rur spustowych, obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej.
24. Całkowita wymiana stolarki okiennej na nową, drewnianą .

W czasie oględzin obiektu stwierdzono tylko jedno oryginalne okna , które jest w bardzo złym stanie, nie nadającym się do naprawy. Pozostałe okna są zróżnicowane. W związku z tym zachodzi konieczność wymiany wszystkich okien na

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grota-Roweckiego 1

nowe – drewniane, jednoramowe, dwu-szybowe o współczynniku przenikania ciepła 1,1 W/m²K

VI. SUGEROWANA KOLORYSTYKA ELEWACJI – wg – programu konserwatorskiego.

Sugeruje się wymalowanie elewacji w następującej kolorystyce:

1. Tynki płaskie - NCS S -Y R
2. Detal architektoniczny - NCS S -Y R

VII. ZALECENIA DLA UŻYTKOWNIKA

- Zaleca się wykonywanie okresowych przeglądów szczelności i drożności rynien i rur spustowych.

VIII. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu o którym mowa w art. 3 pkt.20 ustawy z 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane obejmuje nieruchomość działki inwestora nr 48/3 obręb 2 i mieści się w całości na działce inwestora.

Analiza ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wykazała, iż projektowana inwestycja jest zgodna z ww. przepisami. W oparciu o ww. przepisy określono obszar oddziaływania obiektu.

W oparciu o ww. przepisy określono obszar oddziaływania obiektu.

Przy projektowaniu zagospodarowania terenu spełniono wymagania ochrony interesów prawnych osób trzecich w granicach określonych przez ustawy i zasady współżycia społecznego .

Ustalenia końcowe

W przypadku wystąpienia w obiekcie w trakcie prowadzenia robót istotnych różnic materiałowych, wytrzymałościowych, wilgotnościowych, mogących mieć wpływ na jakość lub możliwość prowadzenia zaplanowanych robót należy zawiadomić projektanta w celu opracowania technologii zamiennej.

BADANIA STRATYGRAFICZNE - JAKO ODDZIELNE OPRACOWANIE.

Opracował:

inż. Bogusław Bortoszewicz
uprawnienia budowlane do kierowania,
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
bez ograniczeń w zakresie konstrukcyjno -
budowlanej, 004 00 10 01 01 01 01 01 01
w oparciu o licencję nr 247907/01

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
Grta-Roweckiego 1

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora.
- Projekt budowlany renowacji budynku przy ul. Mostowej 1 w Sępopolu.

2. Przepisy prawa

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 12 poz 1126)
2. RMBIPMB z dnia 28 marca 1972 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 poz 93)
3. RMPiPS z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
4. RMPiPS z dnia 8 lutego 1994 roku w sprawie wprowadzania obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 37 poz. 138).


STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grota-Roweckiego 1

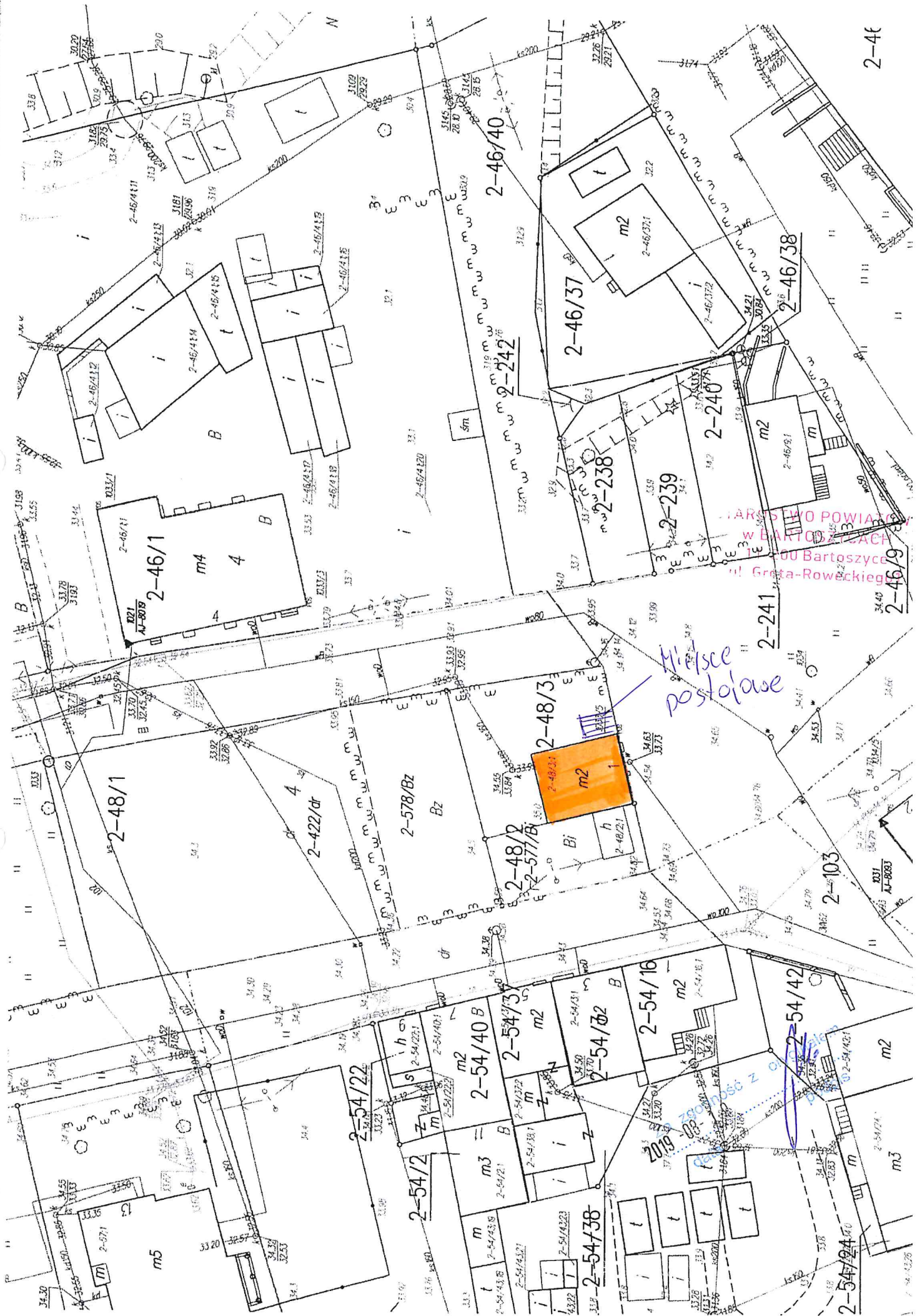
3. Zakres robót i kolejność ich wykonywania

- Montaż rusztowań
- Mycie i czyszczenie powierzchni ścian
- Naprawa, demontaż i montaż okien,
- Wykonanie obróbek blacharskich
- Odbicie starych tynków i wykonanie nowych

4. Zagrożenia bezpieczeństwa mogące wystąpić podczas realizacji robót.

1. Prace na wysokościach- upadek z wysokości
2. Prace ze środkami chemicznymi- przy impregnacji i malowaniu
3. Porażenie prądem przy obsłudze urządzeń budowlanych
4. Niesprawne i nieatestowane elektronarzędzia i maszyny budowlane

LEGENDA:  - OBIEKT OBJĘTY OPRACOWANIEM



STAROSTWO POWIATOWE
W BARTOZYCU
ul. Główna 100 Bartoszyce
ul. Gręka-Roweckiego

2-46

2-103

2-54/24

2-54/24

VIII. DOKUMENTACJA

FOTOGRAFICZNA

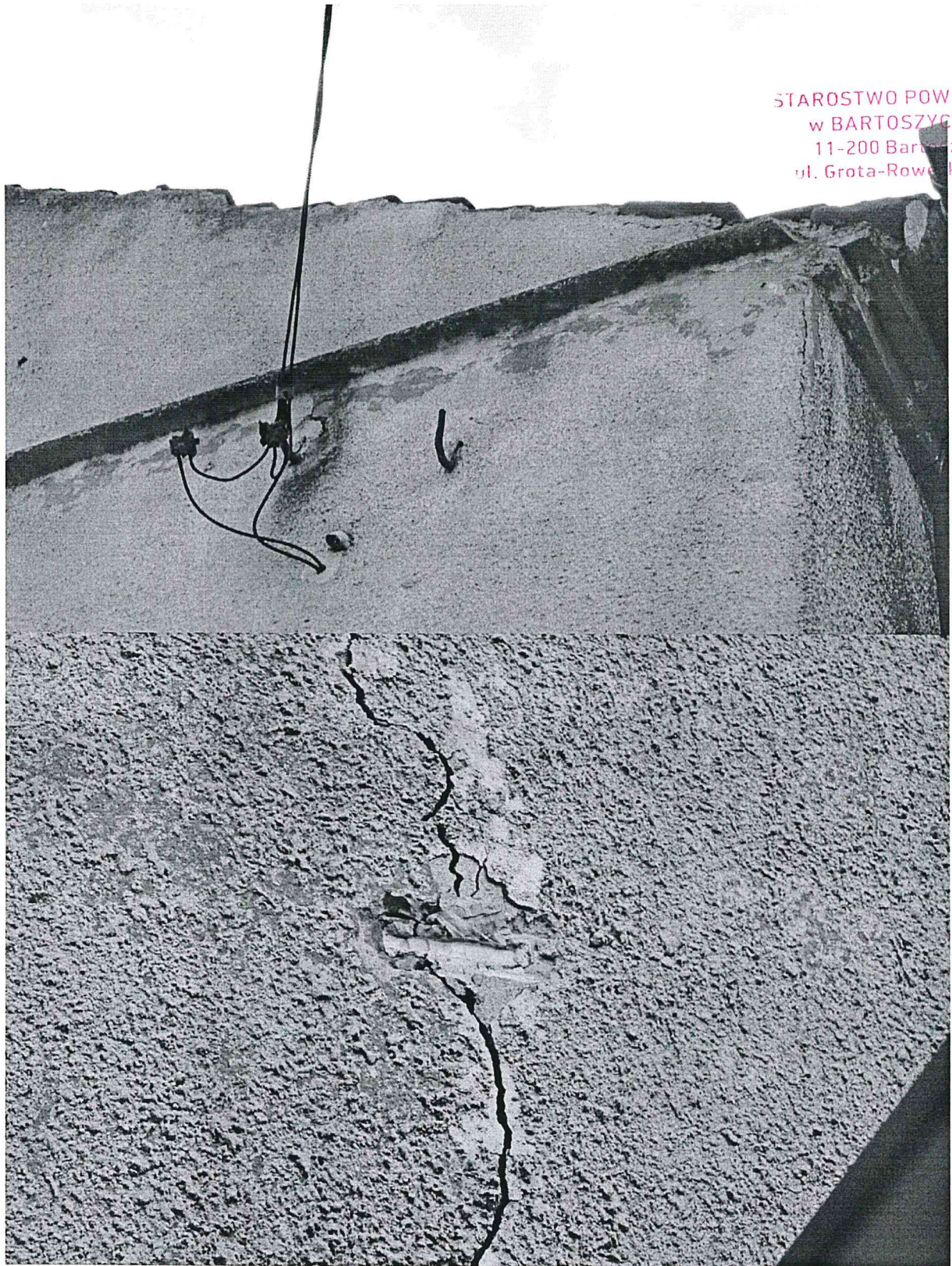
STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grota-Roweckiego 1



Fot. 1 Elewacja frontowa

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grota-Roweckiego 1

STAROSTWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grota-Rożewskiego 1



Fot. 4 Pęknięcie konstrukcyjne ściany szczytowej



Fot. 5 Widok elewacji tylnej, silne zawilgocenie w strefie przyziemia

BIURO POWIATOWE
W BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Gęta-Roweckiego 1



Fot. 6 Widoczne liczne odparzenia, osłabienie struktury wypraw tynkarskich



Fot. 7 Skutki działania wilgoci

URZĘDOWO POWIATOWI
w BARTOSZYCACH
11-200 Bartoszyce
ul. Grata-Roweckiego 1

CZĘŚĆ

RYSUNKOWA

URZĘDOWO POWIATOWE
w BARTOSZYCACH
ul. 11-200 Bartoszyce
ul. Grata-Roweckiego 1