

AG PROJEKT Usługi Inżynierskie
mgr inż. Adrian Gajda
ul. Mickiewicza 8/17, 12-200 Pisz
NIP 849-147-92-51, REGON 280340701
tel. 604 48 47 26

Stadium:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

TEMAT:

Remont i naprawa elementów konstrukcyjnych budynku przy ul. Plac Adama Mickiewicza 5
w Białej Piskiej

ADRES INWESTYCJI

działka nr geod. 183/1
obręb Biała Piska, Pl. Mickiewicza 5,
powiat piski

INWESTOR:

Wspólnota Mieszkaniowa
ul. Plac Adama Mickiewicza 5
12-230 Biała Piska

zespół projektowy:

Branża architektoniczna	Branża konstrukcyjna
mgr inż. arch. Jerzy Talaga upr. 194/69 z §5 ust. 1 pkt 1 i 2	mgr inż. Adrian Gajda upr. WAM/0145/POOK/08

WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Niniejszy projekt (dzieło architektoniczne) jest chroniony prawem autorskim, zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2006 r., Nr 90, poz. 631 ze zm.)

Zawartość opracowania

I. Załączniki formalno-prawne

1. Informacja BIOZ
2. Oświadczenie projektantów
3. Kopie uprawnień projektantów
4. Kopie zaświadczeń z izby projektantów

II. Część opisowa

1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Przedmiot inwestycji
4. Stan istniejący
5. Stan projektowany
6. Informacje dotyczące ochrony pod względem konserwatorskim
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenie budowlanego
8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego (ych) obiektu(ów) i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami
9. Podstawowy zakres robót
10. Projektowana kolorystyka budynku
11. Uwagi końcowe

III. Część rysunkowa

1. Lokalizacja i sytuacja	rys. Z-1	skala 1:500
2. Elewacja E1, E3	rys. A-1	skala 1:100
3. Elewacja E2, A+, B+, C+	rys. A-2	skala 1:100
4. Wykaz stolarki	rys. A-3	skala 1:100
5. Więźba dachowa	rys. K-1	skala 1:100
6. Kolorystyka budynku	rys. Ak-1 do Ak-4	skala 1:100

opracował:

I. Załączniki formalno-prawne

- Informacja BIOZ
- Oświadczenie projektantów
- Kopie uprawnień projektantów
- Kopie zaświadczeń z izby projektantów

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT:

Remont i naprawa elementów konstrukcyjnych budynku przy ul. Plac Adama Mickiewicza 5
w Białej Piskiej

ADRES INWESTYCJI

działka nr geod. 183/1
obręb Biała Piska, Pl. Mickiewicza 5,
powiat piski

INWESTOR:

Wspólnota Mieszkaniowa
ul. Plac Adama Mickiewicza 5
12-230 Biała Piska

DANE PROJEKTANTA:

mgr inż. Adrian Gajda
zam. ul. Kwiatowa 4/27, 12-200 Pisz

Podstawa opracowania.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126).

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

- 1.1 Zamierzenie budowlane polega na remoncie budynku (wymiana poszycia dachowego oraz tynków) oraz naprawie wybranych elementów konstrukcyjnych.
- 1.2 Inwestycja realizowana będzie w technologii tradycyjnej.
- 1.3 W zakres inwestycji wchodzi ponadto:
 - nie dotyczy
- 1.4 Kolejność (etapy) realizacji inwestycji:
Inwestycja realizowana będzie jednoetapowo:
 - demontaż poszycia dachowego,
 - naprawa kominów,
 - wykonanie napraw i obróbek blacharskich,
 - ułożenie nowej dachówki ceramicznej,
 - zbitcie tynków,
 - wykonanie nowych tynków,
 - roboty wykończeniowe,
 - pozostałe roboty budowlane określone dokumentacją.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka będąca przedmiotem inwestycji jest zabudowana budynkiem mieszkalno-usługowym.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- 3.1 Na terenie działki znajdują się elementy podziemnej infrastruktury technicznej takie jak przyłącza wod-kan, linie energetyczne i telekomunikacyjne, jednakże nie przewiduje się robót ziemnych w miejscu ich położenia.
- 3.2 Działka położona jest wśród zabudowy mieszkalnej jedno i wielorodzinnej oraz usługowej.

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

- 4.1 Prace sprzętem ciężkim
- 4.2 Zagrożenie dla pracowników przebywających w zasięgu pracy sprzętu.
- 4.3 Praca na wysokości (wymiana pokrycia dachowego, praca na rusztowaniach przy elewacji).
Rusztowania mocować zgodnie z instrukcją do elementów konstrukcyjnych budynku.
Pracownicy przebywający na wysokości winni zawsze posiadać zabezpieczenie w formie szelek i lin ochronnych zamocowanych do stałych elementów.

5. Zapobieganie zagrożeniom – środki techniczne i organizacyjne.

Zwraca się uwagę kierownika budowy na:

- 5.1 Przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót w zakresie zagrożeń związanych z rodzajem wykonywanych prac na budowie oraz z zagrożeniami wynikającymi z istniejących uwarunkowań i występujących elementów zagospodarowania.
- 5.2 Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
- 5.3 Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nieposiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie BHP przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie.
- 5.4 Konieczność odpowiedniego wyposażenia pracowników w odzież ochronną, rękawice i kaski oraz posiadanie aktualnych badań lekarskich.
- 5.5 Wydzielenie i odpowiednie oznakowanie placu budowy oraz stref niebezpiecznych w rejonie pracy sprzętu.

- 5.6 Zabezpieczenie pracowników przed porażeniem prądem na skutek dotknięcia do przewodów elektrycznych. Prawidłowe urządzenie i zabezpieczenie poboru energii elektrycznej dla potrzeb budowy.
 - 5.7 Organizację pomieszczeń higieniczno – sanitarnych.
 - 5.8 Rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki i inne),
 - 5.9 Wytyczenie przez pracownika obsługi budowy, przebiegu czynnych linii kablowych elektroenergetycznych, znajdujących się w pobliżu wykonywanych prac,
 - 5.10 Zapewnienie punktu pierwszej pomocy i wyposażenie w niezbędny sprzęt medyczny.
 - 5.11 W przypadku wystąpienia trudnych warunków atmosferycznych w trakcie prac montażowych (silny wiatr powyżej 10 m/s, silne opady atmosferyczne, oblodzenie, słaba widoczność), należy przerwać prace, sprawdzić i zabezpieczyć pomosty i rusztowania i urządzenia mogące ulec przemieszczeniu. Po ustaniu czynników atmosferycznych zagrażających bezpieczeństwu kierownik budowy lub uprawniona osoba powinna sprawdzić rusztowania, pomosty robocze i urządzenia do pionowego transportu materiałów budowlanych przed przystąpieniem do dalszych prac.
 - 5.12 Wyposażenie pracowników pracujących na wysokości w odpowiedni sprzęt posiadający certyfikaty oraz każdorazowa asekuracja pracownika przebywającego na wysokości przez drugiego pracownika.
 - 5.13 Rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.
 - 5.14 W przypadku ewentualnego ujawnienia w czasie robót nieznanymi przedmiotów należy wstrzymać prace i zawiadomić odpowiednie służby: wojskowe w przypadku niewybuchów, konserwatorskie przy przedmiotach zabytkowych lub szczątkach archeologicznych.
 - 5.15 Prace na budowie należy organizować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych”.
- 6. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**
- 6.1 Przewiduje się, że pracochłonność planowanych robót przekroczy 500 osobodni.
 - 6.2 W związku z powyższym jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony.
 - 6.3 Sporządzenie planu BIOZ spoczywa na kierowniku budowy.

Sporządził:

TEMAT:

Remont i naprawa elementów konstrukcyjnych budynku przy ul. Plac Adama Mickiewicza 5
w Białej Piskiej

ADRES INWESTYCJI

działka nr geod. 183/1
obręb Biała Piska, Pl. Mickiewicza 5,
powiat piski

INWESTOR:

Wspólnota Mieszkaniowa
ul. Plac Adama Mickiewicza 5
12-230 Biała Piska

OŚWIADCZENIE Projektanta/ów

My niżej podpisani

jesteśmy członkami izby budowlanej (zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu - w załączeniu), po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczamy, że niniejszy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Białystok, 14.06.2011 r.

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis)

Białystok, 14.06.2011 r.

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis)

II. Część opisowa

- Dane ogólne
- Podstawa opracowania
- Przedmiot inwestycji
- Stan istniejący
- Stan projektowany
- Informacje dotyczące ochrony pod względem konserwatorskim
- Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenie budowlanego
- Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego (ych) obiektu(ów) i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami
- Podstawowy zakres robót
- Projektowana kolorystyka budynku
- Uwagi końcowe

OPIS TECHNICZNY

1. Dane Ogólne

Opis techniczny został sporządzony według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1133 ze zm.).

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa, Plac Adama Mickiewicza 5, 12-230 Biała Piska,**
Adres inwestycji: **Działka nr geod: 183/1, obręb Biała Piska przy ul. Mickiewicza 5 w Białej Piskiej.**

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Zakładu Energetyki Ciepłej (Zarządcy budynku) na opracowanie dokumentacji,
- oględziny i pomiary z natury,
- inwentaryzacja elewacji,
- uzgodnienie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
- literatura techniczna.

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem projektowanego zamierzenia jest remont zewnętrzny (dachu i elewacji) budynku mieszkalno-usługowego w Białej Piskiej przy ul. Plac A. Mickiewicza 5 wraz z naprawą wybranych elementów konstrukcyjnych. Remont ma na celu powstrzymanie dalszego procesu degradacji powierzchni elewacji i dachu przez warunki atmosferyczne oraz podniesienie walorów estetycznych obiektu.

Niniejsza dokumentacja nie obejmuje swym zakresem remontu wewnątrz budynku, wymiany stolarki jak również zagospodarowania terenu.

4. Stan istniejący

W czerwcu 2011 r. dokonano inwentaryzacji obiektu objętego opracowaniem. Wyniki przeprowadzonych prac zawarto na rysunkach oraz fotografiach będących częścią niniejszej dokumentacji.

Budynek objęty opracowaniem zlokalizowany jest w centrum miasta Biała Piska wśród istniejącej zabudowy mieszkalnej wielorodzinnej oraz usługowej (bank, stacja benzynowa, sklepy usługowe, Urząd Miejski) przy drodze wojewódzkiej. W chwili obecnej w obiekcie znajdują się lokale mieszkalne (od strony północno-wschodniej) oraz lokale usługowe (od strony południowo-zachodniej).

Budynek wykonany w technologii murowanej tradycyjnej. Ściany zewnętrzne wykonane z cegły pełnej ceramicznej i wapienno-piaskowej (częściowo również z kamienia), dach o konstrukcji płatwiowo-kleszczowej pokryty dachówka ceramiczną.

Ściany zewnętrzne w większości pokryte tynkiem wapiennym i cementowo-wapiennym. Na elewacji widoczne są ubytki i odspojenia tynku. Tynk istniejący nie nadaje się do dalszego użytkowania.

Na ścianie zewnętrznej elementy wystroju architektonicznego stanowią ozdobne gzymsy. Warstwy malarskie spękane i złuszczone.

Ogłędziny wzrokowe budynku nie wykazały w obiekcie problemu związanego z nadmiernym zawilgoceniem murów zewnętrznych poprzez kapilarne podciąganie wody. Jedyne zawilgocenie jakie występuje związane jest ze złym stanem rur spustowych, które są miejscowo uszkodzone.

Bliskie sąsiedztwo drogi o wysokim natężeniu ruchu przyczyniło się do nasilenia pęknięć oraz zarysowań ścian zewnętrznych. Widoczne są również na elewacji rysy, jednakże ich charakter wskazuje, że są one ustabilizowane i nie zagrażają bezpieczeństwu.

Pęknięcia i zarysowania ścian mogą świadczyć o nierównomiernym osiadaniu fundamentów, niedostatecznej szerokości i niestaranności w wykonaniu ław kamiennych lub być spowodowane innymi przyczynami, których nie analizowano w niniejszej dokumentacji. Jednakże na chwilę obecną stan techniczny ścian zewnętrznych nie zagraża bezpieczeństwu użytkowników obiektu.

Projekt przewiduje przemurowanie kominów od poziomu +1,0 m powyżej posadzki strychu na wysokość zgodną z normą PN-89/B-10425 z cegły ceramicznej i klinkierowej kl. min 20 MPa (dokładne dane wg pkt 5).

Więźba dachowa w stanie dobrym (z wyjątkiem pojedynczych krokwi). Elementy konstrukcyjne nie wykazują znacznych ugięć. Deskowanie połaci dachowych zwilgocone i skorodowane. Dachówka ceramiczna w wielu miejscach popękana.

5. Stan projektowany

5.1 Informacje ogólne

Głównym założeniem opracowania jest naprawa elewacji oraz wymiana poszycia dachowego. Projekt przewiduje również dobranie kolorystyki poprawiającej walory estetyczne budynku. Proponowane rozwiązanie architektoniczne wynika z założeń, iż powinno być ono charakterystyczne dla czasów współczesnych i jednocześnie z szacunkiem traktować uwarunkowania określone przez specyfikę miejsca i założenia inwestora. Projekt był analizowany krajobrazowo i z uwagi na kontekst przestrzenny miejsca.

5.2 Opis głównych robót ogólnobudowlanych:

Tynk zewnętrzny należy zbić w całości i wykonać tynk renowacyjny, składający się z następujących warstw:

- obrzutka
- tynk podkładowy
- tynk renowacyjny.

Szczegóły wykonania w/w tynków zostały ujęte w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Do nakładania farb elewacyjnych można przystąpić po zakończeniu procesów technologicznych związanych z wykonywaniem tynków renowacyjnych nie wcześniej jednak niż przed upływem 21 dni od nałożenia.

Wszelkie spękania i rysy na murze należy uzupełnić i wzmocnić za pomocą siatek lub prętów zbrojeniowych (w zależności od wielkości rysy) montowanych w spoinach. Ubytki gzymsów należy uzupełnić bądź odtworzyć za pomocą odpowiednich zapraw.

Cokół docelowo należy zabezpieczyć hydrofobowym, bezrozpuszczalnikowym impregnatem z dodatkiem teflonu w celu ochronnym przed wodami rozbryzgowymi oraz innymi zanieczyszczeniami z zewnątrz. Do tego celu można użyć preparatu Ceresit CT 9 bądź innego równoważnego o parametrach niegorszych.

Wszystkie nierówności gzymsów jak również ościeży i elementów ozdobnych okien wyrównać zaprawą cementowo-wapienną.

Przewiduje się naprawę kominów poprzez przemurowanie od poziomu +1,0 m powyżej poziomu posadzki strychu. Od poziomu +1,0 m powyżej poziomu posadzki strychu do dachu kominy przemurować z cegły ceramicznej pełnej klasy min. 20 MPa, powyżej dachu z cegły klinkierowej pełnej klasy j.w. Wysokość kominów – zgodną z normą PN-89/B-10425. Wyłazy na dach jak również ławy kominiarskie podlegają wymianie na nowe.

W budynku ponadto projektuje się wymianę poszycia na dachówkę ceramiczną w kolorze ceglącym. Z uwagi na słaby stan deskowania projektuje się jego wymianę - założono 100%. Deskowanie gr. 25 mm z drewna C24, wilgotność drewna 12%. Łaty 6/4 cm, kontr łaty 2,5/5 cm. Deskowanie pokryte papą asfaltową. Elementy konstrukcyjne więźby dachowej w stanie dobrym. Jednakże pojedyncze krokwie wymagają wymiany i dodatkowego podparcia. W związku z wymianą pokrycia dachowego niezbędne będzie wykonanie obróbek blacharskich oraz rynien i rur spustowych z blachy powlekanej koloru brązowego.

Projekt przewiduje wykonanie wszelkich obróbek blacharskich (obróbki dachu, kominów, gzymsów elewacyjnych jak również ogniomurów). Obróbki z blachy powlekanej w kolorze brązowym.

Wszystkie kable, które ze względu na przeznaczenie nie muszą być na powierzchni elewacji należy ukryć we wcześniej przygotowanych bruzdach.

Widoczne na elewacjach gzymsy od strony szczytowej należy odtworzyć w nawiązaniu do ich pierwotnego wyglądu.

Od strony części mieszkalnej należy wykonać nową opaskę betonową o szerokości min. 50 cm. Schody zewnętrzne należy poddać remontowi poprzez zabicie starego tynku i obłożeniu ich gresem mrozoodpornym.

Projekt przewiduje wymianę stolarki okiennej i drzwiowej w ramach indywidualnej wymiany przez użytkowników budynku.

W przypadku pojawienia się podczas robót budowlanych niebezpieczeństwa w postaci pęknięć bądź zarysowań, które mogą wpłynąć na konstrukcję budynku, a nie zostały one uwidocznione podczas inwentaryzacji z uwagi na zakrycie - należy niezwłocznie powiadomić projektanta celem znalezienia właściwego zabezpieczenia obiektu przed dalszym procesem.

Uwaga: Przedmiar i kosztorys inwestorski stanowi jedynie uzupełnienie niniejszej dokumentacji. W przypadku, gdy kosztorys nie przewiduje jakichkolwiek robót a ujęte są one w projekcie budowlanym bądź wynikają z konieczności technologicznej Wykonawca winien je uwzględnić na etapie wyceny robót budowlanych przed złożeniem oferty przetargowej. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym zaleca się sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia.

6. Informacje dotyczące ochrony pod względem konserwatorskim

Teren podlega ochronie pod względem konserwatorskim z uwagi, iż zlokalizowany jest w strefie ochronnej konserwatorskiej.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenie budowlanego

nie dotyczy

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego (ych) obiektu(ów) i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami

Planowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego zamierzenia. Inwestycja ma na celu polepszenia walorów estetycznych poprzez wykonanie robót remontowych przy użyciu materiałów nie mających negatywnego wpływu na środowisko.

9. Podstawowy zakres robót:

- wykonanie nowego poszycia dachu z dachówki ceramicznej wraz z wykonaniem obróbek blacharskich dachu i ogniomurów z blachy powlekanej oraz wykonanie rynien, wymianą deskowania i łącenia,
- wymiana wyłazów dachowych i łąw kominiarskich,
- zbitcie tynków zewnętrznych w całości,
- wykonanie tynku napowietrzonego,
- naprawa rys i spękań ścian zewnętrznych siatkami i klamrami,
- przemurowanie kominów,
- remont schodów zewnętrznych (wszystkich),
- wykonanie opaski betonowej,
- wykonanie bruzd w celu ukrycia kabli instalacyjnych na elewacjach budynku,
- wyrównanie powierzchni gzymsów,
- malowanie ścian zewnętrznych,
- montaż rur spustowych z blachy powlekanej w kolorze brązowym,
- hydrofobizacja cokołów.

10. Projektowana kolorystyka budynku

Cokół:	płytki klinkierowe w kolorze brązowym,
Ściana zewnętrzna:	kolor NCS: S 0505-Y20R
gzymsy główne i okienne/drzwiowe:	kolor biały
ościeża okienne i drzwiowe:	kolor biały

11. Uwagi końcowe

Prace budowlane prowadzi zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” Instytutu Techniki Budowlanej. Prace budowlane należy prowadzić pod stałą kontrolą osoby

uprawnionej. Wszystkie użyte do budowy materiały budowlane i wykończeniowe powinny spełniać kryteria techniczne PN „aprobata technicznych wyrobu lub certyfikatu wyrobu na znak bezpieczeństwa”.

Wszystkie materiały zastosowane w budynku powinny posiadać certyfikaty i atesty Państwowego Zakładu Higieny.

Wszystkie roboty budowlano- montażowe i odbiór robót (w tym traconych) wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez odpowiednie Ministerstwo, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

Wszelkie znaki geodezyjne tj repery, punkty osnowy itp. podlegają ochronie zgodnie z odpowiednimi przepisami. Z tego względu w przypadku napotkania ich podczas prac remontowych należy zachować szczególną ostrożność aby ich nie naruszyć.

Opracowanie:

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- fotografie stanu istniejącego
- część rysunkowa



Fot. 1 Gzymsy podlegające odtworzeniu



Fot. 2. Gzymsy podlegające wyrównaniu zaprawami



Fot. 3 Widok skorodowanego deskowania



Fot. 4 Widok zapadniętego dachu



Fot. 5 Opaska betonowa budynku podlegająca wymianie



Fot. 6 Schody zewnętrzne podlegające remontowi (gres mrozoodporny)



Fot. 7 Widok budynku od strony części usługowej

III. Część rysunkowa

Lokalizacja i sytuacja	rys. Z-1	skala 1:500
Elewacja E1, E3	rys. A-1	skala 1:100
Elewacja E2, A+, B+, C+	rys. A-2	skala 1:100
Wykaz stolarki	rys. A-3	skala 1:100
Więźba dachowa	rys. K-1	skala 1:100
Kolorystyka budynku	rys. Ak-1 do Ak-4	skala 1:100