

Załącznik NR 6
do SIWZ



Usługi inwestycyjno - budowlane
mgr inż. Jan Hetnar
48-370 PACZKÓW
ul. Dąbrowskiego 14
tel./fax. (0-77) 431 73 05
NIP - 753-127-22-61

PROJEKT BUDOWLANY

REMONTU ELEWACJI BUDYNKÓW OCHOTNICZEJ
STRAŻY POŻARNEJ W KAMIENIECU ZĄBKOWICKIM

Inwestor: **GINA KAMIENIEC ZĄBKOWICKI**
57-230 Kamieniec Ząbkowski ul. Ząbkowicka 26

Lokalizacja: **Kamieniec Ząbkowski ul. Złotostocka 29**
działka budowlana nr 738/2

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz.U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt budowlany remontu elewacji budynków OSP w Kamieńcu Ząbkowskim, został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant architektury :	Pieczętka, podpis :
Mgr inż. Krzysztof Wartenberg Uprawnienia budowlane nr 578/98/UW	mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg Upr. Bud. Nr ewid. 578/98/UW do projektowania specjalności architektonicznej bez ograniczeń <i>[Signature]</i>
Pomocnik projektanta :	Pieczętka, podpis :
mgr inż. Jan Hetnar Uprawnienia budowlane nr 2/160/82	mgr inż. Jan Hetnar Uprawnienia budowlane nr AN 160/82 zakres: konstrukcje budowlane <i>[Signature]</i>

- MARZEC 2012 -

OPIS TECHNICZNY

1.0 WSTĘP

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu elewacji budynków Ochotniczej Straży Pożarnej w Kamieńcu Ząbkowickim, położonych przy ulicy Złotostockiej nr 29, na działce nr 738/2

1.2 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie inwestora oraz materiały wstępne przekazane przez inwestora i zebrane z innych źródeł, a w szczególności:

- wizja lokalna przeprowadzona na obiekcie
- inwentaryzacja elewacji budynku wykonana przez zespół projektowy wykonawcy zlecenia, w zakresie niezbędnym do opracowania projektu
- dokumentacja fotograficzna

1.3 Cel opracowania

Celem opracowania jest podanie rozwiązań architektonicznych i technologicznych dla remontu elewacji budynków.

2.0 OPIS OGÓLNY

2.1 Lokalizacja

Budynki te położone są przy jednej z głównych ulic miejscowości Kamieniec Ząbkowicki, w grupie budynków usytuowanych wzdłuż tej ulicy. Jeden z budynków przylega do ściany budynku gospodarczego należącego do Gminnego Centrum Kultury, dla którego wcześniej opracowano projekt remontu elewacji z ustaleniem kolorystyki.

Budynki te położone są w strefie ochrony konserwatorskiej układów urbanistycznych oraz strefie obserwacji archeologicznej. Wszelka działalność inwestycyjna, budowlana, jak również przebudowy, remonty, adaptacje, dostosowanie do współczesnych funkcji czy podziały nieruchomości, na której znajduje się budynek, wymagają uzgodnienia z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków Delegatura Wojewódzkiego Oddziału Urzędu Ochrony Zabytków w Wałbrzychu.

2.2 Opis ogólny budynku

Budynki Ochotniczej Straży Pożarnej wybudowane zostały w okresie powojennym. Są to budynki parterowe, bez podpiwniczenia, dachami płaskimi pokrytymi papą termozgrzewalną, o zróżnicowanej wysokości. W masywnych, murowanych z cegły ścianach zewnętrznych osadzono podwójne okna plastikowe, zespolone, dwudzielne oraz drzwi i bramy metalowe. Pomieszczenia budynków przeznaczono na garaże dla pojazdów strażackich, magazyny na mundury, odzież i sprzęt p.poż. oraz na biuro, świetlicę i węzły sanitarne.

3. OCENA STANU TECHNICZNEGO

Bryły budynków masywne, zwarte, statycznie stabilne, nie wykazuje żadnych niebezpiecznych uszkodzeń, które mogłyby zagrażać bezpieczeństwu ludzi i mienia. Ogólny stan techniczny konstrukcji budynków należy uznać jako dobry. Oględziny wykazują zużycie i uszkodzenia powierzchniowe budynków – ubytki tynku, okładzin ścian i posadzek, zawilgocenia i zacieki na ścianach i sufitach, miejscowa korozja obróbek blacharskich, nieuszczelnności pokrycia dachowego z papy, łuszczenie się tynku i powłok malarskich.

Na ścianach zewnętrznych istnieją tynki cementowo-wapienne, cyklinowane, gruboziarniste – cokół gładki, malowany emulsyjnie. Stan tynku i powłok malarskich na ścianach zewnętrznych nie jest dobry. Stwierdzić tu można spore nierówności tynku, słabe jego spojenie z podłożem, liczne ubytki, złuszczenia i odparzenia. Tynki zakurzone, łuszczące się powłoki malarskie. Cokół w znacznej części złuszczone, zawilgocony.

Obróbki blacharskie pogięte, miejscowo skorodowane, pokrzywione, przeciekające – szczególnie nad gzymsami. Rynny w stanie dość dobrym, lekko miejscowo skorodowane, pękające na łączeniach. Rury spustowe pogięte, również spękane na łączeniach lutowanych.

4. OPIS REMONTU BUDYNKU

Przed remontem elewacji wykonać należy remont dachu – naprawę lub wymianę pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej oraz naprawę lub wymianę obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych.

Remont elewacji rozpocząć po zakończeniu remontu dachu, co zapewni ochronę wykonywanych tynków i powłok malarskich przed zaciekaniem.

Do renowacji i malowania elewacji zaleca się zastosowanie preparatów i farb systemu KABE lub innego wybranego systemu renowacji. Przewiduje się zastosowanie farb krzemianowych i polikrzemianowych (silikatowych). Polikrzemianowe wyroby systemu KABE w ostatnich latach uzyskały wiele nagród na wystawach i targach produktów stosowanych do ochrony i konserwacji elementów budynków i budowli.

Roboty wykonać wg niżej przedstawionej kolejności:

- Skuć tynki na wszystkich ścianach w całości
- Wykonać bruzdy, ukryć do bruzd rurki z przewodami elektrycznymi, telefonicznymi, itp.
- Zamurować bruzdy z rurkami i kablami
- Oczyszczyć szczotkami i zmyć urządzeniem ciśnieniowym „Karcher” powierzchnie ścian
- Naprawić powierzchnie ścian w miejscach uszkodzonych oraz po wykuciu zmurszałej cegły
- Uzupelnąć ubytki powierzchni ścian zaprawą szpachlową – w systemie KABE właściwa będzie zaprawa „Kombi Finisz”, z zagruntowaniem preparatem „Mineralit Consolid 100”.
- Wykonać obróbki blacharskie gzymsów i parapetów z blachy ocynkowanej o grub. 0,55 mm

- Wzmocnić przed tynkowaniem podłoże zagruntować preparatem głęboko penetrującym „Mineralit Consolid 100 lub 500”. Sposób zastosowania wg instrukcji producenta.
- Na wyrównanym i zagruntowanym podłożu wykonać należy tynki zwykłe, gładkie, cementowo-wapienne kategorii III. W przyziemiu, do wysokości istniejącego cokołu, wykonać tynki gładkie renowacyjne 0,5 mm. W systemie KABE można stosować tynk renowacyjny bez wcześniejszej impregnacji ścian zawilgoconych i zasolonych. Do tego celu służy zaprawa „Mineralit Restauro”.
- Po wyschnięciu wszystkich tynków należy wykonać gruntowanie preparatem j.w. oraz malowanie farbą silikatową w ustalonej kolorystyce. Przy zastosowaniu materiałów systemu KABE do robót malarskich użyta będzie farba polikrzemianowa III generacji linii „Novalit”.
- Kominy wentylacyjne nad połaciami dachów otynkować od zewnątrz 2 warstwowo – warstwa I – zaprawa klejowa „Ceresit” z wtopioną siatką z włókna szklanego po zagruntowaniu preparatem „beton-grunt 2”, warstwa II – szpachlowanie zaprawą klejową j.w. Po wyschnięciu warstwy klejowej kominy zagruntować preparatem gruntującym wybranego systemu farb krzemianowych oraz pomalować farbami identycznymi jak elewacje.

5 - UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty budowlane należy wykonać z użyciem materiałów dopuszczonych do stosowania na terenie Polski. Materiały te powinny posiadać wymagane atesty lub świadectwa dopuszczenia stosowania. Zastosowanych materiałów nie można mieszać, muszą być one ze sobą zgodne i spójne, jednego systemu technologicznego i producenta. Wybrany przez wykonawcę system technologiczny ochrony i konserwacji budynku powinien być zaakceptowany przez inwestora. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z instrukcjami producenta zastosowanego materiału. Przed malowaniem całej elewacji należy przygotować na suchym tynku próbkę wybranego koloru farby i zgłosić do sprawdzenia i ostatecznego zaakceptowania inspektorowi nadzoru inwestorskiego. Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy winien sporządzić „plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” w zakresie i w formie zgodnej z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie „informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” – Dz.U. nr 120 poz. 1126

6 - WYTYCZNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Remont elewacji odbywać się będzie przy ciągłym użytkowaniu budynków. Użytkownicy budynku i osoby postronne mogą często przechodzić w pobliżu budynków. W czasie trwania remontu należy teren wokół budynku odpowiednio zabezpieczyć. Należy wykonać n/w prace zabezpieczające:

- ustawione rusztowania osłonić na całej wysokości gęstymi siatkami plastikowymi, chroniącymi przed ewentualnym spadaniem narzędzi, większych kawałków odbijanego tynku lub wbudowywanego materiału.
 - wokół budynku ogrodzić teren w odległości min. 3,0 m od rusztowań oraz oznakować tablicami ostrzegawczymi i informującymi o grożącym niebezpieczeństwie.
 - nad wejściami do budynku wykonać drewniane dachy osłonowe wyłożone matami trzcinowymi lub słomianymi, obudowanymi również z boku, dla zapewnienia bezpiecznego wchodzenia do budynku.
 - na czas wykonywania robót rozbiórkowych ustawić i zamontować przy budynku kontenery na gruz i obudowane zsypy gruzu, chroniące przed pyleniem
- Przy realizacji robót należy zachować szczególną ostrożność i szczególne warunki bezpieczeństwa dla pracy na wysokości i pracy na rusztowaniach oraz ogólne warunki bezpieczeństwa dla robót budowlanych dekarско-blacharskich, malarskich i tynkarskich. Szczególne warunki bezpieczeństwa zachować należy także przy transporcie materiałów na dach i na rusztowanie.

7 – KOLORYSTYKA ELEWACJI

Elewacje malować farbami silikatowymi w kolorach oznaczonych niżej podanymi numerami, wybranymi ze wzornika firmy KEIM.

Cokół nr - 9265, tło ścian – nr 9271. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe, kraty i inne elementy metalowe – nr 9274. Próbki kolorów ze wzornika niżej.

9265



9271



9274



mgr inż. Jan Hejnar
 Uprawnienia budowlane
 nr AM-160/82
 zakres: konstrukcje budowlane

mgr inż. arch. Krzysztof Warthenberg
 Up. 578/98/UW
 do projektowania w specjalności
 architektonicznej bez ograniczeń

INFORMACJE POMOCNICZE

Preparaty gruntujące

BETON-GRUNT

Preparaty gruntujące **BETON-GRUNT** są wytwarzane w oparciu o wodny roztwór kopolimerów octanu winylu i dodatków modyfikujących odpornych na światło i alkalia.

Zastosowanie preparatów przynosi wymierne korzyści technologiczne:

- utwardza i wzmacnia zagruntowane podłoże,
- zwiększa odporność na wilgoć i grzyby,
- zapobiega pyleniu,
- zwiększa przyczepność do podłoża (wszelkiego rodzaju tynków, wypraw oraz wylewek podpodłogowych),
- obniża i wyrównuje nasiąkliwość podłoża zachowując w dalszym ciągu ich dobrą paroprzepuszczalność,
- odizolowuje bezpośredni styk wyprawy gipsowej z podłożem, co zapobiega powstawaniu minerałów pęczniejących, mogących powodować odpadanie tynków.

Środki te przeznaczone są do powierzchniowego gruntowania podłoża budowlanych z betonu, cegły ceramicznej, wapienno-piaskowej i innych pod wewnętrzne tynki gipsowe. Równocześnie **BETON-GRUNT** stosuje się do powierzchniowej impregnacji wewnętrznych tynków, starych murów oraz podkładów podłogowych w celu ich powierzchniowego wzmocnienia i utwardzenia.

W OSiMB w Krakowie produkowane są dwie odmiany środka do gruntowania i stabilizacji podłoża budowlanych: **BETON-GRUNT 1** i **BETON-GRUNT 2**. Dobór środka gruntującego uzależniony jest od stanu i rodzaju podłoża.

BETON-GRUNT 1 zalecany jest do podłoży o dużej chłonności:

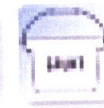
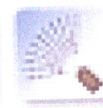
- podłoża bardzo chłonne, porowate (np. gazobeton, płyty wiórowo-cementowe, cegły),
- podłoża gipsowe,
- podkłady podpodłogowe anhydrytowe i cementowe.

Preparat ma postać jednorodnej, lepkiej cieczy, koloru żółtego.

BETON - GRUNT 2 zalecany jest do podłoży gładkich, o małej nasiąkliwości, takich jak:

- podłoża z betonu o gładkiej powierzchni (wielka płyta oraz stropy wylewane) – gruntowanie obowiązkowe,
- podłoża z cegły ceramicznej i wapienno-piaskowej – gruntowanie zalecane.

NOVALIT L Polikrzemianowa (niskoalkaliczna silikatowa) farba lazurowa



Główne zalety

- Wyjątkowe walory dekoracyjne laserunkowej powłoki;
- Niskoalkaliczny odczyn produktu (pH 8-9,5);
- Mineralny charakter powłoki;
- Mikroporowata struktura zapewniająca wysoką paroprzepuszczalność;
- Niska nasiąkliwość powierzchniowa;
- Wysoka odporność na niekorzystne działanie czynników atmosferycznych;
- Możliwość stosowania zarówno na podłożach mineralnych, jak i pokrytych powłoką, wyprawą na bazie tworzyw sztucznych;
- Zwiększona odporność na zmiany warunków atmosferycznych podczas aplikacji i wiązania;
- Niska alkaliczność produktu (brak konieczności stosowania specjalnych środków BHP);
- Znacznie spowolnione uleganie zabrudzeniu.

Zastosowanie

Mineralna farba lazująca przeznaczona do wykonywania dekoracyjnych, laserunkowych (nie w pełni kryjących) powłok malarskich na zewnątrz budynków. Szczególnie polecana do pierwotnego i renowacyjnego malowania podłazy chropawatych, posiadających atrakcyjną fakturę. Stosowana do malowania podłazy mineralnych (tj.: tradycyjne tynki wapienne, wapienno-cementowe i cementowe oraz cienkowarstwowe tynki mineralne, krzemianowe/silikatowe, polikrzemianowe), jak i pokrytych powłoką, wyprawą na bazie tworzyw sztucznych. Farba lazująca NOVALIT L produkowana jest z modyfikowanego potasowego szkła wodnego według innowacyjnej, niskoalkalicznej, polikrzemianowej technologii APS. Chłonne podłazy mineralne, przed nanoszeniem farby, należy wcześniej zagruntować preparatem NOVALIT GF.

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA w WAŁBRZYCHU
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-66

URZĄD GMINY
w Kamieńcu Ząbkowickim
WPLYNEŁO
30 03 2012
Nr 1546
Ilość załączników

Wałbrzych, dnia 27.03.2012 r.

ZN.5183.531.2012.ANC
l.dz. 1670/12

Urząd Gminy w Kamieńcu Ząbkowickim
ul. Ząbkowicka 26
57-230 Kamieniec Ząbkowicki

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.03.2012 r. (wpłynęło 23.03.2012 r.) w sprawie remontu elewacji budynku **Ochotniczej Straży Pożarnej w Kamieńcu Ząbkowickim, położonego przy ul. Złotostockiej nr 29**, informuję, że ogólnie pozytywnie opiniuję założenia projektowe zawarte w „Projekcie budowlanym remontu elewacji budynków Ochotniczej Straży Pożarnej w Kamieńcu Ząbkowickim” sporządzonym przez mgr inż. Krzysztofa Wartenberga w listopadzie 2011 r. z n/w uwagą.

Przedmiotowa inwestycja położona jest na terenie układu przestrzennego wsi z obszarem zespołu klasztorowego i części miejscowości ujętego w wykazie zabytków. Budynki użytkowane przez Ochotniczą Straż Pożarną są dobudowane do budynku Gminnego Centrum Kultury zlokalizowanego przy ul. Złotostockiej nr 29 i ujętego w wykazie zabytków. Pismem z dnia 21.01.2010 r. o znaku ZN-ANC-415-31/10 została zaakceptowana kolorystyka dla budynku Gminnego Centrum Kultury w oparciu o istniejącą ikonografię, z której jednocześnie wynika, że budynki obecnej Straży Pożarnej powinny być malowane w kolorach odmiennych, jaśniejszych niż budynek główny. W związku z tym proponuję następującą kolorystykę wg. technologii określonej w projekcie, tj. wzornik KEIM:

- cokół nr 9265,
- tło nr 9271,
- obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe, kraty itp. nr 9274.

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu
mgr Barbara Nowak - Obelinda
KIEROWNIK DELEGATURY
w Wałbrzychu

Otrzymują:

1. Adresat, leg. PB
2. a/a teczka anc B Kam. Ząb.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

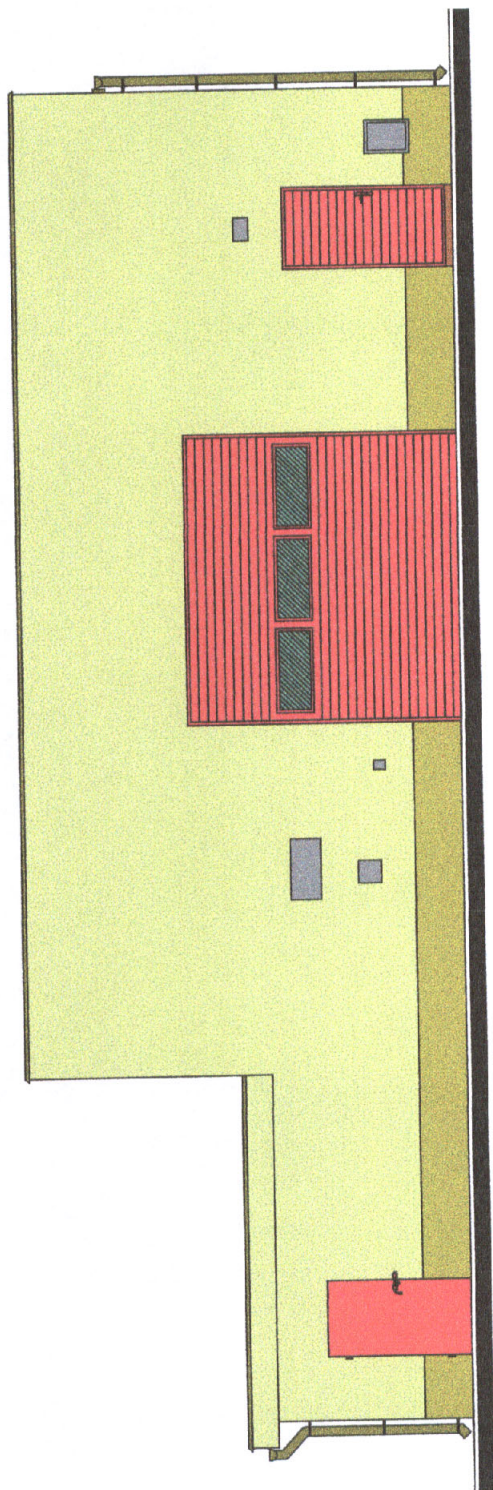
[Signature]



mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia budowlane
 nr ANF 160/82
 zakres: konstrukcje budowlane

mgr inż. arch. Krzysztof Wątróbski
 Upr. Bud. nr 553/98/UW
 do projektowania w specjalności
 architektonicznej bez ograniczeń

mgr inż. Jan Hetnar ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 77 - 431 73 05 e-mail: janhetnar@op.pl			
Przedmiot opracowania	Remont elewacji budynków OSP Kamieniec Żąbk. I Lokalizacja: Kamieniec Żąbkowski ul. Złotostocka 29, dz. nr 738/2	Rysunek Nr	A-1
Inwestor	Gmina Kamieniec Żąbkowski 57-230 Kamieniec Żąbkowski ul. Żąbkowicka 26	Skala	1:500
Tytuł rysunku	OZNACZENIE LOKALIZACJI	Data	Marzec 2012
Projektant	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF2/160/82	Podpis	



ELEWACJA ZACHODNIA

- NR 9271 - TŁO ŚCIAN

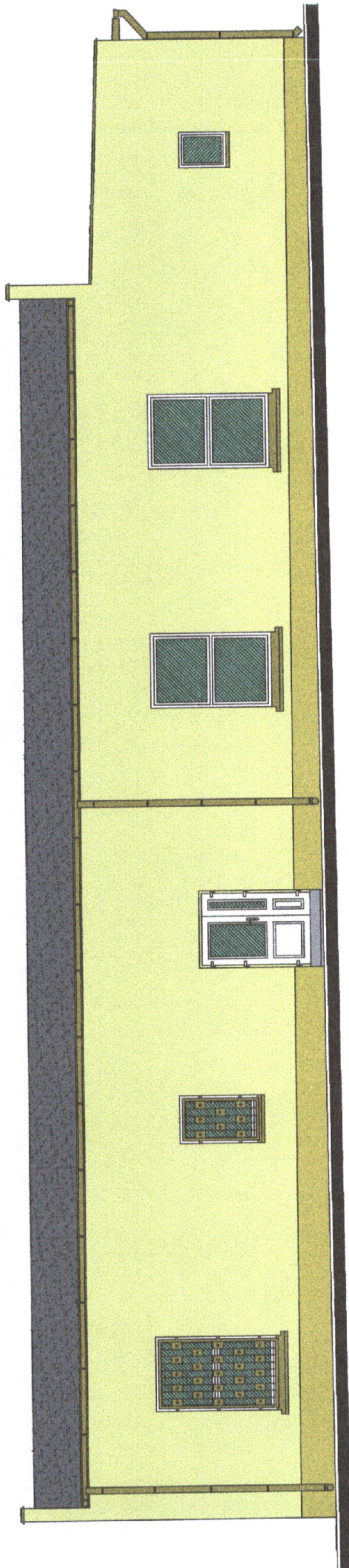
 ISTNIEJĄCY KOLOR BRAMY I DRZWI P. POŻ.
- NR 9265 - COKOŁY

 ISTNIEJĄCY KOLOR STOLARKI OKIENNEJ
- NR 9274 - OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, KRATY

mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
 Upr. Bud. Nr ewid. 57/998/UW
 do projektowania i nadzoru
 architektonicznej budowlanej

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia budowlane
 nr ANF/160/82
 zakres: konstrukcje budowlane

USŁUGI INWESTYCYJNO-BUDOWLANE mgr inż. Jan Hetnar ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 77 - 431 73 05 e-mail: janhetnar@op.pl		Rysunek Nr	A-2
Przedmiot opracowania	Remont elewacji budynków OSP Kamieniec Ząbk. I Lokalizacja: Kamieniec Ząbkowski ul. Złotostocka 29, dz. nr 738/2	Skala	1:100
Investor	Gmina Kamieniec Ząbkowski 57-230 Kamieniec Ząbkowski ul. Ząpkowicka 26	Data	Martec 2012
Tytuł rysunku	ELEWACJA ZACHODNIA - STAN PROJEKTOWANY -	Podpis	
Projektant	mgr inż. KRZYSZTOF WARTENBERG Uprawnienia budowlane 57/998/UW	Podpis	
Asystent projektanta	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF2/160/82	Podpis	



ELEWACJA POŁUDNIOWA

mgr inż. Jan Hetnar
 Usługi Inżynierskie
 Uprawnienia budowlane
 nr AN 1200/01
 zakres: konstrukcje budowlane

mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
 Upr. Bud. nr ewid. 578/98/01
 do projektowania i nadzoru
 architektonicznego

Przedmiot opracowania	Remont elewacji budynków OSP Kamieniec Zabłocki Lokalizacja: Kamieniec Zabłocki ul. Złotostocka 29, dz. nr 736/2	Rysunek Nr	A-3
Inwestor	Gmina Kamieniec Zabłocki 57-230 Kamieniec Zabłocki ul. Ząbkowicka 26	Skala	1:100
Tytuł rysunku	ELEWACJA POŁUDNIOWA - STAN PROJEKTOWANY -	Data	Marzec 2012
Projektant	mgr inż. KRZYSZTOF WARTENBERG Uprawnienia budowlane 578/98/UW	Podpis	
Asystent projektanta	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF2/160/02	Podpis	

- NR 9271 - TŁO ŚCIAN
- NR 9274 - OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, KRATY
- NR 9265 - COKOŁY
- ISTNIEJĄCY KOLOR STOLARKI OKIENNEJ



ELEWACJA PÓŁNOCNA

NR 9271 - TŁO ŚCIAN



NR 9274 - OBRÓBKĘ BLACHARSKIE, RYNNY, KRATY

NR 9265 - COKOŁY

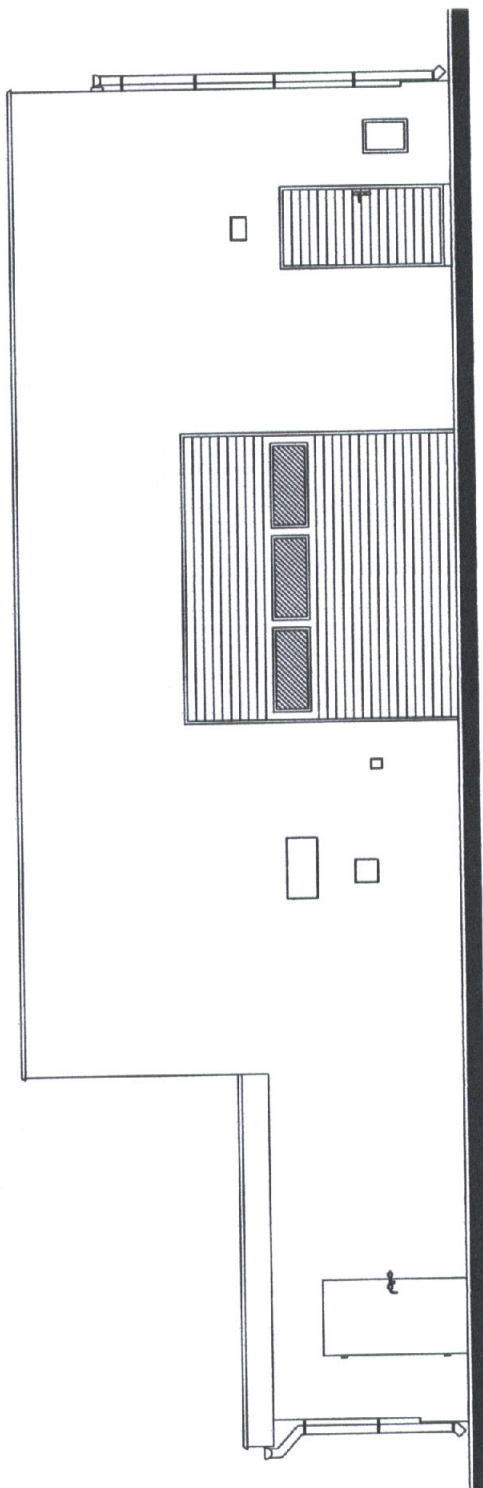


ISTNIEJĄCY KOLOR STOLARKI OKIENNEJ

mgr inż. Jan Hetmar
 Uprawnienia branżowe
 nr AN/100/02
 zakres: konstrukcje budowlane

mgr inż. arch. Krzysztof Wartenberg
 Upr. Bud. Nr ewid. 5180004111
 do projektowania specjalności
 architektonicznej w dziedzinie
 obiektów budowlanych

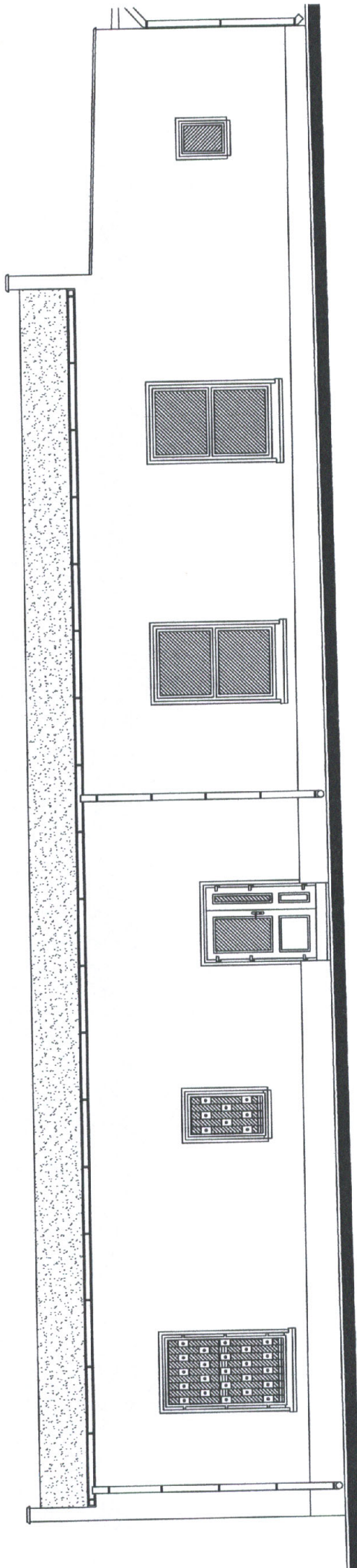
USŁUGI INWESTYCYJNO-BUDOWLANE mgr inż. Jan Hetmar ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 77 - 431 73 05 e-mail: janhetmar@op.pl		Rysunek Nr	A-5
Przedmiot opracowania	Remont elewacji budynków OSP Lokalizacja: Kamieniec Ząbkowicki ul. Złotostocka 29, dz. nr 738/2	Skala	1:100
Inwestor	Gmina Kamieniec Ząbkowicki 57-230 Kamieniec Ząbkowicki ul. Ząbkowicka 26	Data	Marzec 2012
Tytuł rysunku	ELEWACJA PÓŁNOCNA - STAN PROJEKTOWANY -	Podpis	
Projektant	mgr inż. KRZYSZTOF WARTENBERG Uprawnienia budowlane 578/98/UW	Podpis	
Asystent projektanta	mgr inż. JAN HETMAR Uprawnienia budowlane ANF/2/160/62	Podpis	



ELEWACJA ZACHODNIA

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia budowlane
 nr ANF/2/160/82
 zakres: konstrukcje budowlane

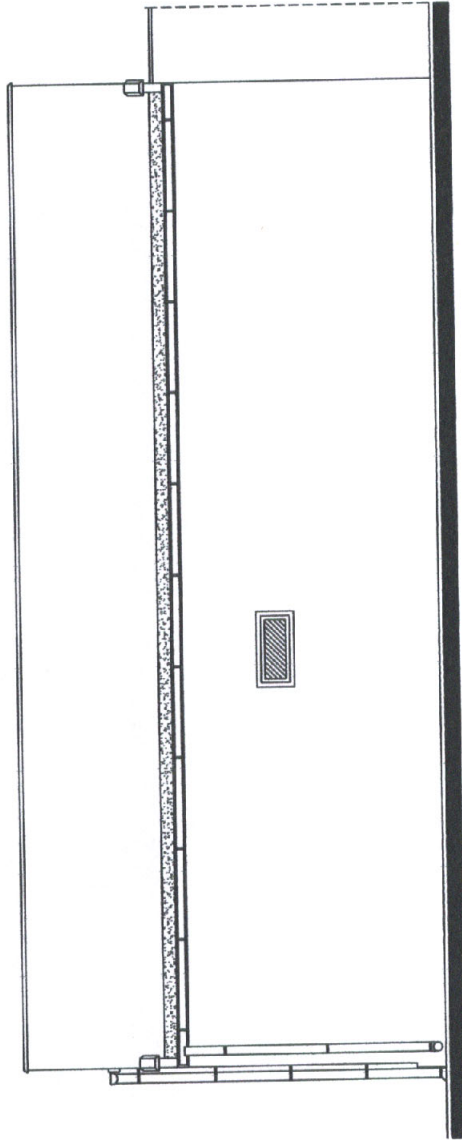
ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 77 - 431 73 05 e-mail: janhetnar@op.pl		mgr inż. Jan Hetnar USŁUGI INWESTYCYJNO-BUDOWLANE
Przedmiot opracowania	Remont elewacji budynków OSP Kamieniec Ząbkowski Lokalizacja: Kamieniec Ząbkowski ul. Złotostocka 28, dz. nr 738/2	Rysunek Nr
Investor	Gmina Kamieniec Ząbkowski 57-230 Kamieniec Ząbkowski, ul. Ząbkowska 26	Skala
Tytuł rysunku	ELEWACJA ZACHODNIA - STAN ISTNIEJĄCY -	Data
Opracował:	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF/2/160/82	Podpis
		IB-1
		1:100
		Marzec 2012



ELEWACJA POŁUDNIOWA

mgr inż. Jan Hetnar
 Usługi Inżynierskie
 Usługi Inżynierskie
 Usługi Inżynierskie

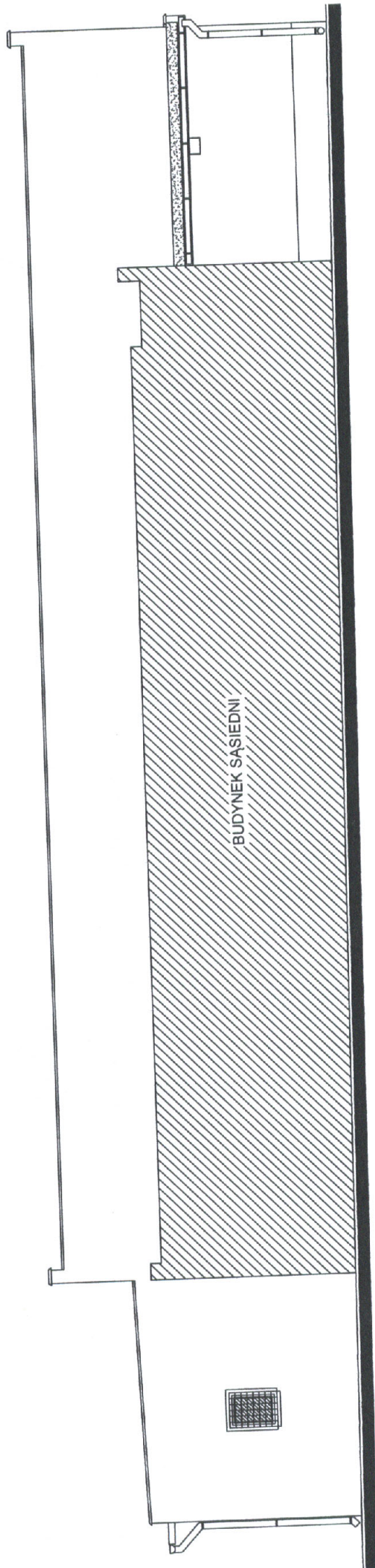
ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 77 - 431 73 05 e-mail: janhetnar@op.pl		Rysunek Nr	IB-2
Przedmiot opracowania	Remont elewacji budynków OSP Kamieniec Ząbkowski Lokalizacja: Kamieniec Ząbkowski ul. Złotostoka 29, dz. nr 738/2	Skala	1:100
Inwestor	Gmina Kamieniec Ząbkowski 57-230 Kamieniec Ząbkowski ul. Ząbkowska 26	Data	Marzec 2012
Tytuł rysunku	ELEWACJA POŁUDNIOWA - STAN ISTNIEJĄCY -	Podpis	
Opracował:	mgr inż. JAN HETNAR Usługi Inżynierskie		



ELEWACJA WSCHODNIA

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia budowlane
 nr A 14332
 zakres: konstrukcje budowlane

USŁUGI INWESTYCYJNO-BUDOWLANE mgr inż. Jan Hetnar ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 77 - 431 73 06 e-mail: janhetnar@op.pl		Rysunek Nr	IB-3
Przedmiot opracowania	Remont elewacji budynków OSP Kamieniec Ząbkowski Lokalizacja: Kamieniec Ząbkowski ul. Złotostoka 29, dz. nr 738/2	Skala	1:100
Inwestor	Gmina Kamieniec Ząbkowski 57-230 Kamieniec Ząbkowski ul. Ząbkowska 26	Data	Marzec 2012
Tytuł rysunku	ELEWACJA WSCHODNIA - STAN ISTNIEJĄCY -	Podpis	
Opracował:	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF2/160/62		



ELEWACJA PÓŁNOCNA

mgr inż. Jan Hetnar
 Uprawnienia budowlane
 nr ANF/21/160/82
 zakres: konstruuje budynek

USŁUGI INWESTYCYJNO-BUDOWLANE mgr inż. Jan Hetnar ul. Dąbrowskiego 14, 48-370 Paczków, tel./fax. 77 - 431 73 05 e-mail: janhetnar@op.pl		Rysunek Nr	IB-4
Przedmiot opracowania	Remont elewacji budynków OSP Kamieniec Zabki I Lokalizacja: Kamieniec Zabkowski ul. Złotostocka 28, dz. nr 738/2	Rysunek Nr	IB-4
Inwestor	Gmina Kamieniec Zabkowski 57-230 Kamieniec Zabkowski ul. Ząbkowicka 28	Skala	1:100
Tytuł rysunku	ELEWACJA PÓŁNOCNA - STAN ISTNIEJĄCY -	Data	Marzec 2012
Opracował:	mgr inż. JAN HETNAR Uprawnienia budowlane ANF/21/160/82	Podpis	