

## **Zakład Budowlany Adam Szymański**

14-200 Ława, ul. Rolna 34

tel./fax 89 648 71 96

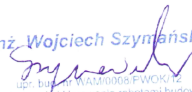
tel. 505 102 476, 502 932 575

e-mail: szymanskiilawa@gmail.com

# **DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

Nazwa przedsięwzięcia:	<b>Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej</b>
Obiekt:	<b>Remiza OSP w Wielkim Łęcku</b>
Lokalizacja:	<b>Wielki Łęck 39, dz. nr 138, obr. Wielki Łęck, gm. Płońska, pow. działdowski</b>
Inwestor:	<b>Gmina Płońska, 13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52</b>
Jednostka proj.:	<b>Zakład Budowlany Adam Szymański, Ława, ul. Rolna 34</b>
Projektant:	<b>inż. Wojciech Szymański</b>

## **Projektant:**

inż. Wojciech Szymański  
  
14-200 Ława, ul. Rolna 34  
tel./fax 89 648 71 96, kom. 505 102 476  
projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi  
bez ograniczeń

**grudzień 2016**

## **Zawartość opracowania:**

- Kopia Uprawnień Budowlanych oraz Zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- Ekspertyza
- Inwentaryzacja
- Opis techniczny
- Informacja BIOZ
- Część rysunkowa

Ekspertyza techniczna oraz inwentaryzacja budynku remizy OSP położonego na działce nr 138 w miejscowości Wielki Łęck, gmina Płońnica

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- 1.2. Wizja lokalna.
- 1.3. Uzgodnienie z inwestorem.
- 1.4. Obowiązujące przepisy i normy.

### **2. LOKALIZACJA**

- 2.1. Przedmiotowy budynek remizy OSP przeznaczony do termomodernizacji znajduje się w miejscowości Wielki Łęck na działce nr 138.

### **3. OPIS OGÓLNY STANU ISTNIEJĄCEGO.**

3.1 . Budynek parterowy z częściowym podpiwniczeniem. Konstrukcja stropodachu żelbetowa monolityczna, kryta papą. Ściany zewnętrzne bloczków gazobetonowych. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe do w/w prac budowlanych są zgodne z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczno - budowlaną. W czasie oględzin wykonanych prac nie stwierdzono odstępstw od rozwiązań techniczno-konstrukcyjnych i materiałowych. Na ścianach budynku nie widać spękań. Konstrukcja stropodachu w stanie dobrym.

W czasie oględzin nie stwierdzono żadnych widocznych rys ani spękań elementów nośnych konstrukcji, które wskazywałyby na niewłaściwe wykonanie elementów głównych konstrukcji budynku.

### **4. WNIOSKI I ZALECENIA**

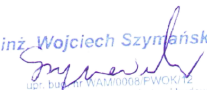
- 4.1. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe w analizowanym budynku są zgodne z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną, więc

budynek nie zagraża bezpieczeństwu w trakcie użytkowania go. Pomieszczenia w/w budynku spełniają wymagania dla pomieszczeń przeznaczonych na cele użytkowe.

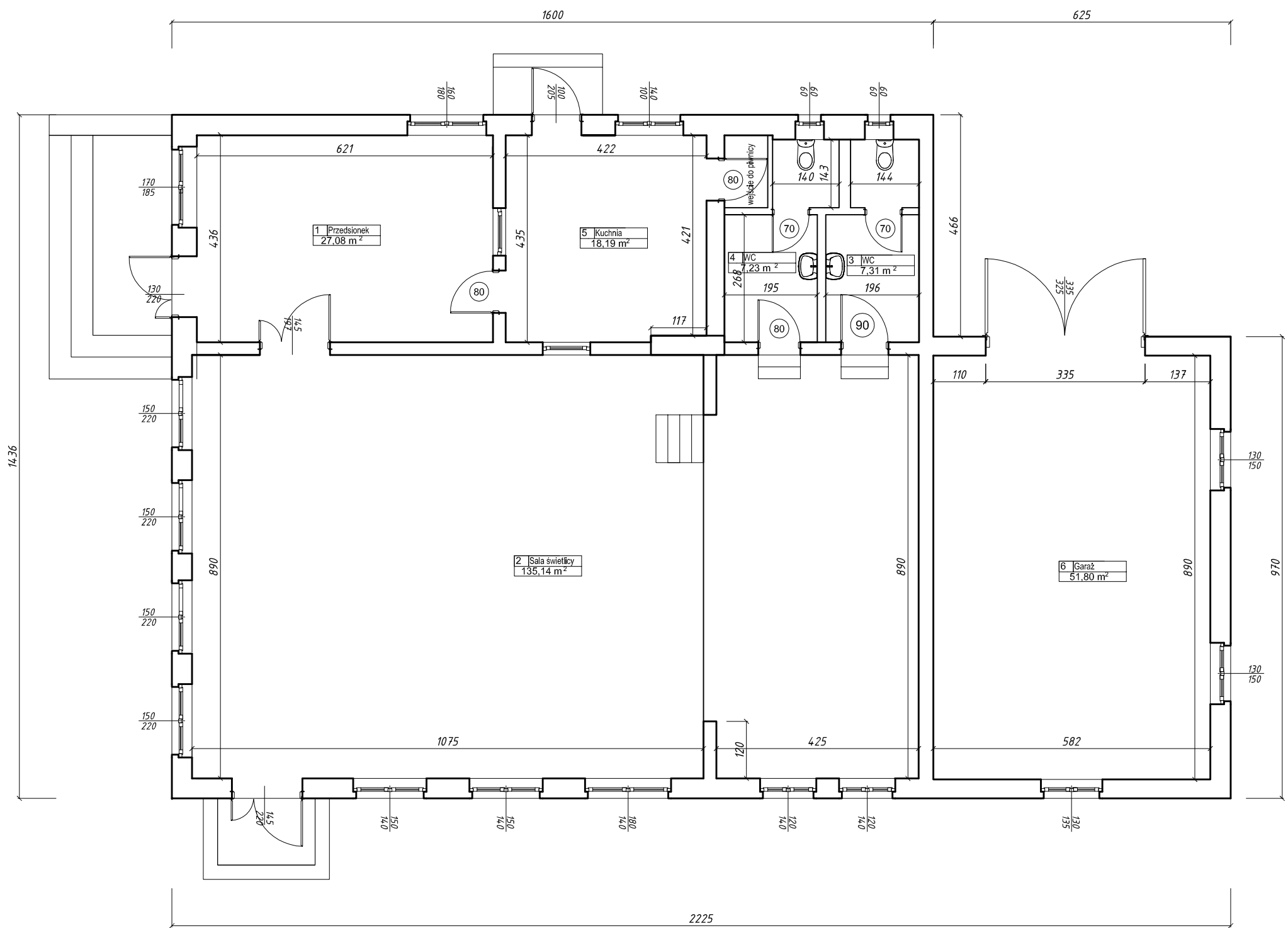
Pod względem bezpieczeństwa konstrukcji stan istniejącego budynku remizy OSP jest dobry i pozwala na dokonanie ocieplenia oraz zagospodarowania otoczenia.

**Ogólny stan techniczny budynku remizy OSP pozwala na podjęcie inwestycji polegającej na jego ociepleniu oraz zagospodarowaniu otoczenia remizy.**

**OPRACOWAŁ:**

inż. Wojciech Szymański  
  
upr. budowlana WAB000051-FVOR/12  
projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
14-200 Ława, ul. Polna 34  
tel./fax 71 71 95 100 kom. 505 102 476





### Zestawienie powierzchni dla poszczególnych pomieszczeń

Ozn.	Funkcja	Powierzchnia użytkowa [m <sup>2</sup> ]
1	Przedsionek	27,08
2	Sala świetlicy	135,14
3	WC	7,31
4	WC	7,23
5	Kuchnia	18,19
6	Garaż	51,80
Razem:		246,75

**ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI**  
14-200 Iława, ul. Rolna 34  
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com  
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Inwestor:  
Gmina Płońska  
ul. Dworcowa 52  
13-206 Płońska

Adres budowy:  
Wielki Łęck 39, 13-200 Lidzbark  
dz. nr 138 obr. geod. Wielki Łęck  
gm. Płońska, pow. działowski

Budynek:  
Remiza OSP  
w Wielkim Łęcku

**INWENTARYZACJA**

Tytuł rysunku:  
**RZUT PRZYZIEMIA**

Projektant:  
  
inż. Wojciech Szymański  
Izba Budowlana w Płocku  
projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
14-200 Iława, ul. Rolna 34  
tel./fax 505 102 476, 502 932 575

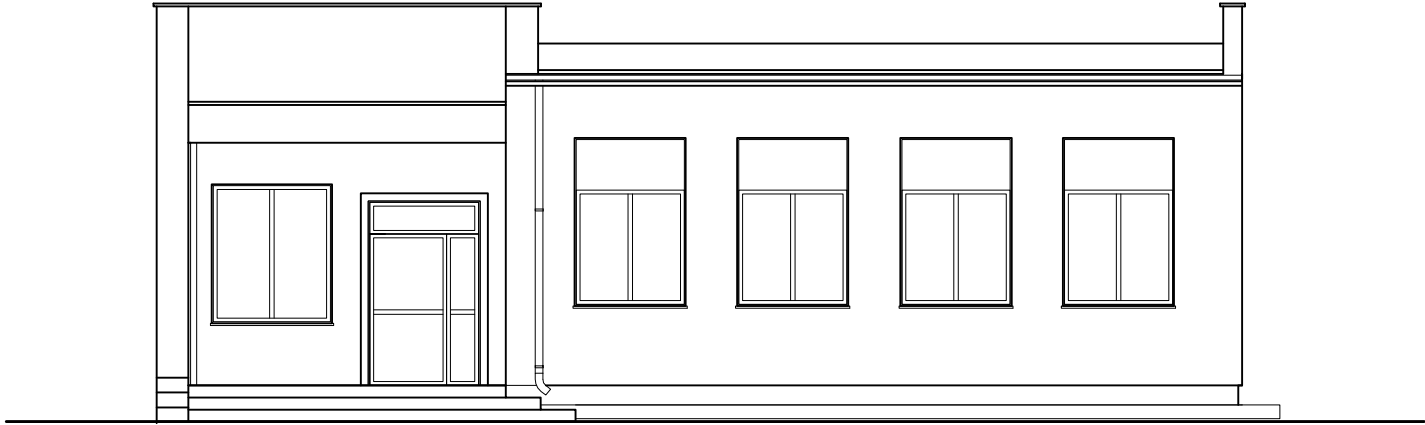
Skala:  
1:100


Data:  
grudzień 2016

Branża:  
Architektura

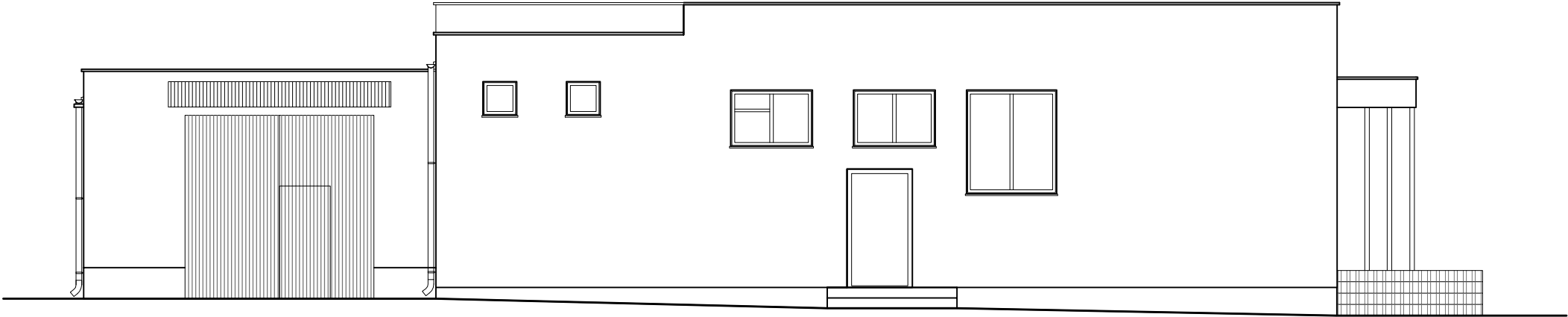
Numer rysunku:  
**1**

ELEWACJA POŁUDNIOWA



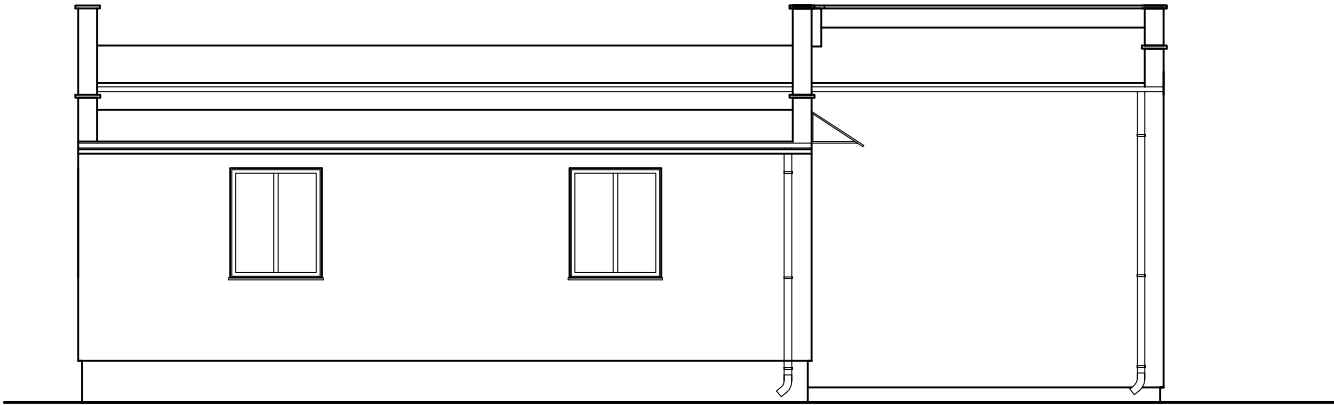
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO			
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Wielki Łęck 39, 13-200 Lidzbark dz. nr 138 obr. geod. Wielki Łęck gm. Płońska, pow. działowski	Budynek: Remiza OSP w Wielkim Łęcku	
INWENTARYZACJA			
Tytuł rysunku: ELEWACJA FRONTOWA			
Projektant:  <small>inż. Wojciech Szymański 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel./fax 50 648 71 96 kum. 505 102 476</small>		Skala: 1:100	Data: grudzień 2016
Branża: Architektura		Numer rysunku: 2	

ELEWACJA ZACHODNIA



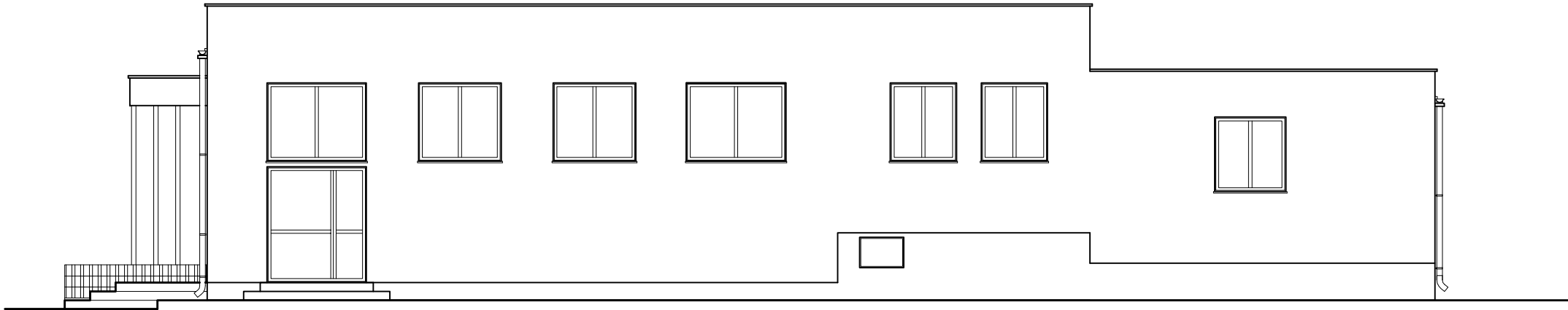
ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Ława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO			
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Wielki Łęck 39, 13-200 Lidzbark dz. nr 138 obr. geod. Wielki Łęck gm. Płońska, pow. działdowski	Budynek: Remiza OSP w Wielkim Łecku	
INWENTARYZACJA			
Tytuł rysunku: ELEWACJA ZACHODNIA			
Projektant:  inż. Wojciech Szymański  upr. bud. w Wzrostach i Wzrostach projektowania i kierowania robotami budowlanymi 14-200 Ława, ul. Rolna 34 tel./fax 505 102 476, 502 932 575		Skala: 1:100	Data: grudzień 2016
Branża: Architektura		Numer rysunku: 3	


ELEWACJA PÓŁNOCNA



ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Ława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO			
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Wielki Łęck 39, 13-200 Lidzbark dz. nr 138 obr. geod. Wielki Łęck gm. Płońska, pow. działdowski	Budynek: Remiza OSP w Wielkim Łęcku	
INWENTARYZACJA			
Tytuł rysunku: ELEWACJA TYLNA			
Projektant: <div>inż. Wojciech Szymański <i>Wojciech Szymański</i> upr. budowlana Wzrostłobios P-10010-12 projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń 14-200 Ława, ul. Rolna 34 tel./fax 505 102 476 - 505 102 476</div>		Skala: 1:100	Data: grudzień 2016
Branża: Architektura		Numer rysunku: 4	

ELEWACJA WSCHODNIA




ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Ława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO			
Inwestor: Gmina Płońna ul. Dworcowa 52 13-206 Płońna	Adres budowy: Wielki Łęck 39, 13-200 Lidzbark dz. nr 138 obr. geod. Wielki Łęck gm. Płońna, pow. działdowski	Budynek: Remiza OSP w Wielkim Łęcku	
INWENTARYZACJA			
Tytuł rysunku: ELEWACJA WSCHODNIA			
Projektant:  inż. Wojciech Szymański ul. 14-200 Ława, ul. Rolna 34 projekowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń tel./fax 505 102 476 kum. 505 102 476			Skala: 1:100
Branża: Architektura			Data: grudzień 2016
			Numer rysunku: 5

# OPIS TECHNICZNY

Nazwa **Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej**  
przedsięwzięcia:  
Obiekt: **Remiza OSP w Wielkim Łęcku**  
Lokalizacja: **Wielki Łęck 39, dz. nr 138, obr. Wielki Łęck,  
gm. Płońska, pow. działdowski**  
Inwestor: **Gmina Płońska,  
13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52**

**Projektant:**

*inż. Wojciech Szymański*  
  
Up. bud. WAM/0008.PWOK/12  
projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi  
bezwzględnie  
14-293 Łęka, ul. Rolna 34  
tel./fax 66 643 71 96 kom. 505 102 476

**grudzień 2016**

## **1. Podstawa opracowania**

- zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna
- normy, rozporządzenia, akty prawne

## **2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt termomodernizacji budynku użyteczności publicznej - Remiza OSP w Wielkim Łęcku

## **3. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego**

Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja budynku remizy OSP.

Budynek parterowy z częściowym podpiwniczeniem. W budynku znajduje się sala świetlicy, kuchnia, WC, przedsionek, kotłownia oraz garaż wykorzystywany przez OSP. Budynek przeznaczony jako miejsce spotkań lokalnej społeczności i remiza strażacka.

## **4. Stan prawny terenu inwestycji**

Inwestycja w całości zlokalizowana będzie na działce nr 138 w m. Wielki Łęck, gm. Płońska, pow. działowski. Właścicielami w/w działki jest Gmina Płońska.

## **5. Lokalizacja**

Budynek zlokalizowany jest na działce nr 138 w m. Wielki Łęck obr. Wielki Łęck, gm. Płońska, pow. działowski. Teren wokół obiektu jest terenem ogrodzonym i częściowo utwardzonym.

## **6. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego**

Budynek z lat 80 zeszłego wieku. Budynek w technologii tradycyjnej murowanej. Ściany z bloczków z betonu komórkowego - nieocieplone. Stropodach żelbetowy, kryty papą, nieocieplony. Budynek wyposażony w nowe okna i drzwi zewnętrzne. Wentylacja grawitacyjna – sprawna.

Przewiduje się docieplenie nieocieplonych dotychczas ścian zewnętrznych, docieplenie stropodachu oraz docieplenie stropu piwnicy.

Budynek wyposażony w instalację centralnego ogrzewania z kotłem węglowym. Przewiduje się zastosowanie centralnego ogrzewania z kotłem automatycznym na niskoemisyjne źródło energii (pellet drzewny).

Ponadto planuje się poprawić parametry systemu ciepłej wody użytkowej.

## **7. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe oraz zakres przewidzianych prac**

### **7.1. Docieplenie ścian zewnętrznych**

Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 20cm o wsp.  $\lambda=0,04$  W/(m.K) (alternatywnie dopuszcza się zmniejszenie grubości warstwy dla styropianu o lepszych parametrach – przy zachowaniu wsp. U dla całej ściany). Na cokół budynku przyjęto ocieplenie styropianem wodoodpornym. Ocieplenie realizować metodą lekką moką przy użyciu materiałów oferowanych przez producentów systemów dociepleń budynków. Jako wykończenie przyjęto tynk nakrapiany silikonowy barwiony w masie w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem. Na elewacji zastosowano ozdobne detale w postaci elastycznej okładziny ściennej imitującej deskowane wykończenie ściany - odporne na UV i inne czynniki zewnętrzne. Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Na cokół zastosowano tynk żywiczny mozaikowy.

### **7.2. Docieplenie stropodachu**

Docieplenie stropodachu wykonać za pomocą styropapy gr. 20cm o wsp.



$\lambda=0,04 \text{ W/(m.K)}$ . Montaż i pokrycie dachu wykonać w technologii montażu styropapy do podłoży betonowych. Dach pokryć ponownie papą termozgrzewalną o parametrach nie niższych niż:

- papa podkładowa PF PYE PV250 S3,0 SBS do -5
- papa wierzchniego krycia WF PYE PV 250 S5,2H SBS do -20st. C

Ponadto należy docieplić ściany attyk ponad dachem od strony dachu oraz od góry likwidując mostki termiczne.

### 7.3. Docieplenie stropu piwnicy

Docieplenie stropu piwnicy oraz ścian między częścią ogrzewaną a piwnicą wykonać wełną mineralną gr. 15cm (wełna twarda prasowana). Ocieplenie realizować przy użyciu materiałów oferowanych przez producentów systemów dociepleń budynków. Jako wykończenie przyjęto klej na siatce pomalowany tynkiem podkładowym z piaskiem kwarcowym.

### 7.4. Usprawnienie systemu przygotowania c.w.u.

Usprawnienie systemu przygotowania c.w.u. zrealizować poprzez wymianę starych bojlerów elektrycznych na nowe przepływowe podgrzewacze elektryczne.

### 7.5. Wymiana kotła c.o

Projektuje się wymianę istniejącego kotła węglowego na kocioł na paliwo niskoemisyjne (pellet) o sprawności min. 90%, z automatycznym podajnikiem, wyposażony w zapalarkę i sterownik umożliwiający przerwy w ogrzewaniu oraz osłabienie ogrzewania.

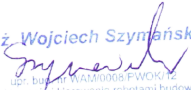
### 7.6. Usprawnienie instalacji c.o.

Projektuje się usprawnienie instalacji c.o. poprzez zastosowanie zaworów z głowicami termostatycznymi umożliwiającymi regulację miejscową oraz izolację przewodów ciepłych.

## **8. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko**

Projektowana inwestycja nie powoduje negatywnego wpływu na środowisko

**OPRACOWAŁ:**

inż. Wojciech Szymański  
  
upr. bud. nr WAM.0005.FWOK.12  
projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
14-200 Jawa, ul. Polna 34  
tel./fax 79 649 71 96 kom. 505 102 476

# **INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONIE ZDROWIA**

Inwestor: **Gmina Płońnica**  
**13-206 Płońnica, ul. Dworcowa 52**  
Obiekt: **Termomodernizacja budynku remizy OSP w Wielkim Łęcku**  
**dz. nr 138 obr. Wielki Łęck, gm. Płońnica**

## **I. INFORMACJA O PROWADZENIU ROBÓT I ZAGROŻENIACH**

Cały teren budowy zostanie wygradzony i zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych, a zwłaszcza dzieci, zabezpieczenie- ogrodzenie z siatki stalowej oraz oznakowanie terenu tablicami ostrzegawczymi. Wysokość ogrodzenia terenu powinna wynosić co najmniej 150cm. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.

Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w których istnieje źródło zagrożenia np. możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż  $\frac{1}{10}$  wysokości, z której mogą spadać przedmioty i materiały- jednak nie mniej niż 6 metrów.

## **II. BEZPIECZEŃSTWO PROWADZENIA ROBÓT**

Wszystkie materiały budowlane do wykonania robót zostaną dostarczone przez wytwórcę lub firmę handlującą materiałami budowlanymi.

Montaż elementów konstrukcyjnych odbywać się będzie bez dodatkowego utwardzenia placu budowy- utwardzenie naturalne istniejące.

Montaż wszystkich elementów wykonywany musi być przez pracowników- ekipę przeszkoloną do prac na wysokościach posiadającą odpowiednie uprawnienia i zaświadczenia oraz wyposażoną w kaski ochronne wraz z niezbędnymi zabezpieczeniami oraz odpowiednią odzieżą ochronną.

Sprzęt i urządzenia budowlane powinny charakteryzować się właściwą jakością i sprawnością techniczną.

## **III. INFORMACJA O PROWADZENIU INSTRUKTAŻU DLA PRACOWNIKÓW**

Pełniący funkcje kierownika budowy musi posiadać odpowiednie uprawnienia do pełnienia funkcji kierownika budowy. Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy kierownik dokonuje instruktażu dotyczącego sposobu i technologii prowadzenia robót budowlanych i montażowych, a także bezpieczeństwa jakie należy zachować podczas pracy.

#### IV. GOSPODARKA MATERIAŁOWA PRZY PROWADZENIU ROBÓT

Większość materiałów po przywiezieniu na plac budowy będzie wbudowana. W składzie materiałów budowlanych przechowywane będą: kruszywo, cement, wapno, materiały izolacyjne i pokryciowe oraz murarskie.

Materiały, które będą na placu budowy powinny być odpowiednio zabezpieczone pod względem bhp:

- materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu,
- materiały drobnicowe ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2 metry, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów,
- stosy materiałów workowych powinny być układane krzyżowo i nie przekraczać 10 warstw.

#### V. UWAGI KOŃCOWE I ZAGOSPODAROWANIE SOCJALNE PLACU BUDOWY

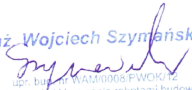
Zaplecze socjalne dla pracowników proponuje się zlokalizować w barakowozie lub budynku gospodarczym wyposażonym w odpowiednie warunki higieniczno- sanitarne wraz z stołówką, z którego ekipa budowlana będzie mogła korzystać tylko w godzinach pracy.

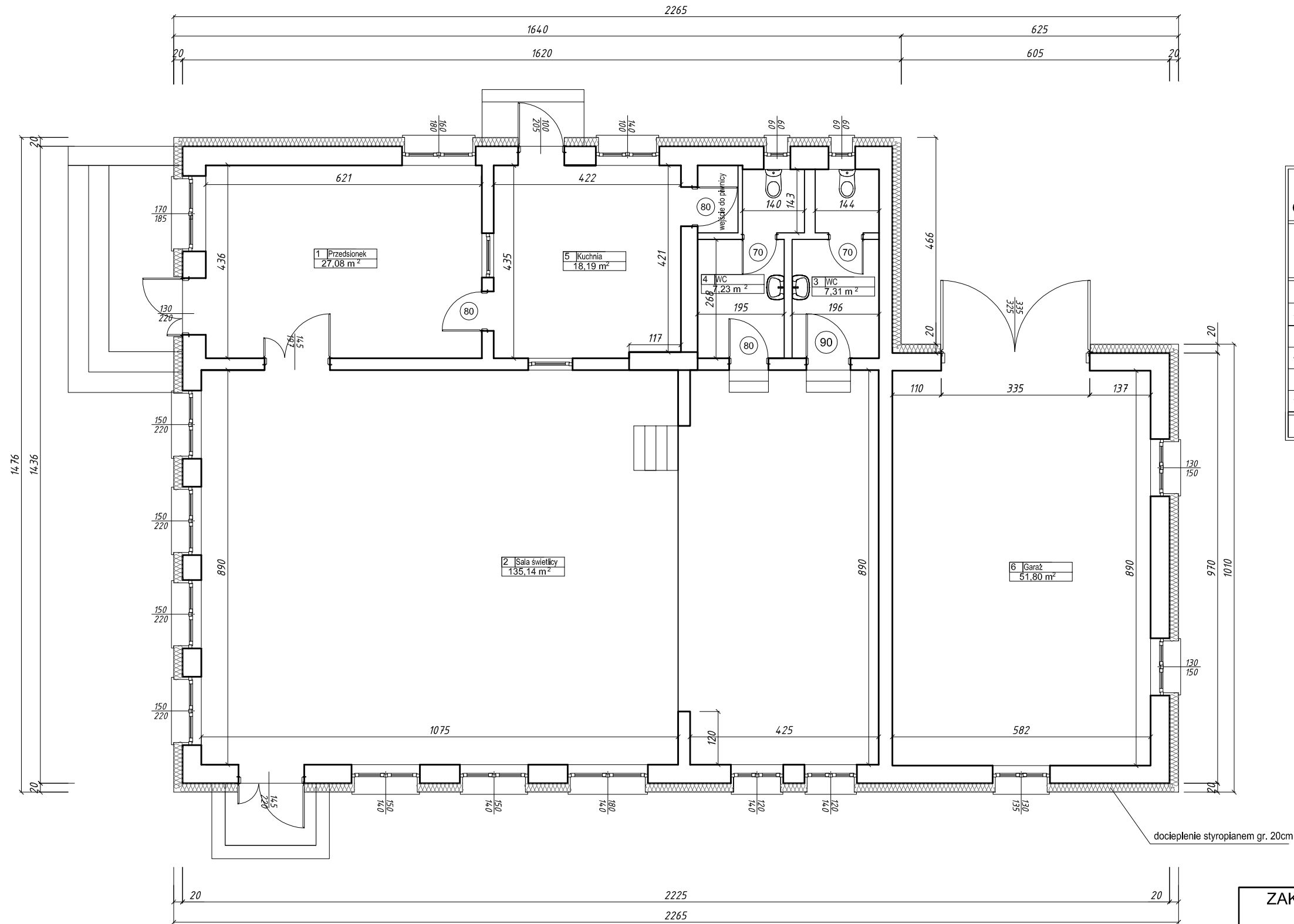
**Budowa powinna posiadać komplet wymaganych przepisami dokumentów takich jak dziennik budowy itp.**

#### VI. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PLACU BUDOWY

Powierzchnia wygradzonego placu budowy około 500m<sup>2</sup>, w tym miejsce na składowanie materiałów budowlanych około 100m<sup>2</sup>.

**OPRACOWAŁ:**

inż. Wojciech Szymański  
  
upr. budowl. Wzrost/001/P/2010/12  
projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
14-200 Ława, ul. Polna 34  
tel./fax 80 71 05 100 kom. 508 102 476



Zestawienie powierzchni dla poszczególnych pomieszczeń

Ozn.	Funkcja	Powierzchnia użytkowa [m <sup>2</sup> ]
1	Przedśionek	27,08
2	Sala świetlicy	135,14
3	WC	7,31
4	WC	7,23
5	Kuchnia	18,19
6	Garaż	51,80
Razem:		246,75

**ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI**  
14-200 Iława, ul. Rolna 34  
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com  
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Wielki Łęck 39, 13-200 Lidzbark dz. nr 138 obr. geod. Wielki Łęck gm. Płońska, pow. działowski	Budynek: Remiza OSP w Wielkim Łęcku
-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Projektant:  
*inż. Wojciech Szymański*  
upr. bud. w Włocławku (PW00017)  
projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
14-200 Iława, ul. Rolna 34  
tel./fax 505 102 476, 502 932 575

Skala: 1:100	
Data: grudzień 2016	
Branża: Architektura	Numer rysunku: <b>1</b>

ELEWACJA POŁUDNIOWA



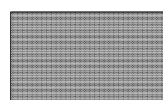
Kolorystyka elewacji:



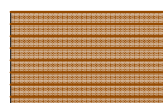
tynk silikonowy o fakturze nakrapianej gr. 2mm - biały



tynk silikonowy o fakturze nakrapianej gr. 2mm - szary barwiony w masie



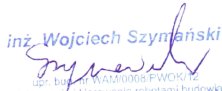
tynk mozaikowy gr. 2mm - ciemny szary



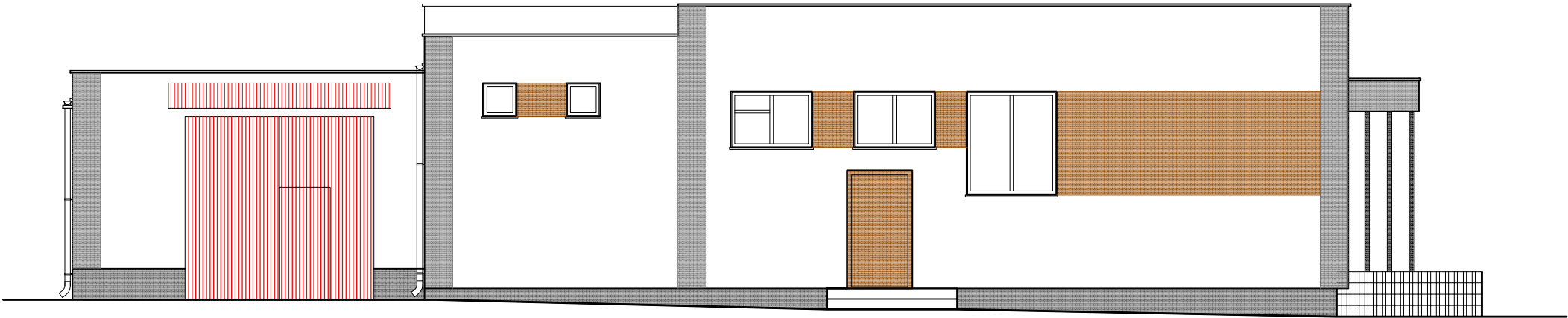
elementy dekoracyjnych z elastycznej okładziny ściennej imitującej deski wykończenie ściany odporne na UV i inne czynniki zewnętrzne. Kolor zbliżony do złotego dębu (do uzgodnienia z inwestorem)

orynnowanie i obróbki blacharskie w kolorze grafitowym

UWAGA! Szczegóły dot. odcieni kolorystyki uzgodnić z Inwestorem w oparciu o paletę kolorystyczną producentów

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO		
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Wielki Łęck 39, 13-200 Lidzbark dz. nr 138 obr. geod. Wielki Łęck gm. Płońska, pow. działdowski	Budynek: Remiza OSP w Wielkim Łęcku
PROJEKT		
Tytuł rysunku: ELEWACJA FRONTOWA		
Projektant:  inż. Wojciech Szymański ul. budyń 14, 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com		Skala: 1:100
Branża: Architektura		Data: grudzień 2016 Numer rysunku: 2

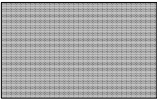
ELEWACJA ZACHODNIA



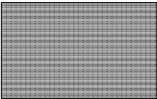
Kolorystyka elewacji:



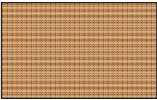
tynk silikonowy o fakturze nakrapianej gr. 2mm - biały



tynk silikonowy o fakturze nakrapianej gr. 2mm - szary barwiony w masie



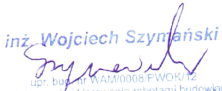
tynk mozaikowy gr. 2mm - ciemny szary



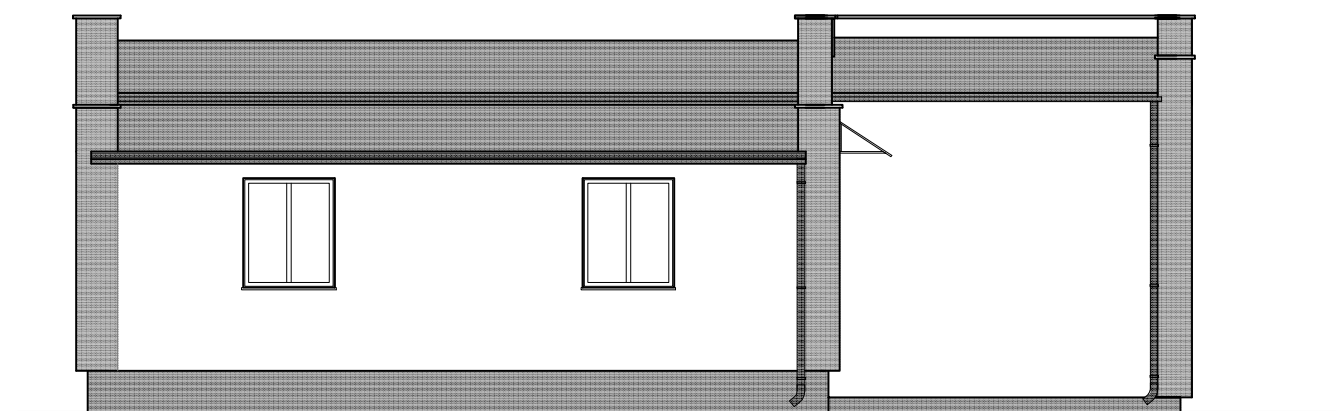
tynk silikonowy o fakturze nakrapianej gr. 2mm - brązowy barwiony w masie

orynnowanie i obróbki blacharskie w kolorze grafitowym  
wrota garażu remizy i daszek nad wrotami - czerwony

UWAGA! Szczegóły dot. odcieni kolorystyki uzgodnić z Inwestorem w oparciu o paletę kolorystyczną producentów

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO		
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Wielki Łęck 39, 13-200 Lidzbark dz. nr 138 obr. geod. Wielki Łęck gm. Płońska, pow. działdowski	Budynek: Remiza OSP w Wielkim Łęcku
PROJEKT		
Tytuł rysunku: ELEWACJA ZACHODNIA		
Projektant:  inż. Wojciech Szymański ul. 200 Iława, ul. Rolna 34 tel./fax 50 140 71 96 kom. 505 102 476		Skala: 1:100
Data: grudzień 2016		Numer rysunku: 3
Branża: Architektura		

ELEWACJA PÓŁNOCNA



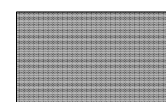
Kolorystyka elewacji:



tynk silikonowy o fakturze nakrapianej gr. 2mm - biały



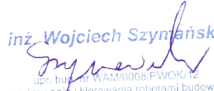
tynk silikonowy o fakturze nakrapianej gr. 2mm - szary barwiony w masie



tynk mozaikowy gr. 2mm - ciemny szary

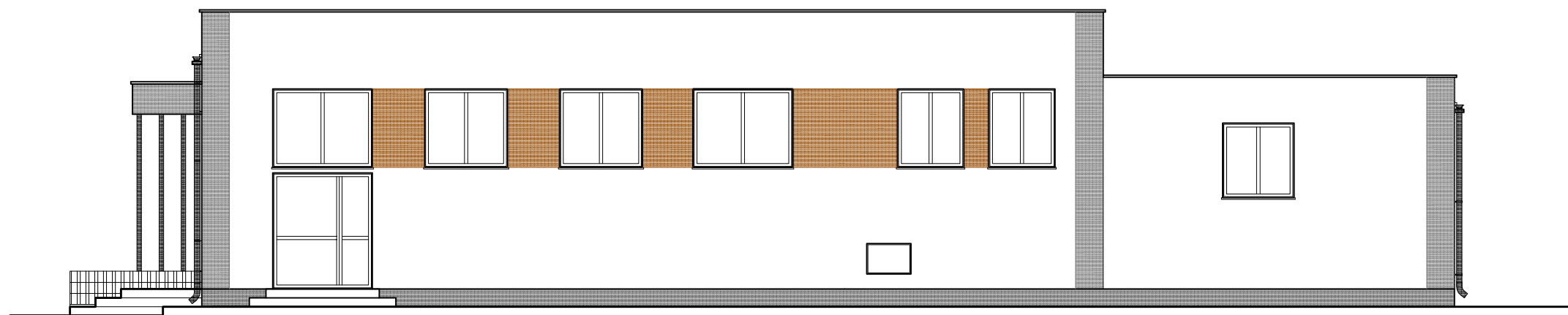
orynnowanie i obróbki blacharskie w kolorze grafitowym

UWAGA! Szczegóły dot. odcieni kolorystyki uzgodnić z Inwestorem w oparciu o paletę kolorystyczną producentów

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO		
Inwestor: Gmina Płońska ul. Dworcowa 52 13-206 Płońska	Adres budowy: Wielki Łęcz 39, 13-200 Lidzbark dz. nr 138 obr. geod. Wielki Łęcz gm. Płońska, pow. działdowski	Budynek: Remiza OSP w Wielkim Łęczu
PROJEKT		
Tytuł rysunku: ELEWACJA TYLNA		
Projektant:  inż. Wojciech Szymański ul. bud. 14-200 Iława ul. Rolna 34 projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi i geodezyjnymi 14-200 Iława, ul. Rolna 34 tel./fax 505 71 96 / kom. 505 102 476		Skala: 1:100
		Data: grudzień 2016
Branża: Architektura		Numer rysunku: 4



ELEWACJA WSCHODNIA



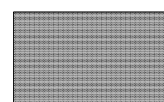
Kolorystyka elewacji:



tynk silikonowy o fakturze nakrapianej gr. 2mm - biały



tynk silikonowy o fakturze nakrapianej gr. 2mm - szary barwiony w masie



tynk mozaikowy gr. 2mm - ciemny szary



tynk silikonowy o fakturze nakrapianej gr. 2mm - brązowy barwiony w masie

orynnowanie i obróbki blacharskie w kolorze grafitowym

UWAGA! Szczegóły dot. odcieni kolorystyki uzgodnić z Inwestorem w oparciu o paletę kolorystyczną producentów

ZAKŁAD BUDOWLANY ADAM SZYMAŃSKI  
14-200 Ława, ul. Rolna 34  
tel. 505 102 476, 502 932 575; e-mail szymanskiilawa@gmail.com  
PROJEKTY, KOSZTORYSY, NADZÓR, WYKONAWSTWO

Inwestor:	Adres budowy:	Budynek:
Gmina Płońnica ul. Dworcowa 52 13-206 Płońnica	Wielki Łęck 39, 13-200 Lidzbark dz. nr 138 obr. geod. Wielki Łęck gm. Płońnica, pow. działdowski	Remiza OSP w Wielkim Łecku

PROJEKT

Tytuł rysunku: ELEWACJA WSCHODNIA

Projektant:	Skala:
inż. Wojciech Szymański <i>Wojciech Szymański</i> ul. Rolna 34, 14-200 Ława, tel. 505 102 476 kom. 505 102 476	1:100
Data:	
grudzień 2016	
Branża:	Numer rysunku:
Architektura	5