

**Usługi projektowe i nadzoru w budownictwie
inż. Andrzej Łasiński**



UPR. NR 70/EL/76

82-310 Elbląg 2, Gronowo Górne, Ul. Szafirowa 29
tel. (055) 233-33-30

NIP 578-114-27-13

REGON - 170021183

RODZAJ OPRACOWANIA: Projekt budowlany
NAZWA OBIEKTU: Budynek straży pożarnej
ADRES OBIEKTU: Weklice
INWESTOR: Wójt Gminy Elbląg
82-300 Elbląg

| ZESPÓŁ AUTORSKI : | ZESPÓŁ SPRAWDZAJĄCY : |
|--|--|
| Mgr inż. arch. Ryszard Czuba upr. 4/17/EI i 1171/91 inż. Andrzej Łasiński upr. 70/EL/76  |  |

Marzec 2007

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14A

1

Zawartość teczki

Elbląg, 27.07.2007
Urząd Powiatowy

1. Strona tytułowa
2. Kserokopie dokumentów
3. Kserokopia decyzji znak: BD-7331/II/Z/90/2005 o warunkach zabudowy z dnia 07.12.2005.
4. Opis techniczny.
5. Rysunki - Architektura:

- Rys. 1 - Plan realizacyjny zagospodarowania działki
- Rys. 2 - Rzut parteru
- Rys. 3 - Rzut dachu
- Rys. 4 - Przekrój 1-1
- Rys. 5 - Zestawienie okien i drzwi
- Rys. 6 - Elewacje

INWENTARYZACJA BUDOWLANA STANU ISTNIEJĄCEGO

- Rys. 7 - rzut parteru
- Rys. 8 - rzut dachu
- Rys. 9 - przekrój
- Rys. 10 - elewacje

6. Konstrukcja

Opis techniczny

Rysunki - Konstrukcja

- Rys. K-1 - Rzut fundamentów
- Rys. K-2 - Przekroje ław, stopa fundamentowa
- Rys. K-3 - Rzut przyziemia
- Rys. K-4 - Podciąg jednoprzęsłowy, słupy S1
- Rys. K-5 - Podciąg dwuprzęsłowy, słupy S2 i S3
- Rys. K-6 - Wieńce
- Rys. K-7 - Rzut dachu
- Rys. K-8 - Przekrój więźby

STAROSTWO POWIATOWE w ELBLĄGU
Załącznik do decyzji o pozwoleniu
na budowę / rozbiorke / roboty budowlane
znak ABA 7354 1-50/07
z dnia 06.07.2007

Z up. STAROSTY
mgr inż. Andrzej Stasiowski
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa





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

Olsztyn

(data)

5 stycznia 2007

Z a ś w i a d c z e n i e n r 282 / 2007

Pan/Pani **Andrzej Łasiński**

miejsce zamieszkania **ul.Szafirowa 29**

82-310 Elbląg Gronowo Górne

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/1510/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2007-01-01** do dnia **2007-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Ryszard Czuba

uprawniony projektant
w zakresie architektury i urbanistyki
wyw. 476/01 nr 1171/01

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14A

4



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

I.dz. WMOIA/86/07/TO

Olsztyn, dnia 16.03.2007 r.

ZAŚWIADCZENIE

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:
mgr inż. arch. Ryszard Czuba, zamieszkały: 82-300 Elbląg, ul. Wiejska 25/I/7,
posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w
budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń **Nr 4/76/EI**, jest
wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów od
dnia 02.01.2002 r. pod numerem **WM- 0057**.

Zaświadczenie jest ważne do końca września 2007 r.

Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej, o którym mowa w art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) zawarto na okres do dnia 14.04.2008r.



PRZEWODNICZĄCY RADY
WARMIŃSKO - MAZURSKIEJ
OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Piotr Andrzejewski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Ryszard Czuba

uprawniony projektant
w zakresie architektury i urbanistyki
nr ewid. 4/76/EI 0001174K

STAROSTWO POWIATOWE
W ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14A

Elbląg, dnia 28. luty.... 19.76r.

Nr 4/76/El.

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1 § 4 ust. 1, § 4 ust. 2 i § 7
~~§ 4 ust. 4~~ rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

Ob. mgr inż. arch. RYSZARD CZUBA

urodzony dnia 24.11.1942 r. w Gniewie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności architektonicznej

Obywatel mgr inż. arch. RYSZARD CZUBA

upoważniony jest do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych, w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z URZĘDU WOJEWODZKI
w Elblągu
mgr inż. arch. Ryszard Czuba

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14a



Sl. Zlec. 2788/75/500

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Ryszard Czuba
uprawniony projektant
w zakresie architektury i urbanistyki
nr ewid. 4/76/EL oraz 1171/91

6

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW w OLSZTYNIE
DELEGATURA w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG
ZNI (JD) 416/3.33/2007
REGON 094485880 NIP 759 94 61-783

Elbląg, 10.07.07

Bd
/

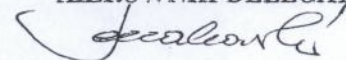
| |
|--------------------|
| URZĄD GMINY ELBLĄG |
| WPL. 2007-04-12 |
| L.dz. 1882 |

WÓJT GMINY ELBLĄG
UL. BROWARNA 85
82-300 ELBLĄG

Dotyczy: Zmiany pokrycia dachowego budynku usługowego w Weklicach

W odpowiedzi na pismo z dn. 02.04.07 z wyjaśnieniami dotyczącymi problematyki rozbudowy budynku usługowego w Weklicach o część dla Ochotniczej Straży Pożarnej Kierownik Elbląskiej Delegatury Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Olsztynie dopuszcza pokrycie budynku blachodachówką do czasu, kiedy sytuacja finansowa pozwoli na położenie jednolitego pokrycia nad całością obiektu.

KIEROWNIK DELEGATURY



mgr Mirosław Jonakowski

BD – 7331 / II / Z / 90 / 2005

DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY

Na podstawie art. 59 ust. 1, w związku z art. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. (Dz. U. Nr 80 z 2003r. poz.717) i art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. Nr 98 poz.1071 z 2000 r. z późniejszymi zmianami)

po rozpatrzeniu wniosku **Wójta Gminy Elbląg**

USTALAM WARUNKI ZABUDOWY

dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na:
rozbudowie budynku istniejącej remizy straży p. poż.
na działce nr 148 KM – 1 w miejscowości Weklice gm. Elbląg

UZASADNIENIE

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego:

- zgodnie z art. 10 i art. 61 Kodeksu Postępowania Administracyjnego strony zostały powiadomione o wszczęciu postępowania w sprawie – pismo BD-7331/II/Z/90/2005 z dnia 26.10.2005r.
Do planowanej inwestycji uwag nie wniesiono.
- zgodnie z art. 61 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano wymaganej analizy i ustaleń odnośnie możliwości wydania decyzji o warunkach zabudowy dla przedmiotowej inwestycji
- zgodnie z art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został przygotowany przez uprawnionego architekta – urbanistę, wpisanego na listy izb samorządu zawodowego architektów i urbanistów

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Ryszard Czuba
uprawniony projektant
w zakresie architektury i urbanistyki
nr ewid. 4/76/EL oraz 1171/91

**STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU**
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 11

POUCZENIE

- Dla tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, doręczając odpis decyzji do wiadomości pozostałym wnioskodawcą i właścicielowi lub użytkownikowi wieczystemu nieruchomości (art. 63 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
- Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
- Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy (art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
- Decyzja powyższa traci ważność z chwilą stwierdzenia jej wygaśnięcia w drodze decyzji wydanej przez Wójta Gminy Elbląg (art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
- Projekt objęty decyzją inwestycji winien być opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003r., poz. 1133).
- Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu, za pośrednictwem Wójta Gminy Elbląg, w terminie do 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a – BD

Do wiadomości:

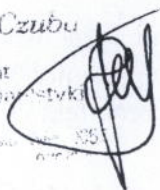
1. Właściciel działki nr147/2 – Małgorzata i Rafał Gawrońscy
2. Właściciel działki nr149/2 – Józefa Wargacka, Henryka Czasak
3. Urząd Gminy Elbląg – Inspektor ds. dróg

Opracował:

mgr inż. arch. Ryszard Czuba

uprawniony projektant
w zakresie architektury i urbanistyki
przynależność zawodowa
Warmińsko-Mazurska Izba Architektów
Północna Okręgowa Izba Inżynierów

W Ó J T
mgr Grzegorz N...



Załącznik nr 1
do decyzji o warunkach zabudowy
znak: BD – 7331/II/Z/90/2005
z dnia: 07.12.2005r.

WARUNKI ZABUDOWY

Przedmiotowa działka leży na terenie, dla którego nie został opracowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (obowiązujący dotychczas plan miejscowy stracił aktualność z mocy ustawy w dniu 31.12.2003r.).

1. Akceptuje się propozycję inwestora dotyczącą rozbudowy budynku, jako elementu uzupełniającego istniejącą funkcję.
2. Projektowana rozbudowa przewidziana do realizacji przez wnioskodawcę, winna zawierać się we wskazanej części działki nr 148 w miejscowości Weklice gm. Elbląg.
3. Wysokość zabudowy – jedna kondygnacja. Kalenicę rozbudowy sytuować na wysokości kalenicy budynku istniejącego.
4. Zabudowa winna posiadać elementy charakterystyczne dla architektury regionalnej. Pokrycie dachu winno być kontynuacją dachu istniejącego.
5. Wielkość działki oraz charakter projektowanej zabudowy nie obliguje do ustalenia proporcji powierzchni zabudowy i biologicznie czynnej.
6. Projekt kompleksowego zagospodarowania działki wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Opracowanie projektu zlecić osobie posiadającej uprawnienia do projektowania we właściwej specjalności (art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów).
8. Niniejsza decyzja nie upoważnia inwestora do prowadzenia prac budowlanych

Projekt budowlany inwestycji winien być opracowany :

- zgodnie z warunkami technicznymi projektowania określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002r.) i odpowiadać wymogom dotyczącym jego szczegółowego zakresu i formy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. (Dz. U. Nr 120 z 2003r. poz.1133).

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Ryszard Czuba
uprawniony projektant
w zakresie architektury i urbanistyki
nr ewid. 4/76/EL oraz 1171/9*

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14*

9

Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

- zaopatrzenie w wodę – z istniejącej instalacji
- odprowadzenie ścieków – nie występuje
- doprowadzenie energii elektrycznej – z istniejącej instalacji
- likwidacja odpadów stałych – umowa na wywóz

Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Dla zamierzenia uzyskać pozytywne stanowiska i uzgodnienia:

- Wojewódzkiego Urzędu Służby Ochrony Zabytków – delegatura w Elblągu
- Urzędu Gminy Elbląg – Inspektor ds. dróg
- wszystkich jednostek i osób, których interes prawny może zostać naruszony w związku z projektowaną inwestycją.

W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy:

do Starostwa Powiatowego w Elblągu - Wydział Architektury i Budownictwa, w terminie ważności niniejszej decyzji, złożyć:

- wniosek o wydanie pozwolenia.
- 4 egz. projektu budowlanego (projekt zagospodarowania terenu i projekt budowlany),
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

W O J T

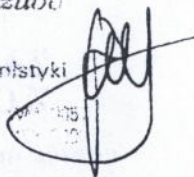
mgr Grzegorz Nowaczyk

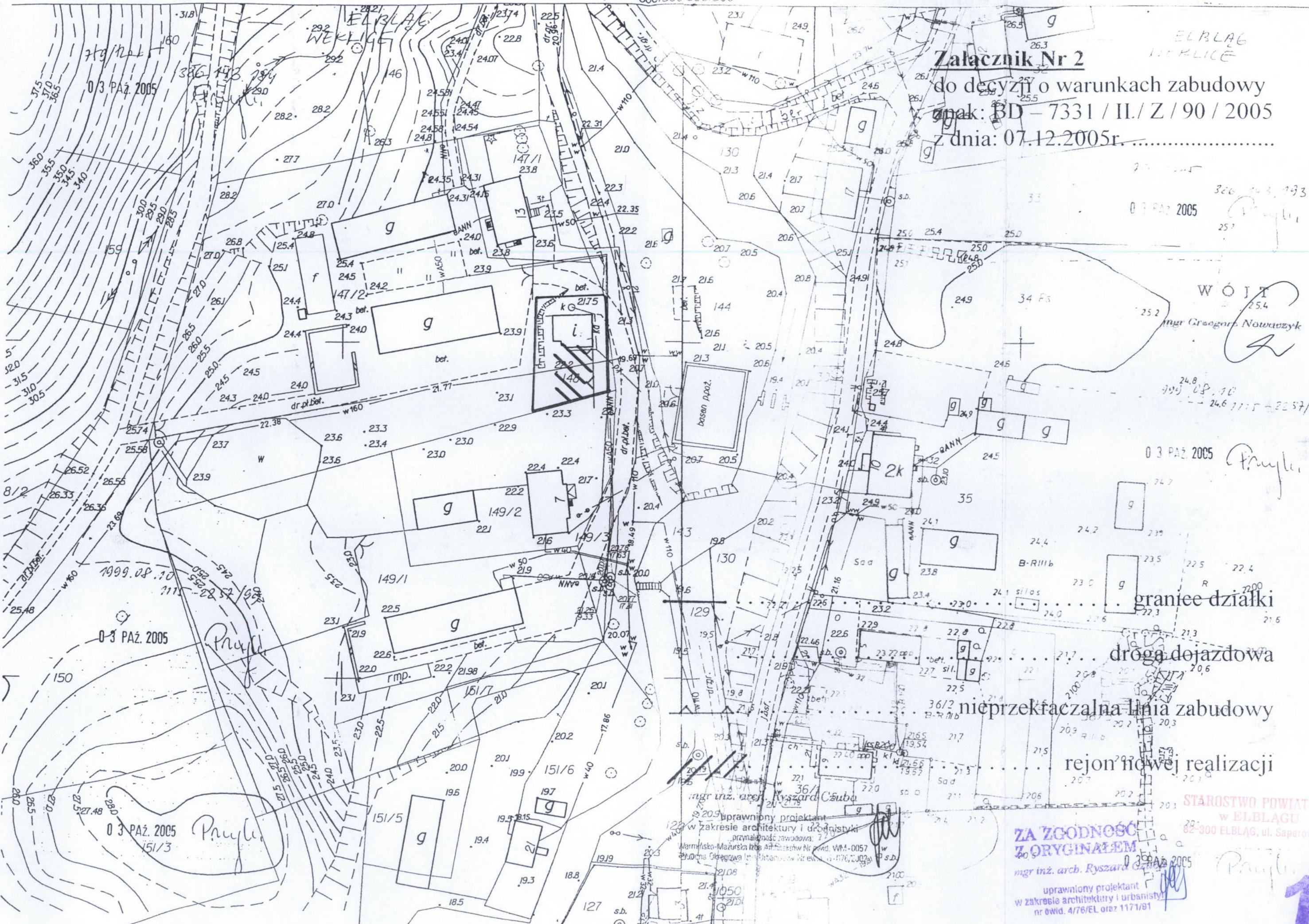
Opracował:

mgr inż. arch. Ryszard Czuba

uprawniony projektant
w zakresie architektury i urbanistyki

przynależność zawodowa:
Warmińsko-Mazurska Izba Architektów i Urbanistów
Północna Okręgowa Izba Inżynierów





Załącznik Nr 2

do decyzji o warunkach zabudowy

znak: BD-7331/IL/Z/90/2005

z dnia: 07.12.2005r.

ELBLĄG
WIELKIE

WÓJT
mgr Grzegorz Nowaczyk

graniec działki

drogą dojazdową

nieprzekraczalna linia zabudowy

rejon nowej realizacji

mgr inż. arch. Ryszard Czuba
 uprawniony projektant
 w zakresie architektury i urbanistyki
 przynależność zawodowa: 7
 Warmińsko-Mazurska Izba Architektów Nr pow. WM-0057
 ul. Odnia Olegarowa 1a, Olsztyn, tel. 17 770 2003

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Ryszard Czuba
uprawniony projektant
w zakresie architektury i urbanistyki
nr ówid. 4/76/EL oraz 1171/91

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14A

10

OPIS TECHNICZNY

do planu zagospodarowania terenu i realizacji rozbudowy budynku straży pożarnej zlokalizowanego na działce nr 148, należącej do Gminy Elbląg w miejscowości Weklice gm. Elbląg .

1. Podstawa opracowania :

- zlecenie inwestora
- Decyzja o warunkach zabudowy znak : BD-7331/II/Z/90/2005 z dnia 7 grudnia 2005r.
- mapa syt.-wys. terenu w skali 1 : 500 do celów projektowych
- robocze ustalenia funkcjonalne dotyczące działki i budynku
- inwentaryzacja budowlana istniejącego budynku
- wizja lokalna w terenie i orzeczenie techniczne o możliwości rozbudowy

2. Stan istniejący :

Działka, na której zlokalizowany jest istniejący budynek straży pożarnej położona jest w miejscowości Weklice gm. Elbląg. Dojazd do działki stanowi droga gminna droga wiejska . Południową, zachodnią i wschodnią granicę działki stanowi linia rozgraniczająca tereny działek budowlanych o różnym sposobie użytkowania terenu. Od wschodu działka graniczy z drogą z płyt betonowych. . Teren działki jest płaski, zabudowany istniejącym budynkiem straży pożarnej , jest nie zadrzewiony o lekkim nachyleniu w kierunku zachodnim.

Na terenie istnieje uzbrojenie komunalne w sieci energetyczne. Istniejący budynek podłączony jest do lokalnej sieci wod. – kan , oraz posiada przyłącze i instalację energetyczną.

3. Projekt :

Niniejszy projekt zagospodarowania działki oraz projekt rozbudowy istniejącego budynku całość dokumentacji przedkładanej celem uzyskania pozwolenia na budowę.

3.1. Działka i zagospodarowanie :

W chwili obecnej działka nie jest częściowo zagospodarowana. Na terenie działki przewiduje się, lokalizację rozbudowy istniejącego budynku straży pożarnej. Poziom posadowienia projektowanego budynku ~~mieszkalnego~~ przewiduje się na rzędnej o 44 cm niższej niż rzędna budynku istniejącego. Na maksymalnej powierzchni działki przewiduje się wykonanie zieleni urządzonej (trawniki i zieleń ozdobna). Dojazd do budynku proponuje się wykonać z kostki betonowej "POLBRUK". Do uznania użytkownika pozostawia się formę i kolorystykę kostki.

3.2. Zabudowa :

3.2.1. Funkcja :

Parter : - mieści w sobie funkcję podstawową czyli stanowisko postojowe nowej jednostki bojowej straży pożarnej i funkcję gospodarczą, pomocniczą do części podstawowej. Pomiesz

czenia części gospodarczej zaprojektowano na ewentualną możliwość zorganizowania w nich w przyszłości węzła sanitarnego dla potrzeb użytkowników.

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1 – Garaż = | 42,12 m ² |
| 2 – Przedsiónek = | 2,96 m ² |
| 3 – Pomieszczenie gospodarcze = | 1,25 m ² |
| 4 – Schowek = | 1,25 m ² |
| Razem powierzchnia parteru | 47,58 m² |

3.2. Dane ogólne :

3.2.1. Powierzchnia zabudowy :

- Zabudowa
 $6,0 \times 7,80 + 1,50 \times 4,72 =$ **53,90 m²**

3.2.2. Powierzchnia użytkowa :

- Część projektowana = **47,58 m²**

3.2.3. Kubatura :

- Część projektowana :
 $6,0 \times 7,80 \times 3,87 + 6,0 \times 0,5 \times 2,72 \times 7,80 + 1,5 \times 3,05 \times 4,72 =$ **267,00 m³**
103,74 m³

3.3. Architektura :

Dobudowana część budynku będzie posiadać jedną kondygnację. Jest ona niepodpiwniczona. Będzie to obiekt murowany i tynkowany przekryty dachem dwuspadowym o nachyleniu 37°. Zakłada się pokrycie dachu zarówno nad częścią istniejącą jak i projektowaną z blachodachówki w kolorze tradycyjnym. Doświetlenie pomieszczeń zakłada się przez otwory okienne w ścianach zewnętrznych budynku. Co kół budynku, zarówno w części istniejącej jak i projektowanej, tynkowany i malowany. Ściany zewnętrzne tynkowane tynkiem równym. Stolarka okienna z tworzywa sztucznego. Nie narzuca się producenta okien. Wobec dużej ilości istniejących na rynku firm sprzedających okna z profili PCV, decyzję odnośnie dystrybutora pozostawia się inwestorowi. Zastrzega się jednocześnie respektowanie wyglądu zewnętrznego okien oraz ich zewnętrznej kolorystyki – biel. Alternatywnie można zastosować stolarkę okienną drewnianą produkowaną przez jedną z firm wykonujących stolarkę budowlaną np. STOLBUD SOKÓŁKA. W projekcie zastosowano stolarkę drzwiową typową. Wrota stalowe wjazdowe projektuje się indywidualnie według wymiarów zdjętych po wykonaniu i otynkowaniu murów zewnętrznych. Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej w jej naturalnym kolorze.

4.5. Konstrukcja : - elementy konstrukcyjne budynku przyjąć zgodnie z opisem technicznym w części konstrukcyjnej projektu

4.6. Izolacje :

4.6.1. Izolacja przeciwwilgociowa :

pozioma – pod całością posadzek parteru i na murach fundamentowych – dwie warstwy papy termozgrzewalnej.

Pionowa – budynek jest nie podpiwniczony – izolacja pionowa jest zbędna.

4.6.2. Izolacja zabezpieczająca : na deskowaniu pod pokryciem dachowym- jedna warstwa papy termozgrzewalnej.

4.6.3. Izolacje termiczne :

Budynek nie jest ogrzewany – izolacja termiczna jest zbędna.

4.7. Wykończenie wewnętrzne :

4.7.1. Tynki :

na parterze –wszystkie ściany i słupy – tynk równy cem. – wap. Rodz.III

4.7.2. Posadzki :

we wszystkich pomieszczeniach posadzka cementowa zatarta na ostro.

4.7.3. Malowanie :wewnętrzne wykończenie ścian farbą akrylową w kolorystyce wg upodobań inwestora.

4.7.4. Stolarka :

- okna – z tworzywa sztucznego z tzw. Rozszczelnieniem
- parapety – proponowane przez producenta okien, alternatywnie dopuszcza się zastosowanie parapetów prefabrykowanych lastrykowych lub np. ze sztucznego marmuru.
- Drzwi zewnętrzne – wykonane indywidualnie (nietypowe), klepkowe malowane w kolorze brązowym, wrota stalowe.
- Drzwi wewnętrzne – typowe białe lub w kolorystyce dostosowanej do wnętrza

4.7.5. Okucia :

- drzwi wewnątrz lokalowe wyposażać w zamknięcia bezkluczowe
- drzwi wejściowe – zamek zastawkowy z wkładką patentową
- zainstalować odboje do wszystkich drzwi

4.8. Instalacje :

4.8.1. Ogrzewanie : - budynek bez ogrzewania

4.8.2. Kanalizacja deszczowa : - odprowadzenie jak w budynku istniejącym.

4.8.3. Instalacja elektryczna : - z istniejącej instalacji.

4.10. Wykończenie zewnętrzne :

4.10.1. Tynki i okładziny :

- ściany tynkowane tynkiem strukturalnym w kolorze z gamy kolorów jasnych, do wysokości cokołu należy stosować tynk strukturalny w kolorze
-

9. jak na załączonych elewacjach.
10. obróbki blacharskie – wszystkie obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe – z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,5 mm w jej naturalnym kolorze.

4.12. Ochrona cieplna : budynek jest nieogrzewany. Nie został przeliczony zgodnie z wymaganiami normy PN-91/B-02020.

5. Wytvczne dla kierownika budowy w sprawie sporządzenia szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie realizacji rozbudowy w Weklicach gm. Elbląg na działce nr 148.

- 5.1. **Zakres robót** – obejmuje zakres niezbędnych robót przygotowawczych i budowlanych celem realizacji rozbudowy w Weklicach gm. Elbląg na działce nr 148 .

Planowane roboty obejmować będą branże: architektoniczną, konstrukcyjną..

Rodzaj prowadzonych robót: zorganizowanie placu budowy, n, związane z budynkami wykonanie wykopów fundamentowych, wzniesienie i wykończenie wewnętrzne i zewnętrzne budynku zgodnie z dokumentacją projektową poszczególnych opracowań branżowych.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych – w chwili obecnej działka jest zabudowana istniejącym budynkiem przewidzianym do rozbudowy.

- 5.3. **Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie BIOZ** – nie przewiduje się.

- a. **Skala zagrożenia zdrowia ludzi** – podczas wykonywania wykopów ww. obiektu przewiduje się skalę zagrożenia zdrowia ludzi :

Duża – istnieje niebezpieczeństwo wpadnięcie do wykopu pod fundamenty budynku

Miała – upadek z drabiny, drobne urazy spowodowane używanymi narzędziami, porażenie prądem podczas eksploatacji elektronarzędzi itp.

Zakłada się, że powyższe elementy ewentualnego zagrożenia zdrowia ludzi zostaną wyeliminowane poprzez wcześniejsze przeprowadzenie odpowiedniego instruktażu oraz przestrzeganie przepisów BHP

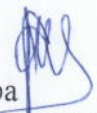
5.5 Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

– teren w sąsiedztwie miejsca budowy budynku należy zabezpieczyć poprzez oznakowanie i ogrodzenie na czas prowadzenia robót budowlanych.

- a. **Przeprowadzenie instruktażu pracowników** – przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, stosowanie odzieży ochronnej, elementów zabezpieczających pracowników oraz sprawowanie stałego nadzoru w czasie wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych pozwoli wyeliminować zagrożenie podczas prowadzonych prac budowlanych.
- b. **Przechowywanie materiałów budowlanych oraz narzędzi przeznaczonych do realizacji ww. inwestycji** – po uzgodnieniach z właścicielem obiektu i terenu oraz analizie dokumentacji projektowej materiały budowlane i sprzęt budowlany winny być odpowiednio zabezpieczone przed osobami postronnymi (przed kradzieżą) i jednocześnie nie po winny stwarzać utrudnienia dla komunikacji pieszej i samochodowej w sąsiedztwie prowadzonej budowy oraz nie tarasować dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii oraz innych zagrożeń
- c. **Dokumentacja projektowa** – oraz inne materiały niezbędne do prawidłowego prowadzenia budowy (dot. eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych) winna być zabezpieczona przed zniszczeniem i osobami trzecimi na terenie budowy.

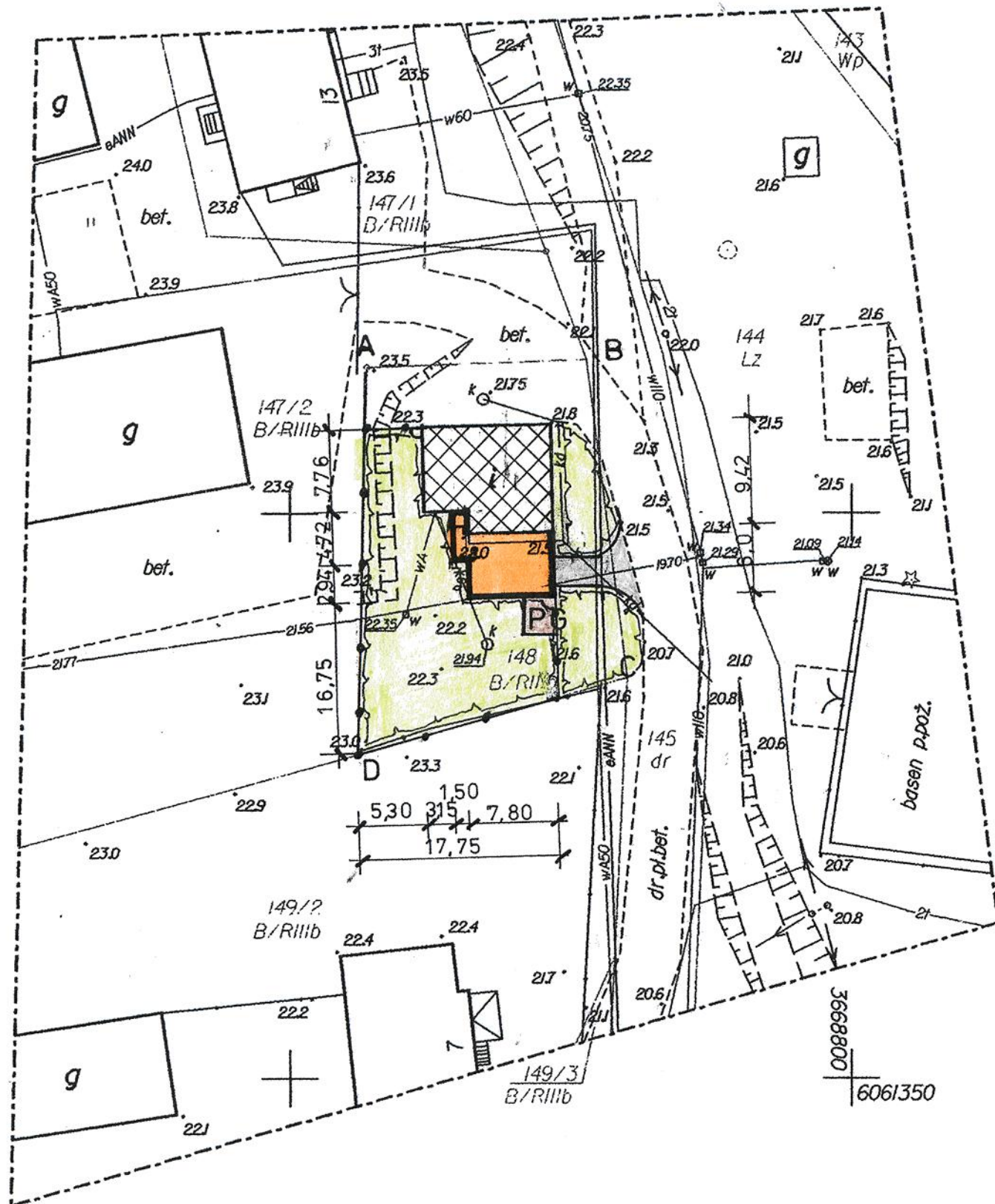
5.9. W wytycznych do sporządzenia planu BIOZ przewiduje się wykonywanie części rysunkowej przez kierownika budowy, gdyż występują roboty budowlane wymienione w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – prawo budowlane oraz zakłada się, że wykonywanie robót budowlanych będzie trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnionych będzie poniżej 30 pracowników. Zakłada się, że budowa będzie prowadzona metoda tradycyjną uprzemysłowioną.

Opracował :

mgr inż. arch. R. Czuba 
uprawniony projektant w zakresie urbanistyki i architektury
upr.4/76/EL , 1171/91

3668700

6061450



STAROSTWO POWIATOWE W ELBLĄGU
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
uzgodniono na etapie mapy do celów projekto-
wych w zakresie uzgodnionych projektów ZUPP
D 2 MAR. 2007
Elbląg dnia 02.03.2007 podpis

STAROSTWO POWIATOWE W ELBLĄGU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w ELBLĄGU

W obszarze terenowym... PRZERYWANA
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.
Dokumenty z dnia 02 MAR 2007
zostały przekazane do
zesobu m. 115-69/2007
i zawiadomiane pod nr.
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwo-
lenia na budowę podlegają wytyczeniu i instalacji
początkowej przez jednostkę upoważnioną do wy-
konywania prac geodezyjnych.

Elbląg dnia 02. MAR. 2007 mgr inż. Małgorzata Worotnicka
Inspektor
WydZIAŁ Geodezji, Kartografii

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. : 500

WEKLICE Działka nr 148

INWESTOR : Wójt Gminy Elbląg

Ul. Browarna 85 ; 82 – 300 Elbląg

LEGENDA :

A - D STAN WŁASNOŚCIOWY

ISTNIEJĄCY BUDYNEK STRAŻY POŻARNEJ

PROJEKTOWANA ROZBUDOWA

PODJAZD

OGRODZENIE DZIAŁKI

PG PLACYK GOSPODARCZY I ŚMIETNIK

STAROSTWO POWIATOWE W ELBLĄGU
Załącznik do decyzji o pozwoleniu
na budowę / roboty budowlane
znak A.O. A. 9351-1-50107
z dnia 06.07.2007

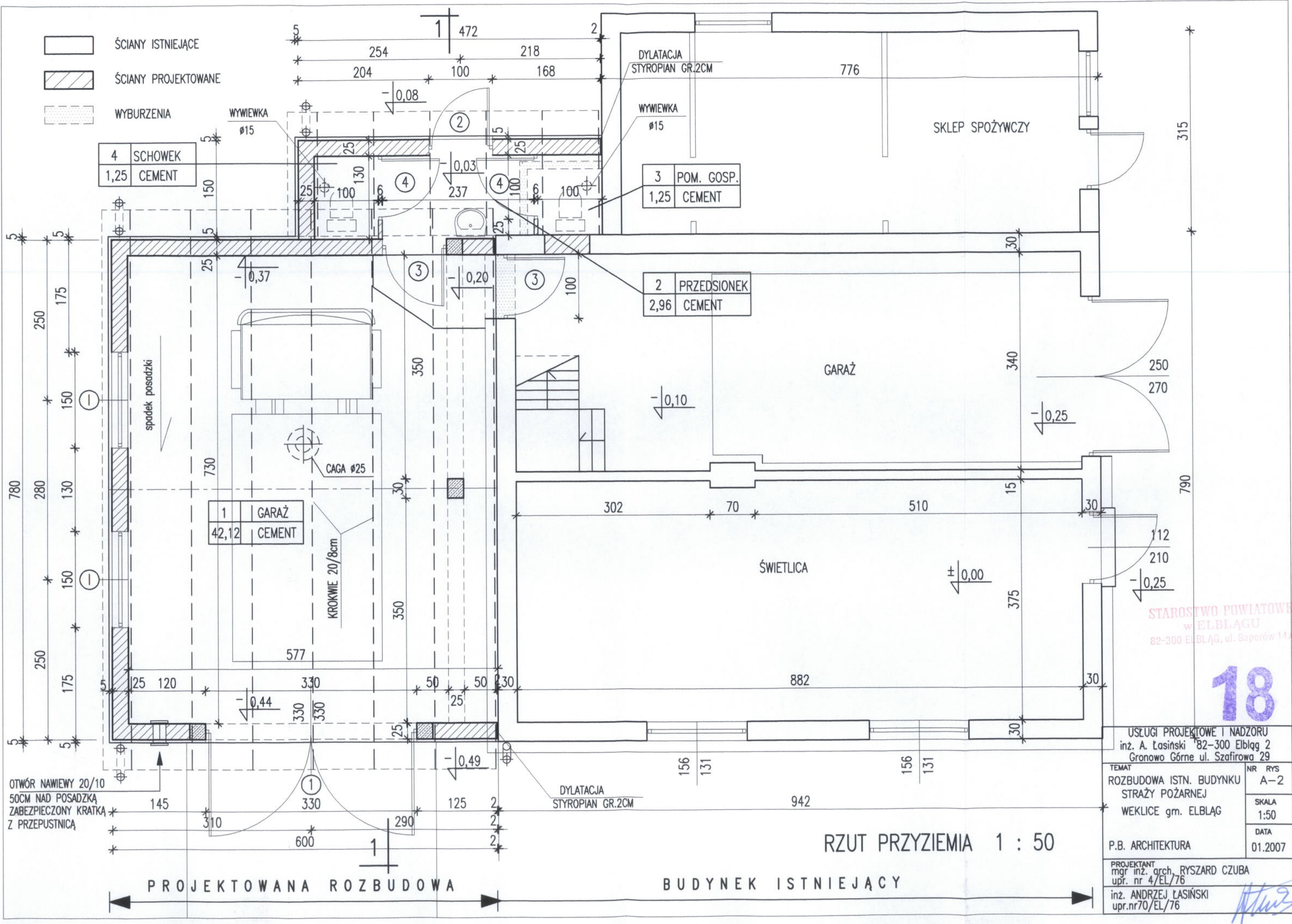
Z up. STAROSTY

mgr inż. Andrzej Stasiowski
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

| | | |
|---|---|------------------|
| USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU INŻ. A. ŁASIŃSKI 82 - 300 Elbląg 2 Gronowo Górne ul. Szafirowa 29 | | skala 1 : 500 |
| temat: ROZBUDOWA BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ | nr rys. 1 | data 02.2007 |
| projektant MGR INŻ. ARCH. RYSZARD CZUBA upr. nr 4/76/EI | nazwa rysunku PLAN REALIZACYJNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU WEKLICE DZ. NR 148 | podpis |

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>Woj.: warm-mazur. Powiat: elbląski Gmina: Elbląg Obręb: Weklíce Działka: 148</p> <p>Mapa w zakresie wtórnika; mapa numeryczna, 326143184,192</p> <p>Granice działek ewidencyjnych wnieśli na podstawie współrzędnych pozyskanych z PODGIK w Elblągu.</p> | <p>MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z UZBROJENIEM TERENU do celów projektowych Skala 1:500 bez prawnego ustalenia granic</p> <p>1. Osnowa pozioma - "układ 1965", pionowa - Kronezstadt. 2. Mapa aktualna na dzień: 14.02.2007 r. 3. Zakres opracowania: ----- 4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji.</p> | <p>*Mapę dostosowano do celów projektowych na podstawie materiałów udostępnionych przez PODGIK w Elblągu oraz wykonanej aktualizacji.</p> <p>KERB 1115-69/2007 Nr ks. robz: S3/2007 Inż. Krzysztof Saj nr upr. 19221 Kierownik roboty: </p> | <p>Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno - Kartograficznych geoexpres ul. Wyczółkowskiego 3 82-300 Elbląg</p> |
|---|---|---|--|

17



- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- WYBURZENIA

| | |
|------|---------|
| 4 | SCHOWEK |
| 1,25 | CEMENT |

| | |
|------|------------|
| 3 | POM. GOSP. |
| 1,25 | CEMENT |

| | |
|------|-------------|
| 2 | PRZEDSIONEK |
| 2,96 | CEMENT |

| | |
|-------|--------|
| 1 | GARAŻ |
| 42,12 | CEMENT |

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14

18

| | |
|----------------------------------|---------|
| USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU | |
| inż. A. Łasiński 82-300 Elbląg 2 | |
| Gronowo Górne ul. Szafirowa 29 | |
| TEMAT | NR RYS |
| ROZBUDOWA ISTN. BUDYNKU | A-2 |
| STRAŻY POŻARNEJ | |
| WEKLICE gm. ELBLĄG | SKALA |
| | 1:50 |
| | DATA |
| | 01.2007 |
| P.B. ARCHITEKTURA | |
| PROJEKTANT | |
| mgr inż. arch. RYSZARD CZUBA | |
| upr. nr 4/EL/76 | |
| inż. ANDRZEJ ŁASIŃSKI | |
| upr.nr70/EL/76 | |

RZUT PRZYZIEMIA 1 : 50

PROJEKTOWANA ROZBUDOWA

BUDYNEK ISTNIEJĄCY

OTWÓR NAWIEWY 20/10
50CM NAD POSADZKĄ
ZABEZPIECZONY KRATKĄ
Z PRZEPUSTNICĄ

DYLACJA
STYROPIAN GR.2CM

spodek posadzki

KROKWIĘ 20/8cm

CAGA Ø25

DYLACJA
STYROPIAN GR.2CM

WYWIEWKA
Ø15

SKLEP SPOŻYWCZY

GARAŻ

ŚWIETLICA

3 POM. GOSP.
1,25 CEMENT

2 PRZEDSIONEK
2,96 CEMENT

1 GARAŻ
42,12 CEMENT

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14

18

| | |
|----------------------------------|---------|
| USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU | |
| inż. A. Łasiński 82-300 Elbląg 2 | |
| Gronowo Górne ul. Szafirowa 29 | |
| TEMAT | NR RYS |
| ROZBUDOWA ISTN. BUDYNKU | A-2 |
| STRAŻY POŻARNEJ | |
| WEKLICE gm. ELBLĄG | SKALA |
| | 1:50 |
| | DATA |
| | 01.2007 |
| P.B. ARCHITEKTURA | |
| PROJEKTANT | |
| mgr inż. arch. RYSZARD CZUBA | |
| upr. nr 4/EL/76 | |
| inż. ANDRZEJ ŁASIŃSKI | |
| upr.nr70/EL/76 | |

RZUT PRZYZIEMIA 1 : 50

PROJEKTOWANA ROZBUDOWA

BUDYNEK ISTNIEJĄCY

OTWÓR NAWIEWY 20/10
50CM NAD POSADZKĄ
ZABEZPIECZONY KRATKĄ
Z PRZEPUSTNICĄ

DYLACJA
STYROPIAN GR.2CM

spodek posadzki

KROKWIĘ 20/8cm

CAGA Ø25

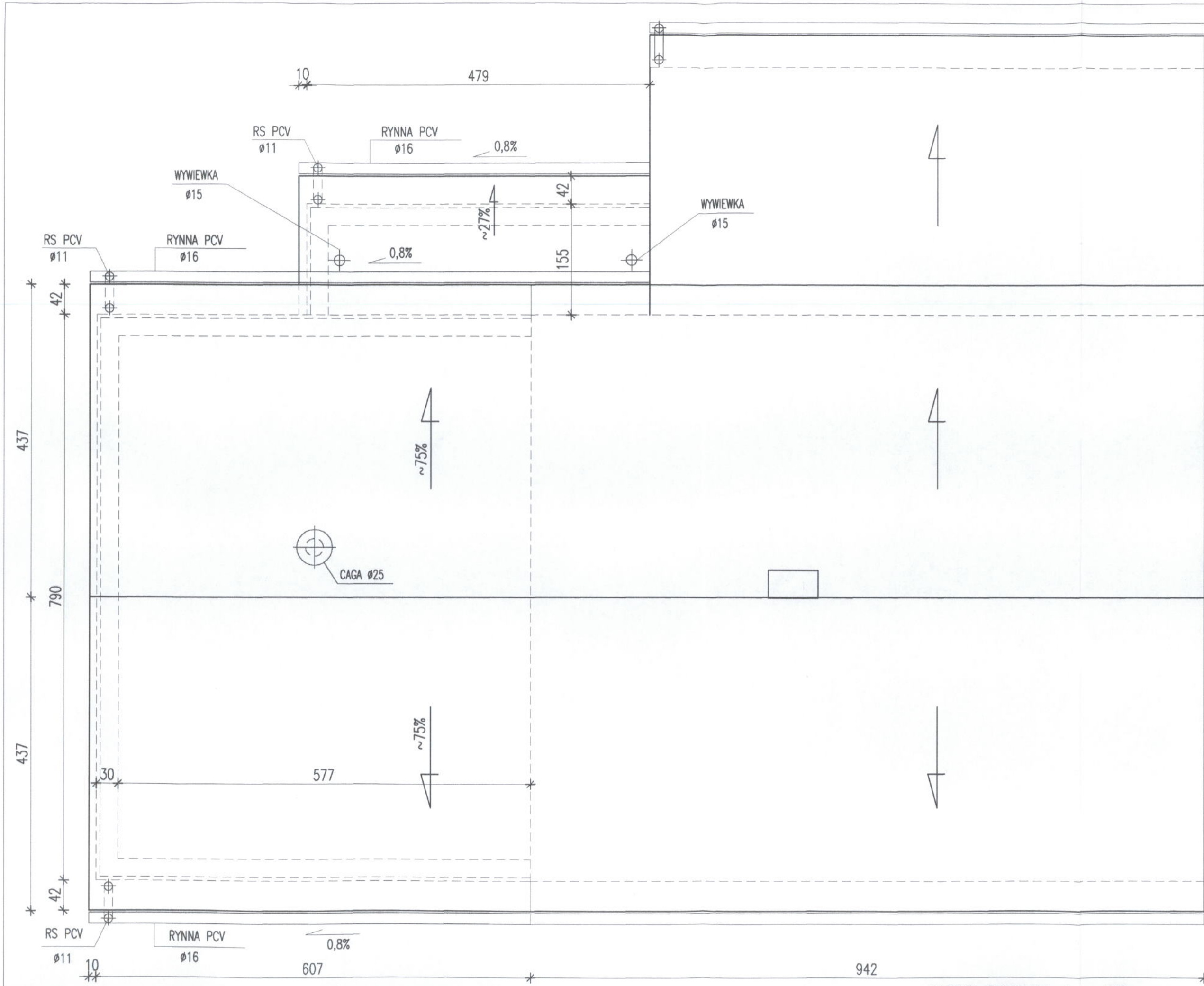
DYLACJA
STYROPIAN GR.2CM

WYWIEWKA
Ø15

SKLEP SPOŻYWCZY

GARAŻ

ŚWIETLICA



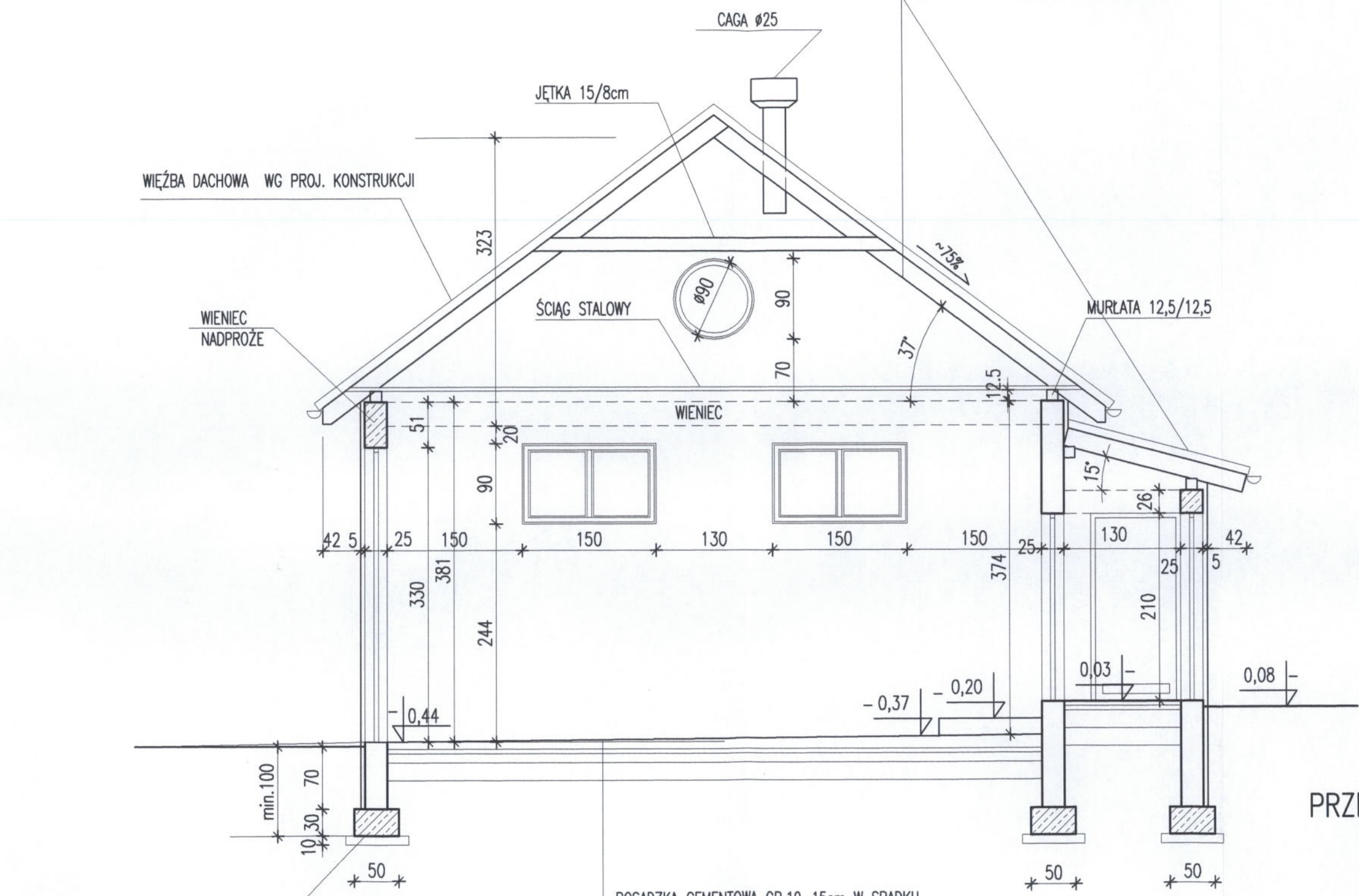
RZUT DACHU 1 : 50

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14A

19

| | |
|---|-----------------|
| USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU inż. A. Łasiński 82-300 Elbląg 2 Gronowo Górne ul. Szafirowa 29 | |
| TEMAT ROZBUDOWA ISTN. BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ WEKLICE gm. ELBLĄG | NR RYS A-3 |
| P.B. ARCHITEKTURA | SKALA 1:50 |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. RYSZARD CZUBA upr. nr 4/EL/76 | DATA 01.2007 |
| inż. ANDRZEJ ŁASIŃSKI upr.nr70/EL/76 | |

| |
|---------------------------------|
| BLACHODACHÓWKA |
| LATY I KONTRLATY DREWNIANE |
| 1 x PAPA ASFALTOWA |
| DESKOWANIE GR.22MM |
| KROKWIE 20/8cm |
| PLYTY GIPS.-KARTON. GKF GR.15mm |



STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14a

20

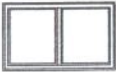

PRZEKRÓJ 1 - 1 1 : 50

| |
|---|
| POSADZKA CEMENTOWA GR.10-15cm W SPADKU |
| ZBROJONA SIATKĄ ZGRZEW. max.Ø3-D-I I DYLATOWANA |
| STYROPIAN GR.5cm M-30 KL.PP |
| PAPA TERMOZGRZEWALNA |
| BETON B-15 GR.10cm |
| PODSYPKA PIASKOWA GR.20cm |

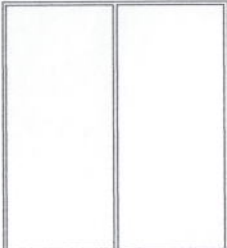
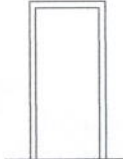
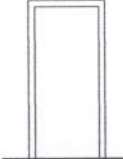
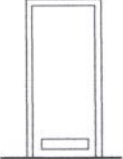
| | |
|--|---------|
| USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU | |
| inż. A. Łasiński 82-300 Elbląg 2 Gronowo Górne ul. Szafirowa 29 | |
| TEMAT | NR RYS |
| ROZBUDOWA ISTN. BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ | A-4 |
| WEKLICE gm. ELBLĄG | SKALA |
| | 1:50 |
| | DATA |
| | 01.2007 |
| P.B. ARCHITEKTURA | |
| PROJEKTANT | |
| mgr inż. arch. RYSZARD CZUBA | |
| upr. nr 4/EL/76 | |
| inż. ANDRZEJ ŁASIŃSKI | |
| upr.nr70/EL/76 | |

[Handwritten signature]

ZESTAWIENIE OKIEN

| | | | | |
|------------------------------|----------------|---|---|--|
| OZNACZENIE NA RYSUNKU | | I | II | |
| RODZAJ WYROBU | | OKNO Z PROFILI PCV | OKNO Z PROFILI PCV | |
| ZESTAWIENIE OKIEN SCHEMAT | |  |  | |
| WYMIARY W ŚWIECLE MURU | S _o | 1500 | Ø900 | |
| | H _o | 900 | | |
| WYMIARY W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY | S | | | |
| | H | | | |
| PARTER | | 2 | 1 | |
| RAZEM | | 2 | 1 | |
| | | | | |

ZESTAWIENIE DRZWI

| | | | | | |
|------------------------------|----------------|---|---|---|---|
| OZNACZENIE NA RYSUNKU | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| RODZAJ WYROBU | | WROTA STALOWE | DRZWI PŁYTOWE WZMOCNIONE | DRZWI PŁYTOWE | DRZWI PŁYTOWE |
| ZESTAWIENIE DRZWI SCHEMAT | |  |  |  |  |
| MURU WYMIARY W ŚWIECLE | S _o | 3300 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | H _o | 3300 | 2100 | 2100 | 2100 |
| WYMIARY W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY | S | | 900 | 900 | 900 |
| | H | | 2000 | 2000 | 2000 |
| KIERUNEK OTWIERANIA | | | L P | L P | L P |
| PARTER | | 1 | 1 | 2 | 1 1 |
| OGÓŁEM-SZTUK | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | | | DRZWI ZEWNĘTRZNE | DRZWI WEWNĘTRZNE | DRZWI Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ |

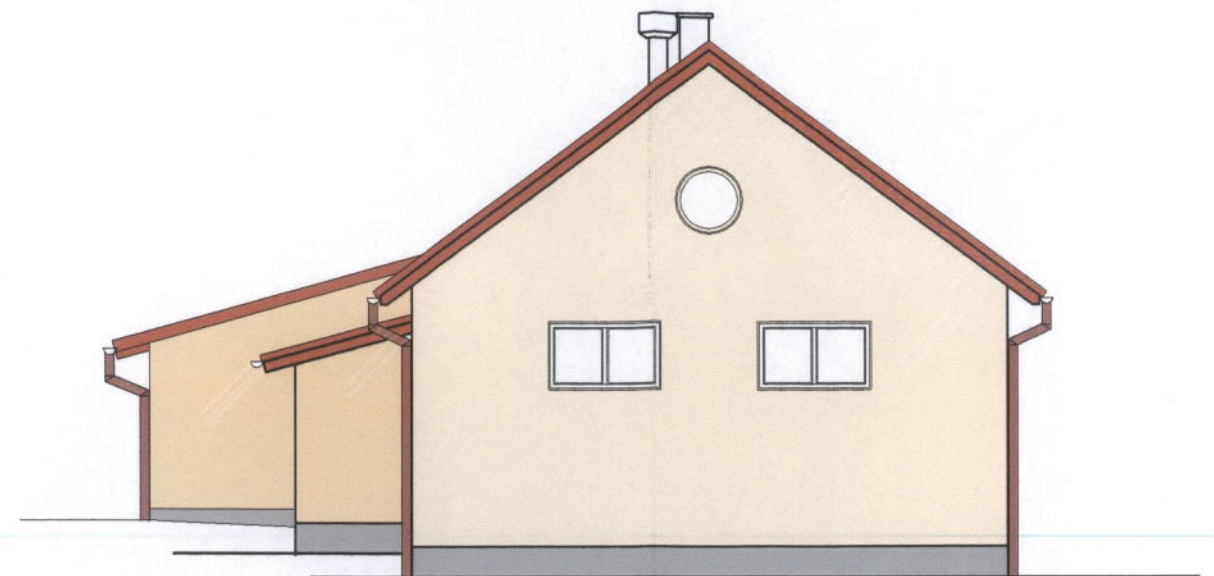
STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów

| | |
|---|-----------------|
| USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU inż. A. Łasiński 82-300 Elbląg 2 Gronowo Górne ul. Szafirowa 29 | |
| TEMAT ROZBUDOWA ISTN. BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ WEKLICE gm. ELBLĄG | NR RYS A-5 |
| | SKALA 1:100 |
| | DATA 01.2007 |
| P.B. ARCHITEKTURA | |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. RYSZARD CZUBA upr. nr 4/EL/76 | |
| inż. ANDRZEJ ŁASIŃSKI upr.nr70/EL/76 | |

21



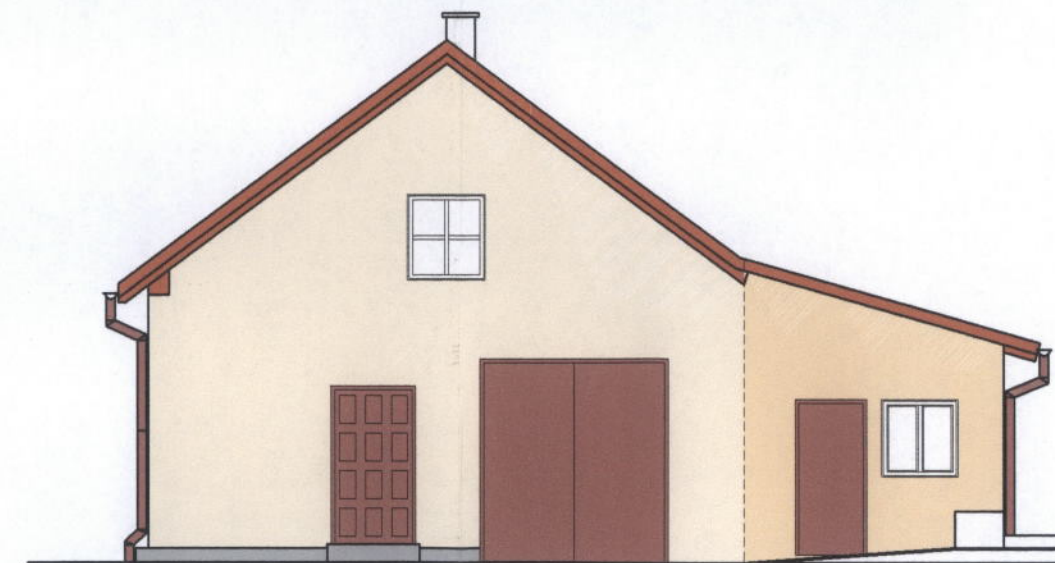
ELEWACJA FRONTOWA 1 : 100



ELEWACJA SZCZYTOWA 1 : 100



ELEWACJA TYLNA 1 : 100



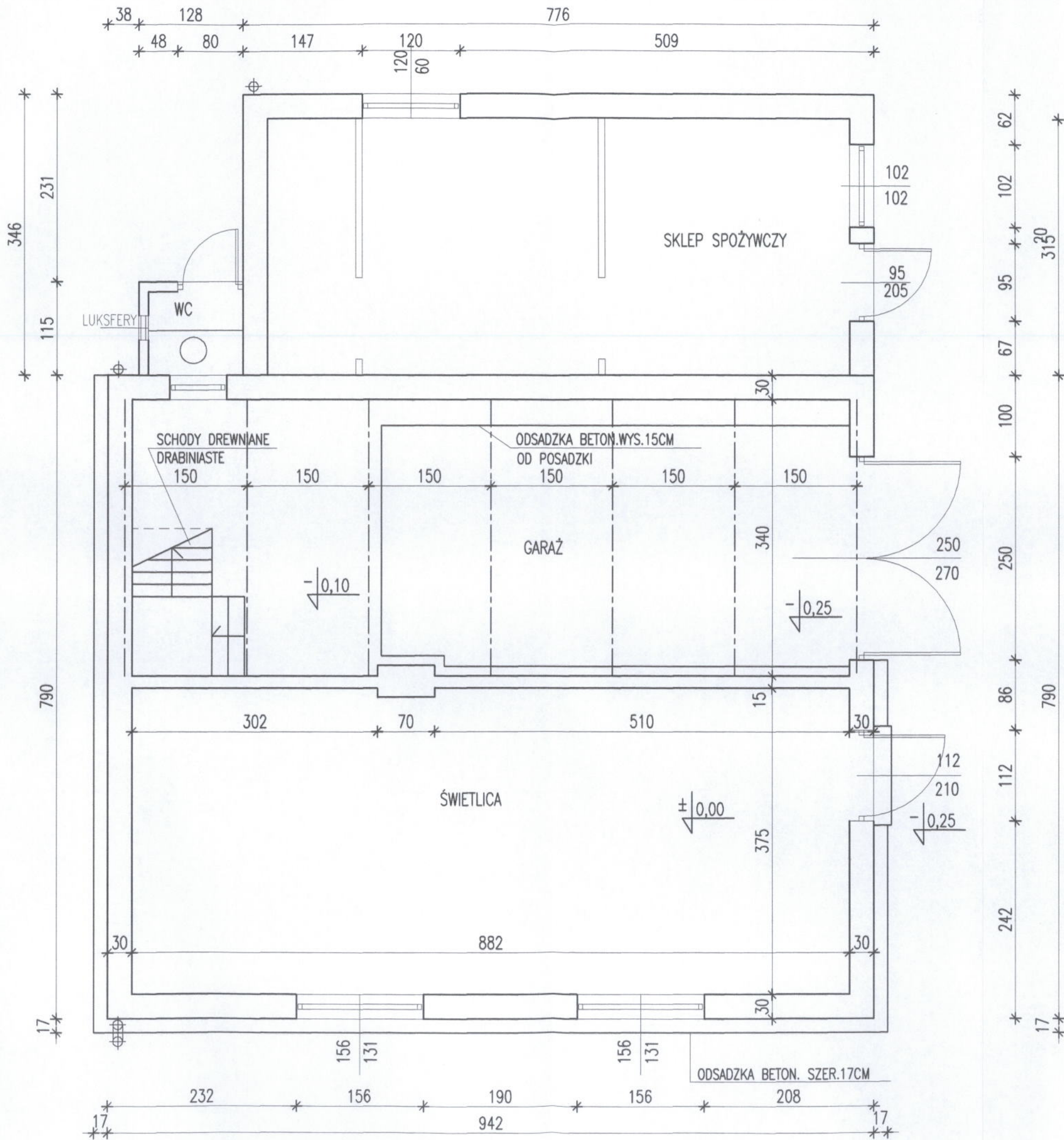
ELEWACJA SZCZYTOWA 1 : 50

22

| | |
|---|-----------------|
| USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU inż. A. Łasiński 82-300 Elbląg 2 Gronowo Górne ul. Szafirowa 29 | |
| TEMAT ROZBUDOWA ISTN. BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ WEKLICE gm. ELBLĄG | NR RYS A-6 |
| | SKALA 1:100 |
| | DATA 01.2007 |
| P.B. ARCHITEKTURA | |
| PROJEKTANT mgr inż. arch. RYSZARD CZUBA upr. nr 4/EL/76 | |
| inż. ANDRZEJ ŁASIŃSKI upr.nr70/EL/76 | |

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów

[Handwritten signature]

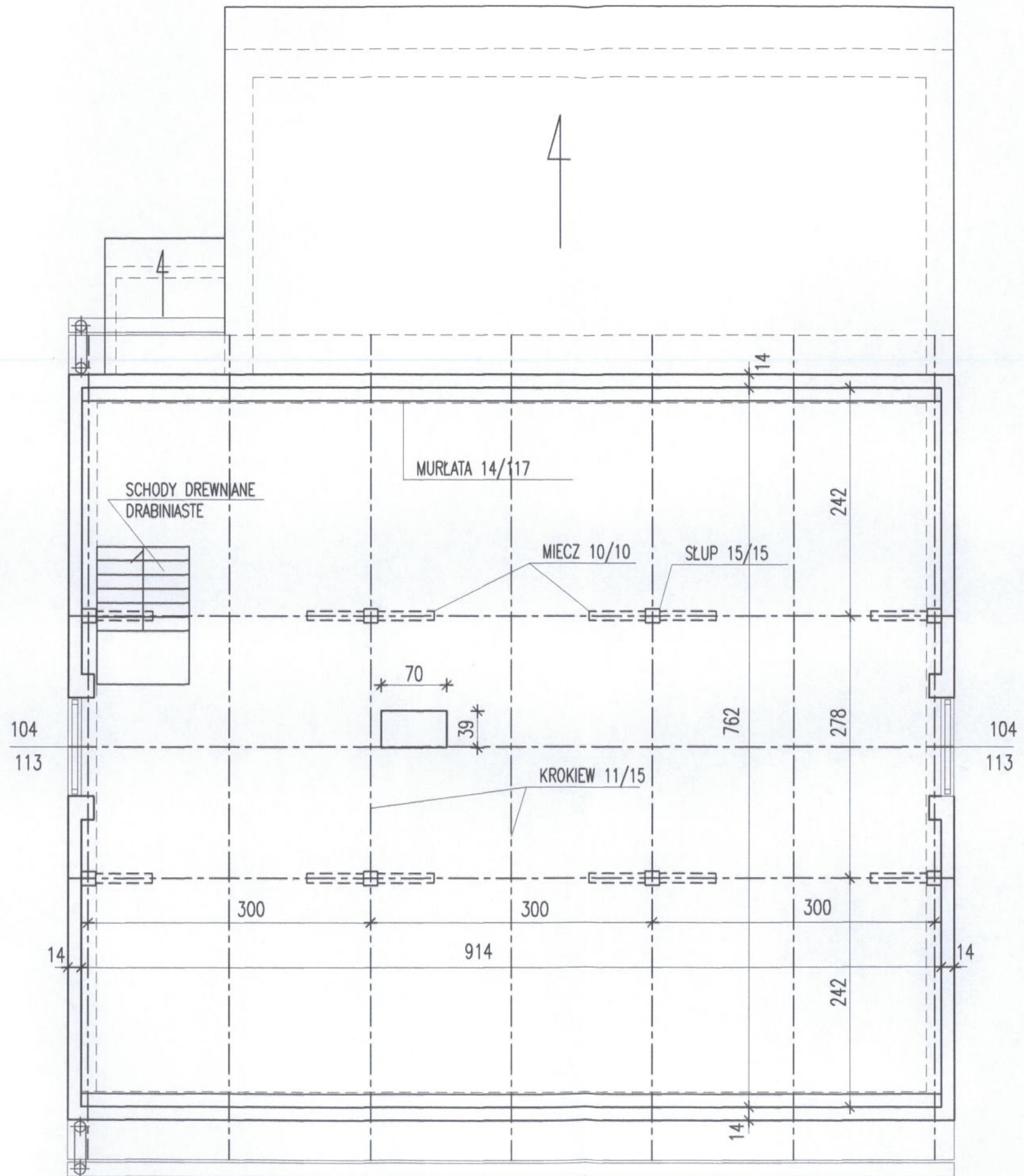


STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 11

23

RZUT PRZYZIEMIA 1 : 50

| | |
|--|-----------------|
| TREŚĆ BUDYNEK OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ WEKLICE | NR RYS. 7 |
| | SKALA 1:50 |
| | DATA 11.2006 |
| INWENTARYZACJA BUDOWLANA | |
| WYKONAŁA TECH. BUD. EWA JANUSZEWSKA | |

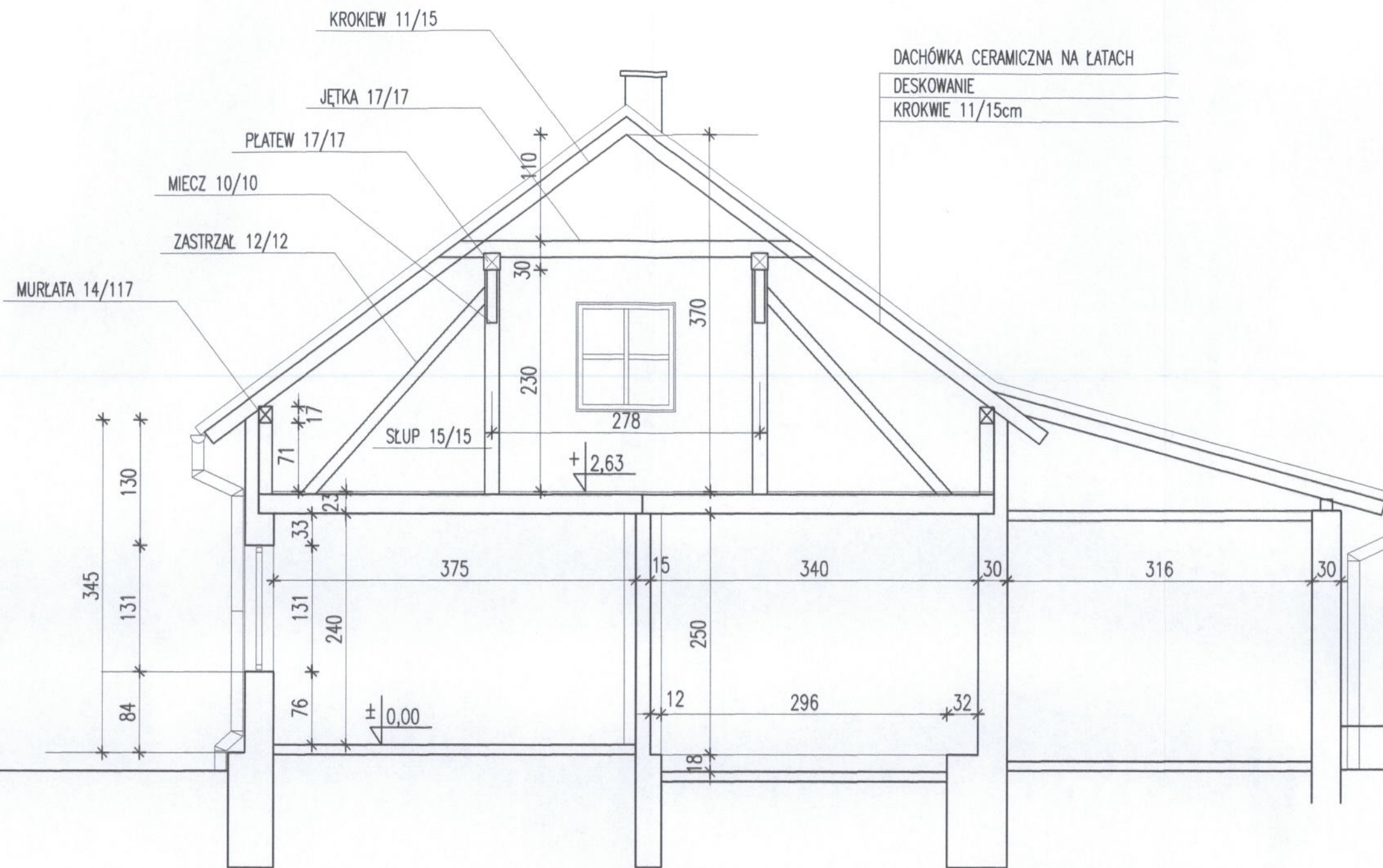


RZUT PODDASZA 1 : 50

24

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Sadowa 1

| | |
|---|-----------------|
| TRZEŚĆ BUDYNEK OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ WEKLICE | NR RYS. 8 |
| | SKALA 1:50 |
| | DATA 11.2006 |
| INWENTARYZACJA BUDOWLANA | |
| WYKONAŁA TECH BUD. EWA JANUSZEWSKA | |



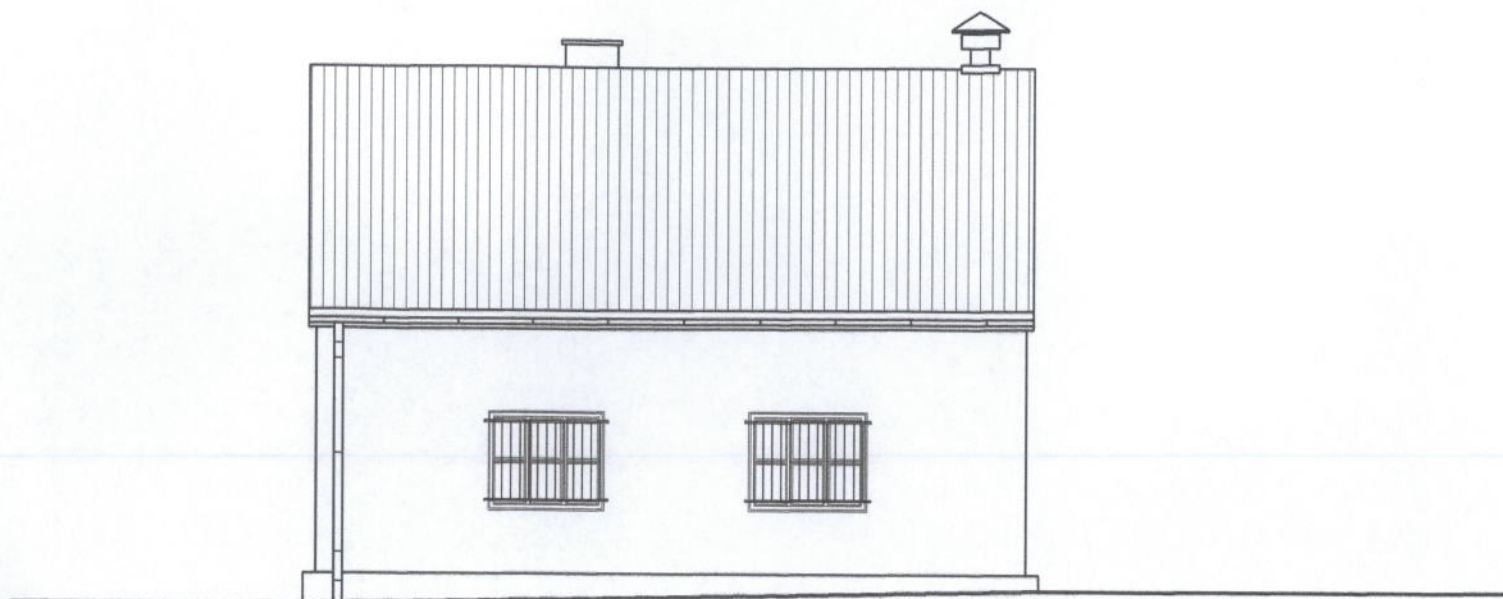
PRZEKRÓJ 1 -1 1 : 50

25

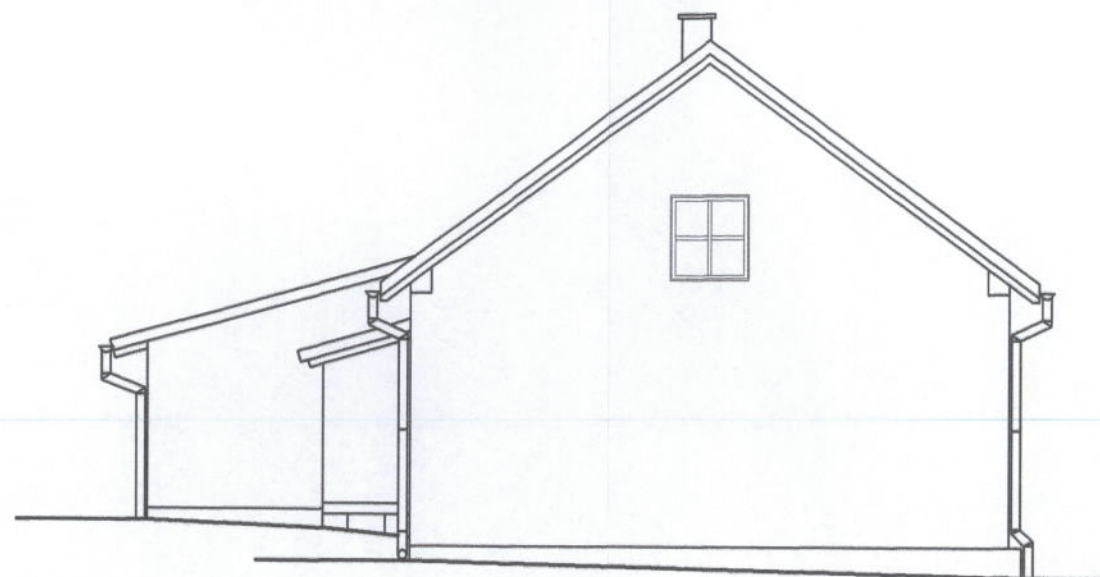
STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saper

| | |
|--|-----------------|
| TREŚĆ BUDYNEK OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ WEKLICE | NR RYS. 9 |
| | SKALA 1:50 |
| | DATA 11.2006 |
| WYKONAŁA TECH. BUD. EWA JANUSZEWSKA | |

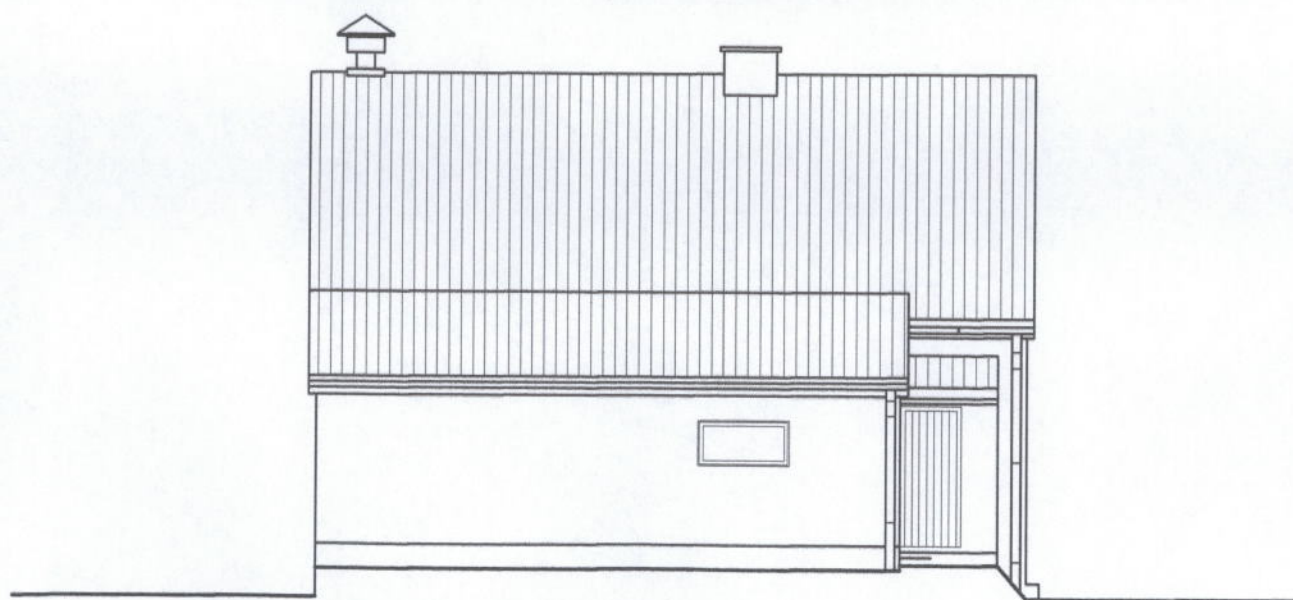
[Signature]



ELEWACJA FRONTOWA 1 : 100



ELEWACJA SZCZYTOWA 1 : 100



ELEWACJA TYLNA 1 : 100



ELEWACJA SZCZYTOWA 1 : 100

26

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów

| | |
|--|-----------------|
| TREŚĆ BUDYNEK OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ WEKLICE | NR RYS. 10 |
| | SKALA 1:100 |
| | DATA 11.2006 |
| INWENTARYZACJA BUDOWLANA WYKONAŁA TECH. BUD. EWA JANUSZEWSKA | |

OPIS TECHNICZNY

**do projektu budowlanego część konstrukcyjna rozbudowy istniejącego
budyńku straży pożarnej w m. Weklice gm. Elbląg**

1.0. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Inwentaryzacja architektoniczna
- 1.3. Odkrywka gruntowa i fundamentów istniejącego budynku

2.0. Cel opracowania

Opracowanie ma na celu określenie robót konstrukcyjnych niezbędnych do wykonania projektowanej rozbudowy obiektu. Zawiera dane niezbędne dla uzyskania Decyzji o pozwoleniu na budowę i dla zrealizowania obiektu. Opracowanie nie zawiera rysunków konstrukcji powtarzalnych, typowych, systemowych, katalogowych, zawartych w poradnikach i podręcznikach oraz rozwiązań ogólnie znanych.

3.0. Opis ogólny obiektu

Budynek będący przedmiotem opracowania jest obiektem wolnostojącym. W rzucie posiada kształt prostokąta. Posiada jedną kondygnację nadziemną i jest niepodpiwniczony. Budynek istniejący jest budynkiem parterowym z stromym dachem i użytkowym poddaszem. Całość wykonana metodą tradycyjną. Ściany murowane z gazobetonu i cegły ceramicznej pełnej. Strop drewniany.

3.1. Warunki gruntowo wodne

Przedmiotowy budynek jest obiektem jednokondygnacyjnym z stromym dachem. Zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektów

budowlanych. W związku z powyższym warunki gruntowe określa się w oparciu o wykonaną odkrywkę gruntową.

Zgodnie odkrywką pod warstwą gleby urodzajnej o miąższości 20cm zalegają gliny z domieszką humusu i piaszki gliniaste w stanie plastycznym nie przekopane do głębokości 1,2m.

Woda gruntowa stabilizuje się na głębokości 0,50m poniżej terenu. Budynek posadawia się w poziomie gruntów pakietu Ia i gruntów pakietu IIIb

Warunki gruntowe jednorodne proste.

3.2. Założenia obliczeniowe

Do wykonywanych obliczeń statycznych nowych elementów przyjęto następujące parametry.

- 3 strefa śniegowa wg PN-80/B-02010/Az1
- II strefa wiatrowa wg PN-77/B-02011
- Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe PN-82/B-02003
- Posadowienie bezpośrednie budowli PN-81/B-03020

Ciężary ścian

| | | |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| - ściana 25 z bloczków otynkowana | 6,57 kN/m ² | 7,34 kN/m ² |
| - ściana 20 z betonu otynkowana | 5,37 kN/m ² | 6,02 kN/m ² |
| - ściana 25 z cegły otynkowana | 5,07 kN/m ² | 5,69 kN/m ² |
| - ściana 24 z gazobetonu otynkowana | 3,09 kN/m ² | 3,76 kN/m ² |
| - ściana 12 z dziurawki otynkowana | 2,31 kN/m ² | 2,89 kN/m ² |

3.3. Opis robót związanych z rozbudową

W trakcie rozbudowy budynku wykonywane będą następujące roboty:

- wykonanie wykopu
- wykonanie fundamentów przy prowadzonym odwodnieniu
- wykonanie zewnętrznych i wewnętrznych ścian fundamentowych
- wykonanie słupków monolitycznych
- wykonanie ścian parteru
- wykonanie elementów monolitycznych parteru
- wykonanie więźby dachowej z pokryciem

4.0. Opis wykonania poszczególnych elementów obiektu

W opisie określono parametry techniczne i wskazówki niezbędne do realizacji poszczególnych elementów konstrukcji budynku.

4.1. Fundamenty

Z uwagi na istniejące warunki gruntowo wodne oraz na wielkość rozbudowy przyjęto posadowienie budynku na ławach i stopie fundamentowej. Z uwagi na wysoki poziom wody gruntowej niezbędne będzie prowadzenie odwodnienia na czas prowadzenia robót fundamentowych i stanu „0”.

W trakcie wykonywania robót ziemnych na bieżąco należy układać beton podkładowy. W przypadku rozluźnienia naturalnego gruntu należy grunt rozluźniony wyjąć i zastąpić betonem podkładowym. Do wykonania fundamentów użyć betonu klasy B20 zbrojonego stalą AIII lub AIIIN. W ławach pod wszystkimi ścianami wykonać zbrojenie w kształcie wieńców.

4.2. Ściany

Głównymi elementami pionowymi konstrukcji nośnej są ściany budynku. Układ ścian konstrukcyjnych jest podłużny.

- ściany w stanie „0” wykonać z bloczków betonowych klasy B15 murowane na zaprawie cementowej marki M7.
- ściany w ziemi wykonać z bloczków gazobetonowych odmiany 700 klasy B6 na zaprawie cem-wap M4. Filarki o długości mniejszej niż 53cm wykonać z cegły ceramicznej pełnej klasy nie niższej niż Rc 10MPa na zaprawie cem-wap. marki M7. Dopuszcza się wykonanie całości z cegły ceramicznej pełnej klasy Rc 15MPa z odrywkami na zaprawie c-w marki M7. Ściany z monolitycznymi słupkami należy połączyć na strzępia.

4.3. Nadproża

W ścianach nowoprojektowanych projektuje się nadproża prefabrykowane typu L19. Nadproża należy stosować zgodnie z oznaczeniami na rysunkach. Minimalna długość oparcia 9cm. W przypadku występowania

nadproży bezpośrednio pod elementami monolitycznymi należy betonować je razem z tymi elementami. Nadproże nad wrotami monolityczne.

4.4. Wieniec

Zaprojektowano jako monolityczny. Są elementem związującym ściany kondygnacji. Razem z monolitycznym podciągami tworzą zamknięta całość. Wykonać je należy w ścianach nowych na jednym poziomie. Wieńce należy wykonać z betonu klasy B20 zbrojonego stalą AIII lub AIIIN. Na połączeniach zbrojenie wieńców łączyć jak w elementach rozciąganych na zakład o długości zakładu wynoszącej 50 średnic. Należy pamiętać aby w spoinach pomiędzy płytami ułożyć odpowiednie podpory.

4.5. Stropy nad piwnicami i parterem

Brak

4.6. Klatka schodowa

Brak

4.7. Więźba dachowa

Projektowany budynek posiada wysoki dwuspadowy dach. Konstrukcja dachu typu jetkowego. Aby zabezpieczyć konstrukcję obiektu przed rozparem więźby należy nad murłatami wykonać stalowy ściąg z kątownika 40x40x4.

Elementy więźby wykonać z drewna iglastego klasy C27.

Po wykonaniu należy całość więźby – elementy drewniane zaimpregnować przeciw owadom i przeciwgrzybowo środkami przeznaczonymi do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi. Najlepiej użyć preparatu solnego np. FOBOS M2, który dodatkowo zwiększa odporność ogniową drewna. Powyższy preparat stosować zgodnie z instrukcją producenta. Środek ten należy stosować do zabezpieczenia wszystkich elementów drewnianych na całym obiekcie

4.8. Uwagi wykonawcy

UWAGI

- W trakcie prowadzenia robót na stanowisku powinny być minimum 2 osoby
- Przy wykonywaniu robót należy ciągle kontrolować stan dostarczanych elementów konstrukcji i wszelkich materiałów przed ich wbudowaniem.
- Przed przystąpieniem do układania elementów prefabrykowanych zapoznać się z ich kartą katalogową i warunkami stosowania i montażu.
- Prace prowadzić pod kierunkiem osoby mającej praktykę w wykonywaniu tego typu robót i posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

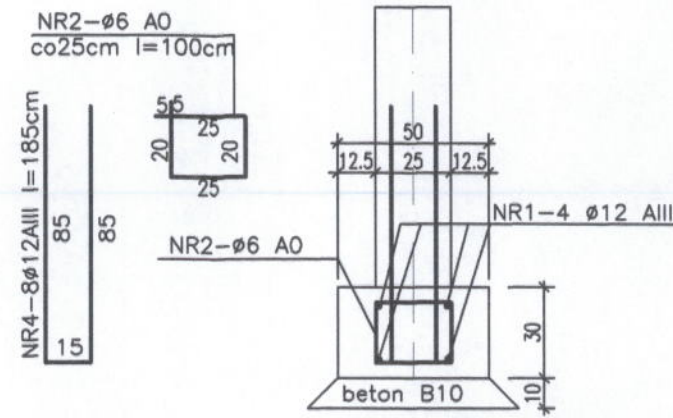
Opracował

inż. Andrzej Łasiński

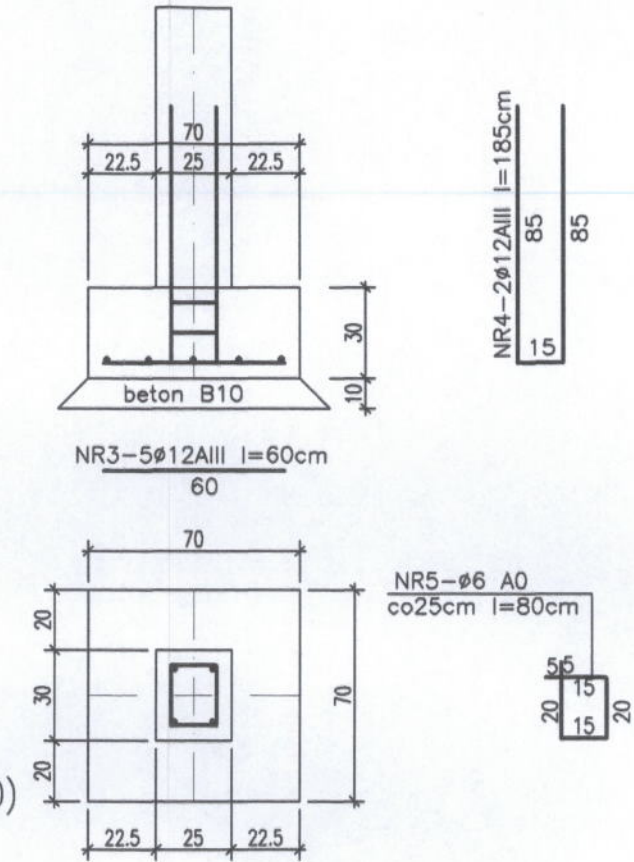
Spis rysunków

- K-1. Rzut fundamentów
- K-2. Przekroje ław, stopa fundamentowa
- K-3. Rzut przyziemia
- K-4. Podciąg jednoprzęsłowy, Słupy S1
- K-5. Podciąg dwuprzęsłowy, Słupy S2 i S3
- K-6. Wieniec
- K-7. Rzut Dachy
- K-8. Przekrój więźby

ŁAWA SZER.50cm
dł.26.20m



STOPA 70x70cm



ZESTAWIENIE STALI

| NR | Ø | | Lcm | ilość szt. | razem mb | |
|--------------|----|------|-----|------------|----------|--------|
| | AO | AIII | | | Ø6 | Ø12 |
| 1 | | 12 | | | | 104.80 |
| 2 | 6 | | 100 | 106 | 106.00 | |
| 3 | | 12 | 60 | 10 | | 6.00 |
| 4 | | 12 | 185 | 8 | | 14.80 |
| 5 | 6 | | 80 | 1 | 1.60 | |
| razem mb | | | | | 107.60 | 125.60 |
| waga kg/mb | | | | | 0.222 | 0.888 |
| waga kg/Ø | | | | | 23.89 | 111.53 |
| waga kg/gat. | | | | | 23.89 | 111.53 |
| waga razem | | | | | 135.42 | |

BETON B20 (C16/20)
STAL AIII
AO

**PRZEKROJE ŁAW
STOPA FUNDAMENTOWA**

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU
inż.A.Łasiński 82-310 Elbląg 2
Gronowo Górne ul.Szafirowa 29

TREŚĆ:
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO
BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ
WEKLICE

NR RYS.
K-2
DATA
01.2007

P.B. KONSTRUKCJA

SKALA
1:25

Projektował: inż.A.Łasiński
upr.nr70/EL/76

Opracowała: inż. Z.Sokołowska




STAROSTWO POWIATU
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Sapieżyńska 11

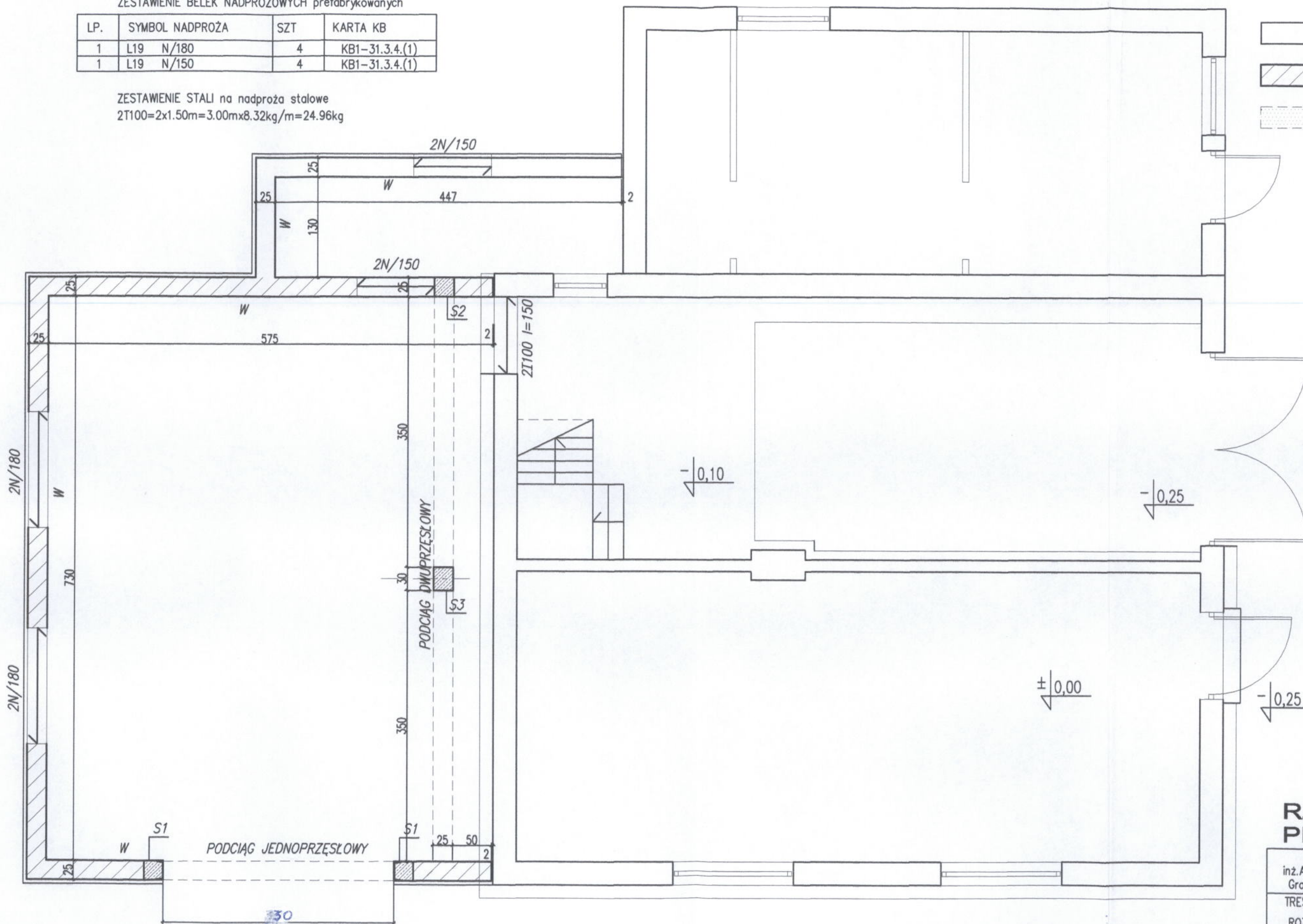
34

ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻOWYCH prefabrykowanych

| LP. | SYMBOL NADPROŻA | SZT | KARTA KB |
|-----|-----------------|-----|----------------|
| 1 | L19 N/180 | 4 | KB1-31.3.4.(1) |
| 1 | L19 N/150 | 4 | KB1-31.3.4.(1) |

ZESTAWIENIE STALI na nadproża stalowe
 2T100=2x1.50m=3.00mx8.32kg/m=24.96kg

-  ŚCIANY ISTNIEJĄCE
-  ŚCIANY PROJEKTOWANE
-  WYKUCIA W ISTN. ŚCIANIE



RZUT PRZYZIEMIA

35

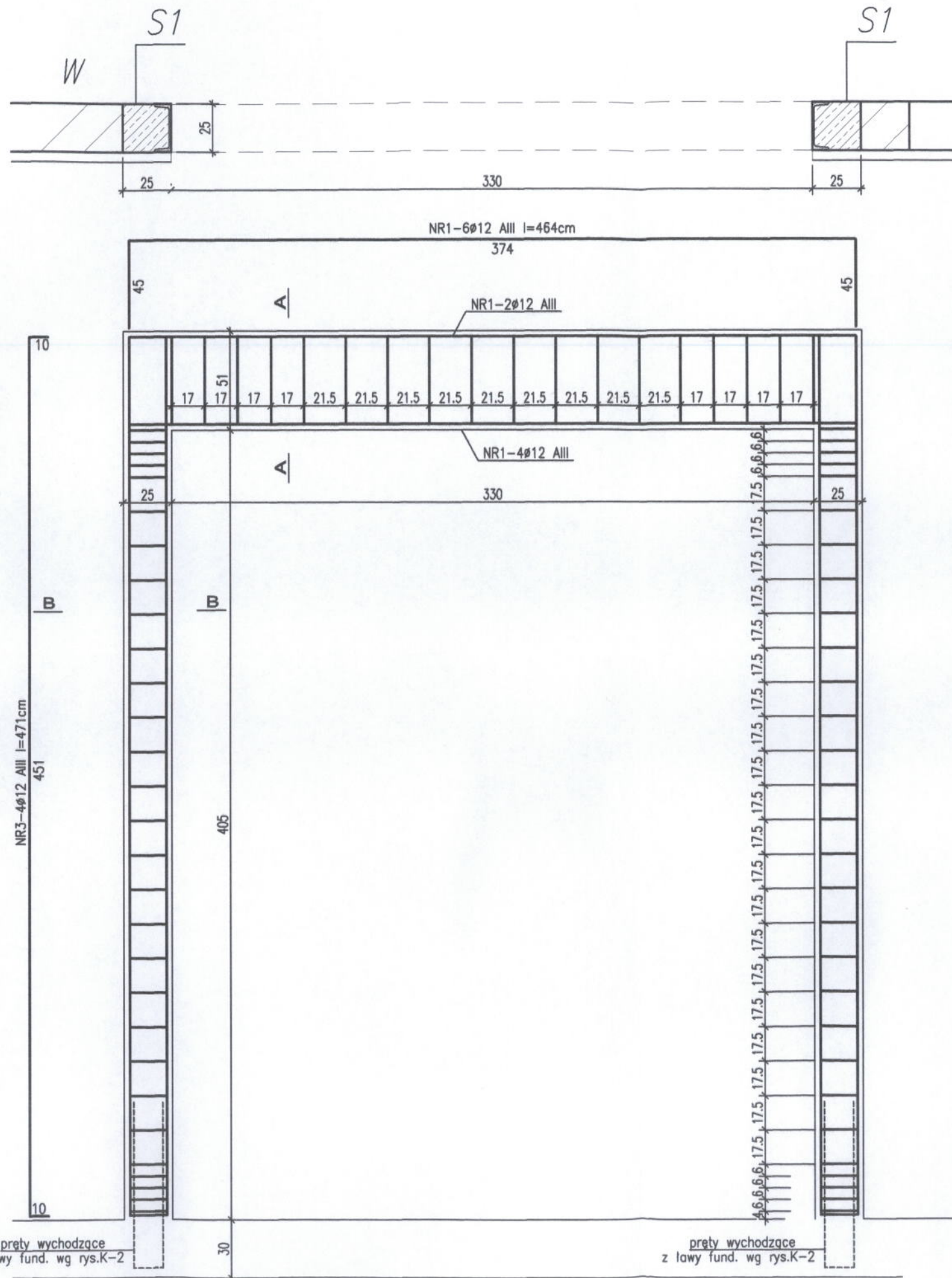
USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU
 inż. A. Łasiński 82-310 Elbląg 2
 Gronowo Górne ul. Szafirowa 29

| | |
|--|--|
| TREŚĆ: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ WEKLICE | NR RYS. K-3 DATA 01.2007 SKALA 1:50 |
|--|--|

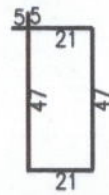
P.B. KONSTRUKCJA
 Projektował: inż. A. Łasiński
 upr. nr 70/EL/76

Opracowała: inż. Z. Sokołowska

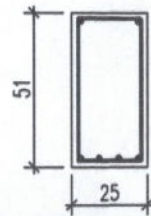
STAROSTWO POWIAT
 w ELBLĄGU
 82-300 ELBLĄG, ul. S...



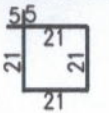
NR2-φ6 A0 l=146cm



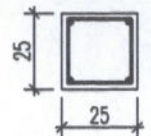
A-A



NR4-φ6 A0 l=94cm



B-B



pręty wychodzące z ławy fund. wg rys.K-2

pręty wychodzące z ławy fund. wg rys.K-2

BETON B20 (C16/20)
STAL AIII
A0

ZESTAWIENIE STALI

| NR | φ | | Lcm | ilość szt. | razem mb | |
|--------------|----|------|-----|------------|----------|-------------|
| | A0 | AIII | | | φ6 | φ12 |
| 1 | | 12 | 464 | 6 | | 27.84 |
| 2 | 6 | | 146 | 18 | 26.28 | |
| 3 | | 12 | 471 | 8 | | 37.68 |
| 4 | 6 | | 94 | 58 | 54.52 | |
| razem mb | | | | | | 80.08 65.52 |
| waga kg/mb | | | | | | 0.222 0.888 |
| waga kg/φ | | | | | | 17.94 58.18 |
| waga kg/gat. | | | | | | 17.94 58.18 |
| waga razem | | | | | | 76.12 |

36
PODCIĄG
JEDNOPRZĘŚŁOWY
SŁUPY S1

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU
inż. A. Łasiński 82-310 Elbląg 2
Gronowo Górne ul. Szafirowa 29

TREŚĆ:
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO
BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ
WEKLICE

NR RYS.
K-4
DATA
01.2007

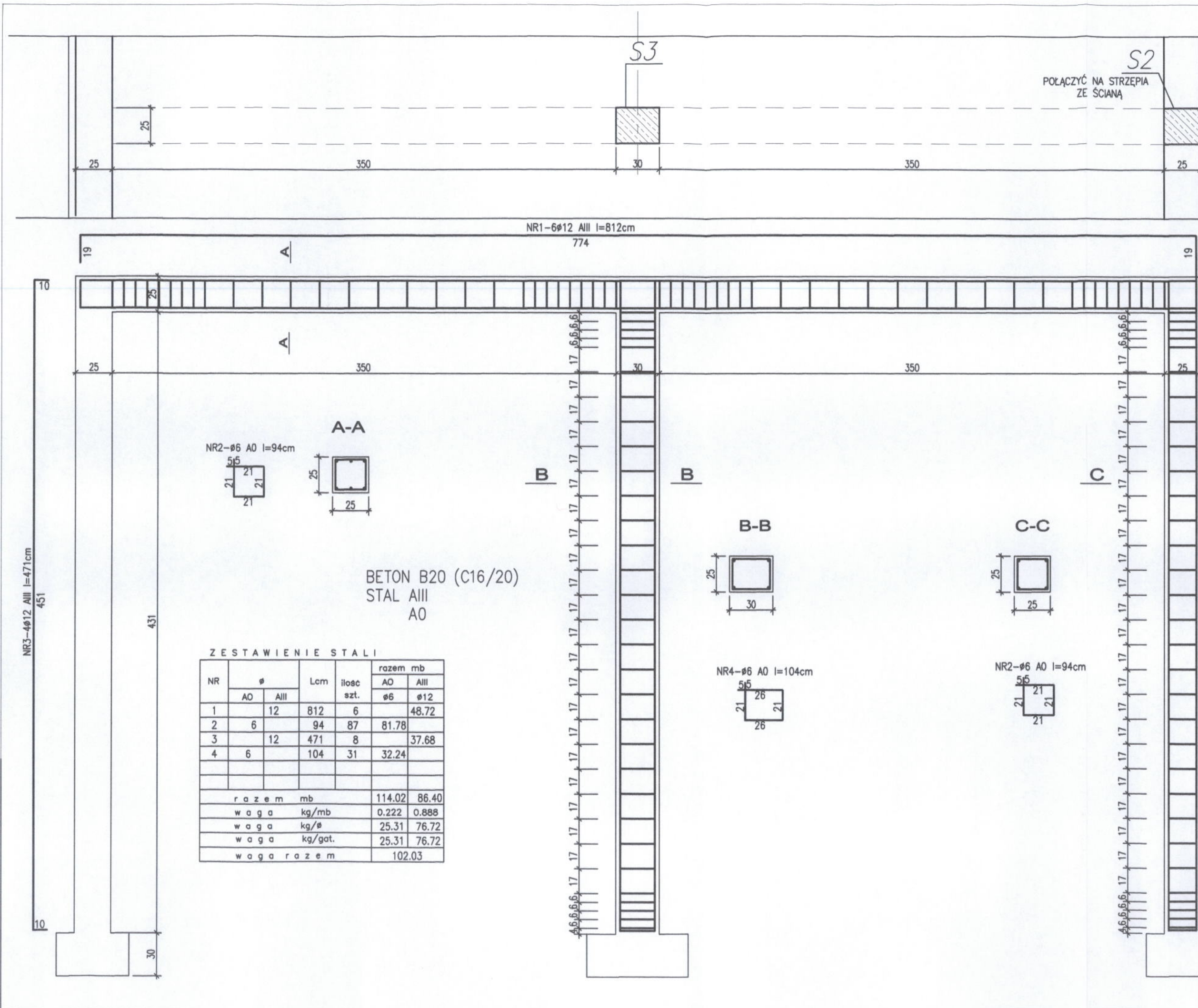
P.B. KONSTRUKCJA

SKALA
1:25

Projektował: inż. A. Łasiński
upr.nr70/EL/76

Opracowała: inż. Z. Sokołowska

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. S...



STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14A

ZESTAWIENIE STALI

| NR | ϕ | | Lcm | ilosc szt. | razem mb | |
|-----------------|--------|------|-----|---------------|----------|-----------|
| | A0 | AIII | | | ϕ 6 | ϕ 12 |
| 1 | 12 | | 812 | 6 | | 48.72 |
| 2 | 6 | | 94 | 87 | | 81.78 |
| 3 | | 12 | 471 | 8 | | 37.68 |
| 4 | 6 | | 104 | 31 | | 32.24 |
| razem mb | | | | | 114.02 | 86.40 |
| waga kg/mb | | | | | 0.222 | 0.888 |
| waga kg/ ϕ | | | | | 25.31 | 76.72 |
| waga kg/gat. | | | | | 25.31 | 76.72 |
| waga razem | | | | | 102.03 | |

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU
inż. A. Łasiński 82-310 Elbląg 2
Gronowo Górne ul. Szafirowa 29

TREŚĆ:
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO
BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ
WEKLICE

NR RYS.
K-5
DATA
01.2007
SKALA
1:25

P.B. KONSTRUKCJA
Projektował: inż. A. Łasiński
upr. nr 70/EL/76

Opracowała: inż. Z. Sokółowska

| WIENIEC | | W |
|-----------------|-----------------|-------|
| SCHEMAT 1:20 | | |
| Dł(m) | NAD PRZYZIEMIEM | 26.07 |
| | | |
| RAZEM | | 26.07 |

ZESTAWIENIE STALI

| NR | Ø | | Lcm | ilość szt. | razem mb | |
|--------------|----|------|-----|------------|----------|-------------|
| | A0 | AIII | | | A0 Ø6 | AIII Ø12 |
| 1 | | 12 | | | | 104.28 |
| 2 | 6 | | 98 | 106 | 103.88 | |
| razem mb | | | | | 103.88 | 104.28 |
| waga kg/mb | | | | | 0.222 | 0.888 |
| waga kg/Ø | | | | | 23.06 | 92.60 |
| waga kg/gat. | | | | | 23.06 | 92.60 |
| waga razem | | | | | 115.66 | |

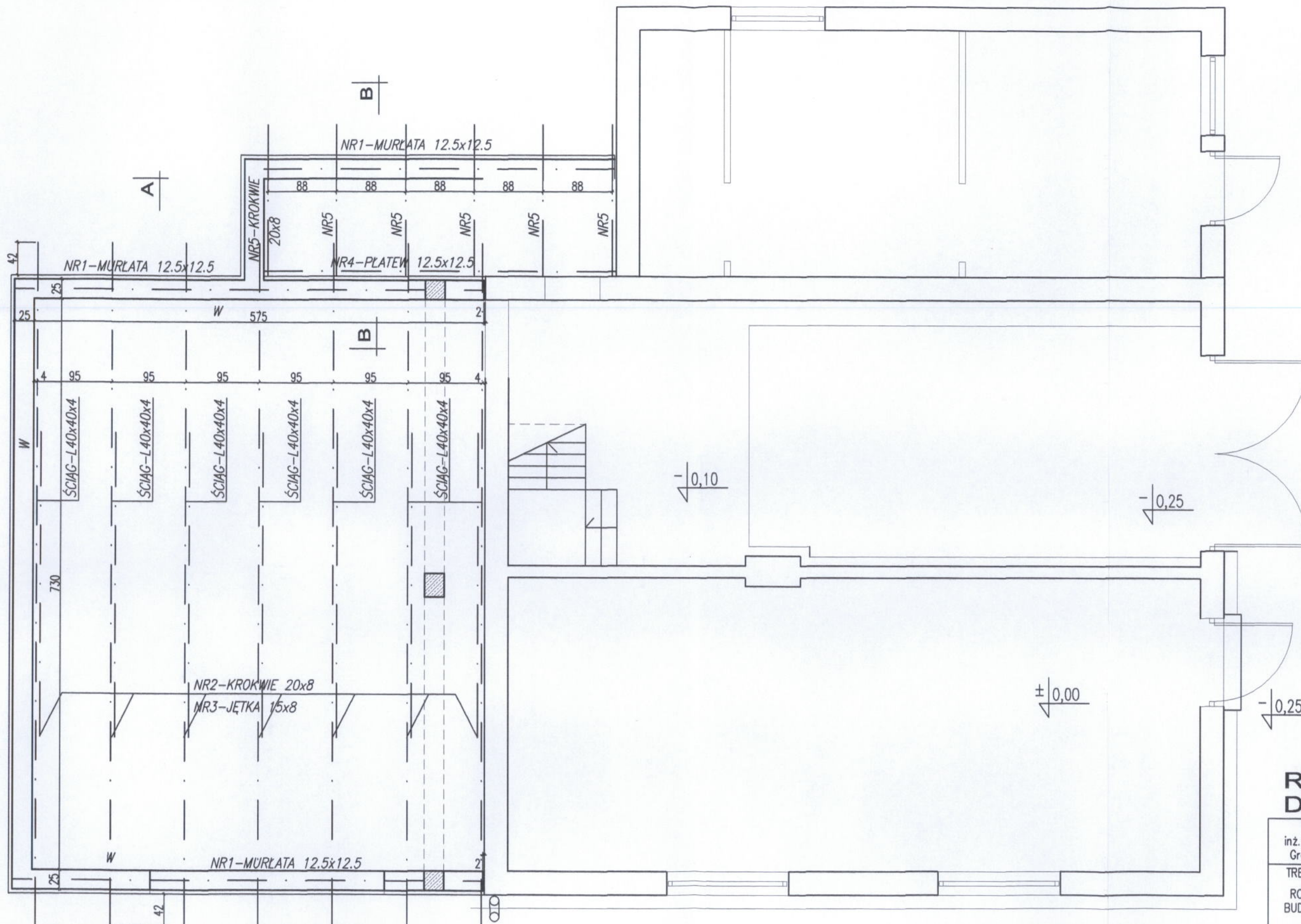
BETON B20 (C16/20)
STAL AIII
A0

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14

38

WIENIEC

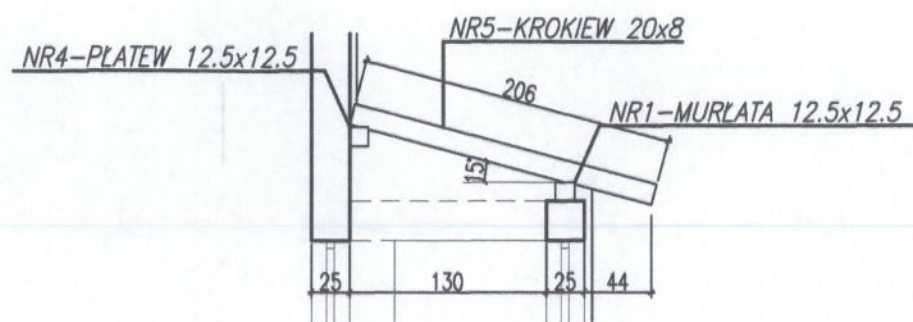
| | |
|---|--|
| USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU inż. A. Fasiński 82-310 Elbląg 2 Gronowo Górne ul. Szafirowa 29 | |
| TREĆC: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ WEKLICE | NR RYS. K-6 DATA 01.2007 SKALA 1:25 |
| P.B. KONSTRUKCJA Projektował: inż. A. Fasiński upr. nr 70/EL/76 | <i>[Signature]</i> |
| Opracowała: inż. Z. Sokołowska <i>[Signature]</i> | |



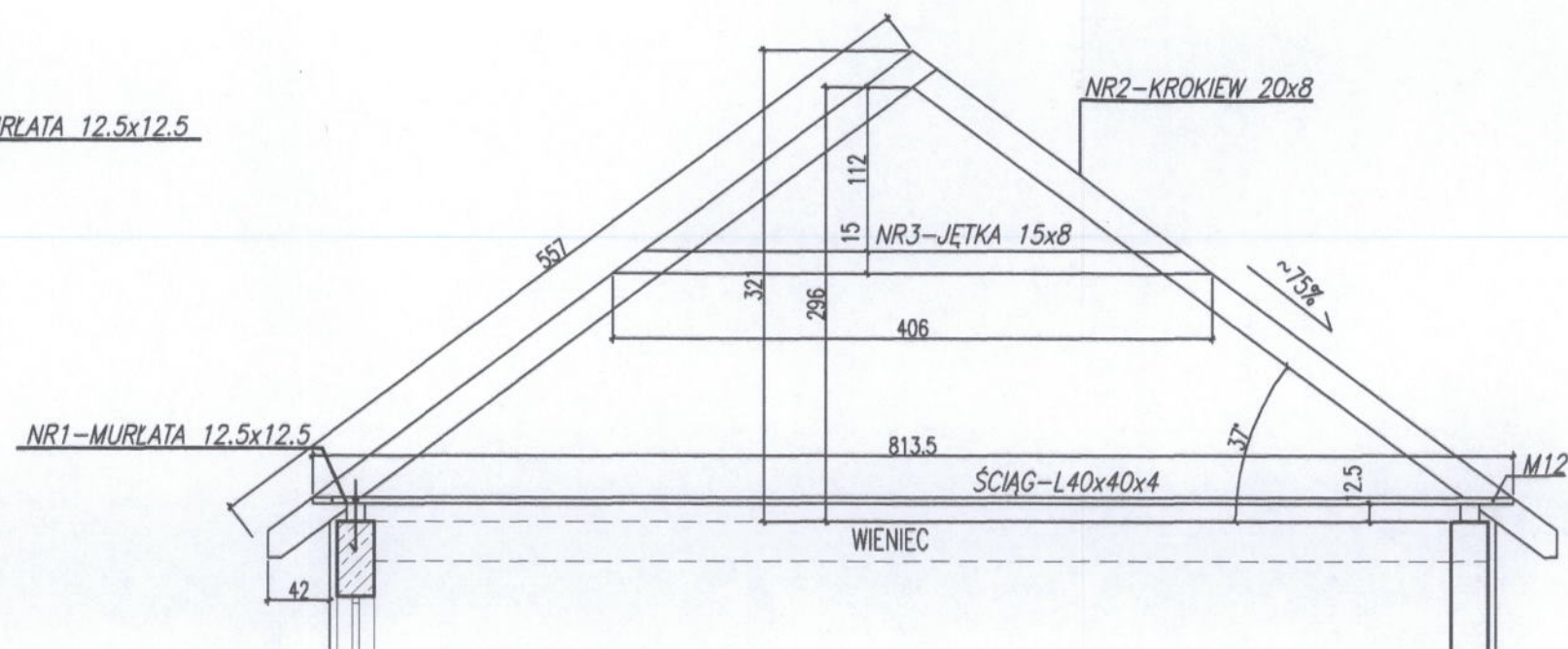
RZUT DACHU 39

| | |
|---|--|
| USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU inż. A. Łasiński 82-310 Elbląg 2 Gronowo Górne ul. Szafirowa 29 | |
| TREŚĆ: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ WEKLICE | NR RYS. K-7 DATA 01.2007 SKALA 1:50 |
| P.B. KONSTRUKCJA | |
| Projektował: inż. A. Łasiński upr. nr 70/EL/76 | <i>[Signature]</i> |
| Opracowała: inż. Z. Sokółowska | <i>[Signature]</i> |

PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ A-A



ZESTAWIENIE DREWNA C27 NA WIĘZBĘ DACHOWĄ

| NR | PROFIL ELEMENTU | DŁ/m/ | SZTUK | DŁ/m/ | OBJĘTOŚĆ/m ³ |
|-----------|-------------------|-------|-------|-------|-------------------------|
| 1 | MURLATA 12.5x12.5 | 16.47 | | 16.47 | 0.257 |
| 2 | KROKIEW 20x8 | 5.57 | 14 | 77.98 | 1.248 |
| 3 | JĘTKA 15x8 | 4.06 | 14 | 56.84 | 0.682 |
| 4 | PLATEW 12.5x12.5 | 4.47 | 1 | 4.47 | 0.070 |
| 5 | KROKIEW 20x8 | 2.06 | 6 | 12.36 | 0.198 |
| r a z e m | | | | | 2.455 |

ZESTAWIENIE STALI NA 1 ŚCIĄG

8.135m x 2.42kg/m = 19.69kg
wykonać 7szt.

STAROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
82-300 ELBLĄG, ul. Saperów 14A

**PRZEKRÓJ
WIĘZBY**

| | |
|---|--|
| USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORU inż. A. Łasiński 82-310 Elbląg 2 Gronowo Górne ul. Szafirowa 29 | |
| TREŚĆ: ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ WEKLICE | NR RYS. K-8 DATA 01.2007 SKALA 1:50 |
| P.B. KONSTRUKCJA | |
| Projektował: inż. A. Łasiński upr. nr 70/EL/76 | |
| Opracowała: inż. Z. Sokołowska | |

40