

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

**Obiekt:** Budowa budynku gospodarczo-garażowego z poddaszem użytkowym (KAT. III) na potrzeby gospodarki leśnej leśnictwa Klęskowo.

**Adres:** Gmina Stare Czarnowo, ul Chłopska 49,  
dz. nr 246/2, obręb Radziszewo Las

**Inwestor:** Skarb Państwa PGL LP Nadleśnictwo Gryfino  
74-100 Szczecin, ul. 1 Maja 4

**Nazwa opracowania:** **Projekt architektury**

**Autor projektu:** mgr inż. Maja Szymkowiak  
upr. w specj. architektonicznej nr 15/ZPOIA/OKK/2008

**Sprawdziła:** arch. Grażyna Stojek  
upr. w specj. architektonicznej nr 7/Sz/90

**Tom:** **PW.1**

Szczecin, luty 2017

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## I. Opis techniczny

1. Przedmiot i zakres projektowania
2. Podstawa opracowania
3. Charakterystyka obiektu
4. Opis robót budowlanych
5. Wykończenie
6. Instalacje
7. Ochrona przeciwpożarowa
8. Zestawienie pomieszczeń i powierzchni
9. Obszar oddziaływania obiektu
10. Uwagi końcowe
11. Oświadczenie

## II. Część graficzna

- |                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| 1. Plan zagospodarowania           | - rys. nr 1 |
| 2. Rzut parteru                    | - rys. nr 2 |
| 3. Rzut poddasza                   | - rys. nr 3 |
| 4. Rzut dachu i przekrój A1, A2    | - rys. nr 4 |
| 5. Elewacje                        | - rys. nr 5 |
| 6. Zestawienie okien, drzwi i bram | - rys. nr 6 |

# **OPIS TECHNICZNY**

## **do projektu wykonawczego architektonicznego**

### **budowy budynku gospodarczo-garażowego z poddaszem użytkowym**

### **na potrzeby gospodarki leśnej leśnictwa Kłęskowo**

#### **1. Przedmiot i zakres projektowania**

Przedmiotem projektowania jest budowa budynku gospodarczo-garażowego z poddaszem użytkowym na potrzeby gospodarki leśnej leśnictwa Kłęskowo w obrębie Radziszewo Las, w gminie Stare Czarnowo.

Opracowanie obejmuje projekt wykonawczy w branży architektonicznej w zakresie rozwiązań przestrzenno – funkcjonalnych.

#### **2. Podstawa opracowania**

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem – Nadleśnictwo Gryfino i Pracownią Projektową arch. Grażyny Stojek
- Wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja fotograficzna, wykonana przez autorów opracowania
- Decyzja nr 43/2016 o warunkach zabudowy, wydana przez Wójta Gminy Stare Czarnowo;
- Opinia geotechniczna wykonana przez firmę N-geo Michał Niedziółka w styczniu 2017r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Koncepcja budynku, wykonana przez autorów opracowania, zatwierdzona przez Inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem

#### **3. Charakterystyka obiektu**

##### **3.1. Lokalizacja i stan istniejący**

Teren objęty opracowaniem, położony jest przy ul. Chłopskiej 49, na działce nr 246/2 obręb ewidencyjny Radziszewo Las. Na działce znajduje się budynek leśniczówki Kłęskowo. Jest to budynek wolnostojący, dwukondygnacyjny z dachem dwuspadowym. Elewacje wykonane są z cegły, kamienia polnego oraz drewna nawiązującego do architektury ryglowej. Teren leśniczówki jest ogrodzony.

Projektowany budynek gospodarczo – garażowy zlokalizowano w miejscu w którym dawniej stał budynek o takiej samej funkcji i formie, który swym obrysem wyznacza nieprzekraczalną linię zabudowy. Zaprojektowano budynek wolnostojący, parterowy z poddaszem użytkowym, przekryty dachem jednospadowym. W nawiązaniu do formy budynku leśniczówki przewiduje się wykończenie elewacji z cegły, kamienia i drewna. Projektowany budynek wbudowany jest w istniejącą skarpe, z kondygnacją przyziemia dostępną z poziomu wjazdu na działkę i kondygnację poddasza dostępną z poziomu wejścia do leśniczówki, na ten poziom zapewnione jest dojściem po terenie lub schodach terenowych. Budynek jest w odległości 8,45m od istniejącej leśniczówki i w pobliżu bramy wjazdowej. Budynek zostanie wyposażony w inst. elektryczne zapewnione z budynku leśniczówki.

##### **3.2. Projektowane rozwiązania funkcjonalne**

Zaprojektowano w poziomie przyziemia garaż dwustanowiskowy oraz dwa pomieszczenia gospodarcze. Na poddaszu zaprojektowano jedno pomieszczenie gospodarcze oraz wiatę zewnętrzną osłoniętą ścianą ażurową z cegły.

##### **3.3. Zagospodarowanie terenu**

Od frontu budynku zaprojektowano utwardzenie terenu szer. 2m, z kostki granitowej ze spadkiem od budynku. Wody opadowe odprowadzane zostaną na nieutwardzony teren działki inwestora.

W terenie po prawej stronie projektowanego budynku istnieje kamienny mur oporowy podtrzymujący skarpe, jednak jest on w złym stanie technicznym, przewiduje się jego remont poprzez odtworzenie go z żelbetu i obłożenie kamieniem naturalnym, zwieńczonym rolką z cegły. Istniejące na murku ogrodzenie drewniane rozebrać na czas remontu a następnie zamontować ponownie.

Po lewej stronie budynku znajduje się niski murek terenowy z kamienia w formie donicy, który częściowo koliduje z projektowanym zamierzeniem. Fragment kolidujący należy rozebrać i przemurować na nowo poza obrysem budynku.

### 3.4. Rozwiązania architektoniczno - budowlane

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej. Posadowienie na ławach fundamentowych. Głównym układem nośnym projektowanego obiektu są ściany murowane, posadowione na monolitycznych ławach żelbetowych. Budynek jest niepodpiwniczony. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, murowane zaprojektowano z bloczków wapienno-piaskowych np. SILKA gr. 18cm i częściowo z cegły pełnej gr. 25cm. Strop zaprojektowano jako monolityczny, żelbetowy, spięty wieńcami. Dach w konstrukcji drewnianej, jednospadowy o kącie nachylenia 20°.

### 3.5. Podstawowe dane techniczne

• powierzchnia zabudowy	- 82,10 m <sup>2</sup>
• kubatura	- 381,75 m <sup>3</sup>
• powierzchnia netto budynku	- 99,82 m <sup>2</sup>
• wysokość kondygnacji netto parteru	- 2,45 m
• wysokość okapu elewacji frontowej	- 2,97 m

## 4. Opis robót budowlanych

### 4.1. Elementy konstrukcji budynków

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej.

- ławy fundamentowe – żelbetowe, wylewane na budowie
- ściany fundamentowe – murowane z bloczków betonowych
- ściany zewnętrzne parteru - murowane z bloczków wapienno-piaskowych
- ściany zewnętrzne piętra - murowane z cegły pełnej, na płycie stropowej ułożyć najpierw rolkę z cegły
- ściany wewnętrzne nośne i działowe – murowane z cegły pełnej
- ściana oporowa – żelbetowa, wylewana na budowie
- strop – żelbetowy, wylewany na budowie
- konstrukcja dachu – drewniana, zabezpieczona przeciw grzybom i owadom, ogniowo do NRO
- ściana ażurowa wiaty - cegła zwykła impregnowana
- nadproża – prefabrykowane strunobetonowe

### 4.2. Izolacje

- **izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne**
  - fundamenty –dwukomponentowa uszczelniająca masa bitumiczna
  - podłogi na gruncie – 2xpapa termozgrzewalna
- **wiatroizolacja**
  - dach w pom. gosp. – folia dachowa

### 4.3. Wentylacja

W budynku zaprojektowano wentylację grawitacyjną. Wywiew za pomocą indywidualnych pionowych przewodów wentylacyjnych, wyprowadzonych ponad dach.

W garażu zaprojektowano kratkę nawiewną w ścianie.

## 5. Wykończenie

### 5.1. Wykończenie zewnętrzne

- ściany parteru – okładzina kamienna wykonana z ciętego kamienia polnego o fakturze naturalnej (nie szlifowanej), grubość elementów 1-3cm, kolor naturalny-wielokolorowy, nawiązująca do cokołu budynku leśniczówki, okładzina klejona do ściany z bloczków wapienno-piaskowych.
- ściany piętra – cegła pełna impregnowana
- dachy – dachówka cementowa, typu podwójna rzymska, kolor identyczny jak na bud. leśniczówki
- obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe – stalowe malowane proszkowo na kolor ciemnobrązowy RAL 8019
- parapety zewnętrzne – ceglane, impregnowane
- nadproża dekoracyjne (nad oknami, drzwiami i bramą) - z cegły pełnej ciętej
- widoczne elementy drewniane – (krokwie, belki, podbitki) malowane na kolor ciemnobrązowy RAL 8019

### 5.2. Wykończenie wewnętrzne

#### 5.2.1. Wykończenie ścian i sufitów

- Tynki – cementowo-wapienne
- Malowanie – malowanie farbą emulsyjną na kolor jasny szary RAL 7047
- Zabudowy w pom. gospodarczym na poddaszu - zabudować wieżbę dachową płytą OSB

#### 5.2.2. Posadzki

W projekcie przyjęto następujące warstwy posadzkowe, dachowe i nawierzchnie zewnętrzne:

##### 1.1 posadzka na gruncie (tylko garaż)

- |   |         |
|---|---------|
| – farba do betonu, antypoślizgowa w kolorze szarym RAL 7046               | -       |
| – podkład betonowy zatarty na gładko ze spadkiem 1,5 % w kierunku wejścia | 5,0 cm  |
| – 2 x folia PE  | -       |
| – płyta żelbetowa, zatarta na gładko                                      | 12,0 cm |
| – 2 x papa termozgrzewalna  | -       |
| – chudy beton   | 10,0 cm |
| – podbudowa z piasku zagęszczona  | 15,0 cm |

##### 1.2 posadzka na gruncie (pom. gosp.)

- |                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| – podkład betonowy zatarty na gładko | 5,0 cm  |
| – 2 x folia PE                       | -       |
| – płyta żelbetowa, zatarta na gładko | 12,0 cm |
| – 2 x papa termozgrzewalna           | -       |
| – chudy beton                        | 10,0 cm |
| – podbudowa z piasku zagęszczona     | 15,0 cm |

##### 2. strop nad parterem

- |                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| – płyta żelbetowa zatarta na gładko | 16,0 cm |
| – tynk cementowo-wapienny           | 1,5 cm  |

##### 3. dach (nad pom. gosp. 101)

- |                        |         |
|------------------------|---------|
| – dachówka cementowa   | 5,0 cm  |
| – łąty 40 x 60 mm      | 4,0 cm  |
| – kontrłąty 25 x 40 mm | 2,5 cm  |
| – folia dachowa        | -       |
| – krokwie              | 14,0 cm |
| – zabudowa z płyty OSB | 2,2 cm  |

#### **4. dach (nad wiatą 102 i zadaszenie parteru)**

– dachówka cementowa	5,0 cm
– łąty 40 x 60 mm	4,0 cm
– kontrłaty 25 x 40 mm	2,5 cm
– krokwie	14,0 cm
– podbitka dachowa z desek	2,5 cm

#### **5. utwardzenie terenu**

– kostka granitowa 8/11	8,0 cm
– podsypka piaskowa (piasek do 2mm)	3,0 cm
– podbudowa zagęszczona (kruszywo o frakcji 30-60mm)	15,0 cm

#### **5.2.3. Stolarka okienna, parapety wewnętrzne**

- okna – PCV, stałe, nieocieplane, w kolorze ciemnobrązowym RAL 8019, szklone szkłem bezpiecznym laminowanym.
- parapety wewnętrzne – betonowe

#### **5.2.4. Stolarka drzwiowa i bramy garażowe**

We wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano drzwi o szerokościach zgodnych z aktualnie obowiązującymi przepisami.

- drzwi do pomieszczeń gospodarczych – stalowe w komplecie z ościeżnicami, nieocieplane, malowane proszkowo na kolor ciemnobrązowy RAL 8019
- drzwi z przeszkleniem - szklone szkłem bezpiecznym laminowanym
- brama garażowa – segmentowa, nieocieplona, automatyczna, sterowana pilotem, brama w kolorze ciemnobrązowym RAL 8019

#### **5.2.5. Wentylacja**

- kanały wentylacji grawitacyjnej wykonać z systemowych pustaków ceramicznych, murowanych na stropie poddasza
- wyloty wentylacji na dachu zakończyć systemowym kominkiem wentylacyjnym do pokryć z dachówki cementowej, montowanym na specjalnej dachówce do kominków wentylacyjnych

### **6. Instalacje**

#### **6.1. Instalacje sanitarne**

W projektowanym budynku nie występują instalacje sanitarne.

#### **6.2. Instalacje elektryczne i telekomunikacyjne**

W projektowanym budynku występują następujące instalacje elektryczne:

- oświetlenia ogólnego
- gniazd wtykowych standardowych i siłowych
- zasilanie bramy elektrycznej

### **7. Ochrona przeciwpożarowa**

- Budynek niski N - wysokość 5,76 m
- Przeznaczenie budynku – budynek gospodarczo - garażowy, kategoria zagrożenia ludzi - PM
- Klasa odporności pożarowej budynku – nie dotyczy
- Budynek wolnostojący, minimalna odległość od sąsiedniego budynku > 8,0m
- Minimalna odległość od granicy działki – 118m
- Budynek stanowi jedną strefę pożarową
- Elementy konstrukcji drewnianych zabezpieczyć do NRO

## 8. Zestawienie pomieszczeń i powierzchni

### PARTER

001 garaż	-	39,06 m <sup>2</sup>
002 pom. gosp.	-	15,21 m <sup>2</sup>
003 pom. gosp.	-	15,21 m <sup>2</sup>

### PODDASZE

101 pom. gosp.	-	27,38 m <sup>2</sup>
102 wiata	-	16,20 m <sup>2</sup>

<b>SUMA</b>	<b>-</b>	<b>99,82 m<sup>2</sup></b>
-------------	----------	----------------------------

## 9. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w granicach terenu inwestycji.

Planowana inwestycja nie spowoduje ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania działek sąsiednich.

## 10. Uwagi końcowe

W trakcie realizacji obiektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczalności do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, a jeśli są przedmiotem norm państwowych - zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Materiały wykończeniowe muszą posiadać atesty i aprobaty ITB i PZH, dopuszczające je do stosowania w budownictwie służby zdrowia.

Wszelkie zmiany projektowe należy uzgadniać z projektantem.

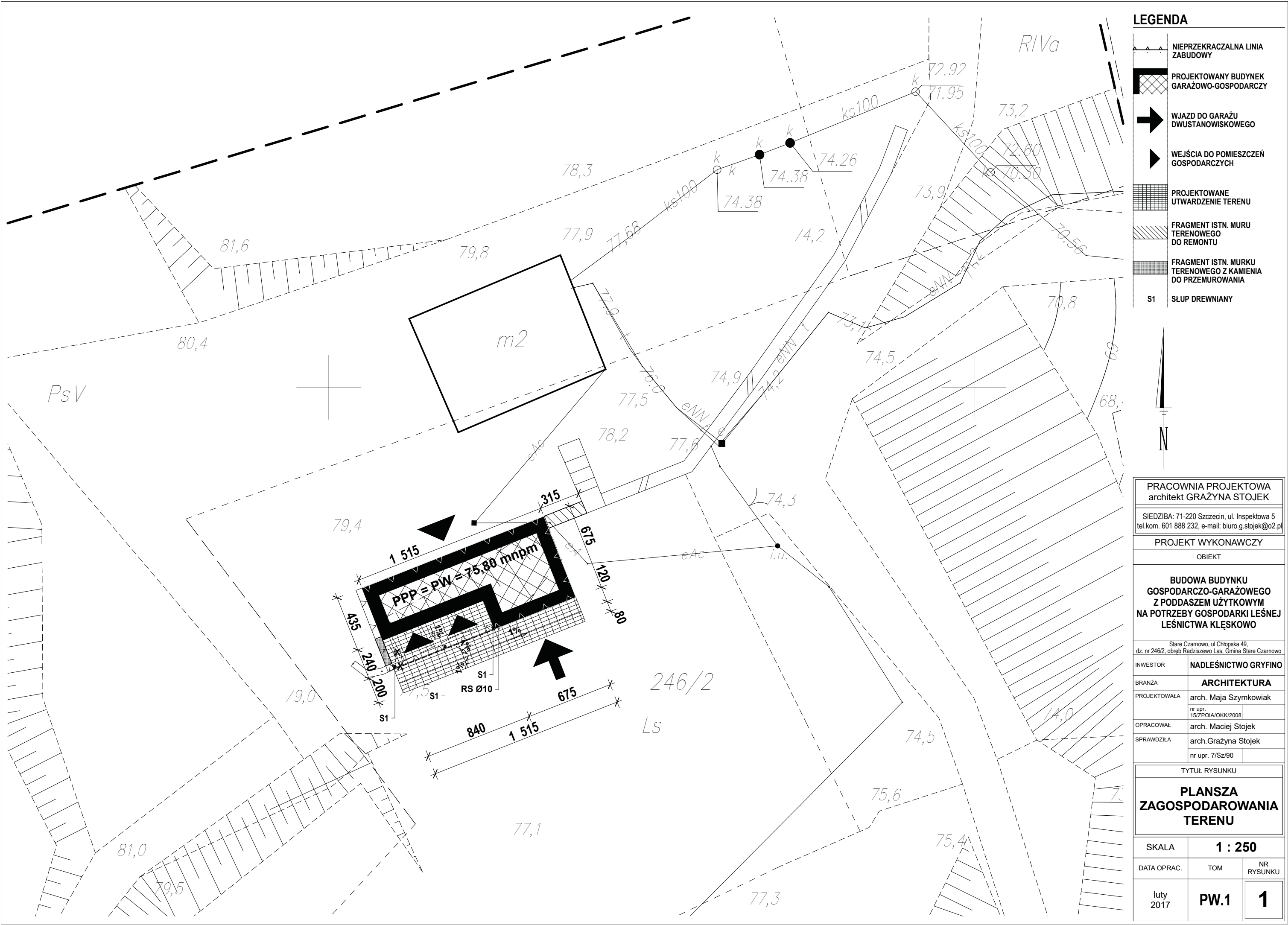
Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” - Warszawa 1990 r. oraz obowiązującymi przepisami, instrukcjami producentów i sztuką budowlaną.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz na higienę i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenie.

## 11. OŚWIADCZENIE

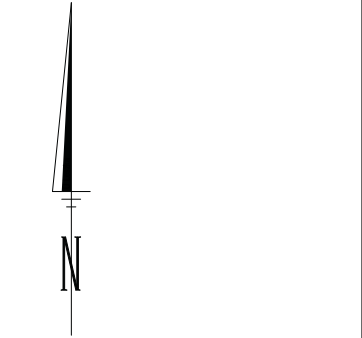
- Zgodnie ze zmianą ustawy Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych z dnia 7 kwietnia 2006 r. (Dz.U. 2006 nr 79 poz. 551), ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 (Dz.U. 2004 nr 19 poz. 117), art. 29 ust. 3 - **wszystkim występującym w niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót wskazaniom znaków towarowych należy przypisać wyrazy „lub równoważny”**.
- Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz przedstawione nazwy producentów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych, w szczególności zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz.U.2010.243.1623) i aktami wykonawczymi do niej oraz rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz.U.2011.165.987) wydanym w oparciu o ustawę z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568, z późn. zm.)
- Projektant dopuszcza stosowanie innych, równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i innych pod warunkiem zachowania tożsamyh lub wyższych parametrów technicznych. Zamiana materiałów na równorzędne o tych samych parametrach fizyko-chemicznych i wartościach użytkowych wymaga ponadto zgody użytkownika, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta.

Opracowała: Maja Szymkowiak



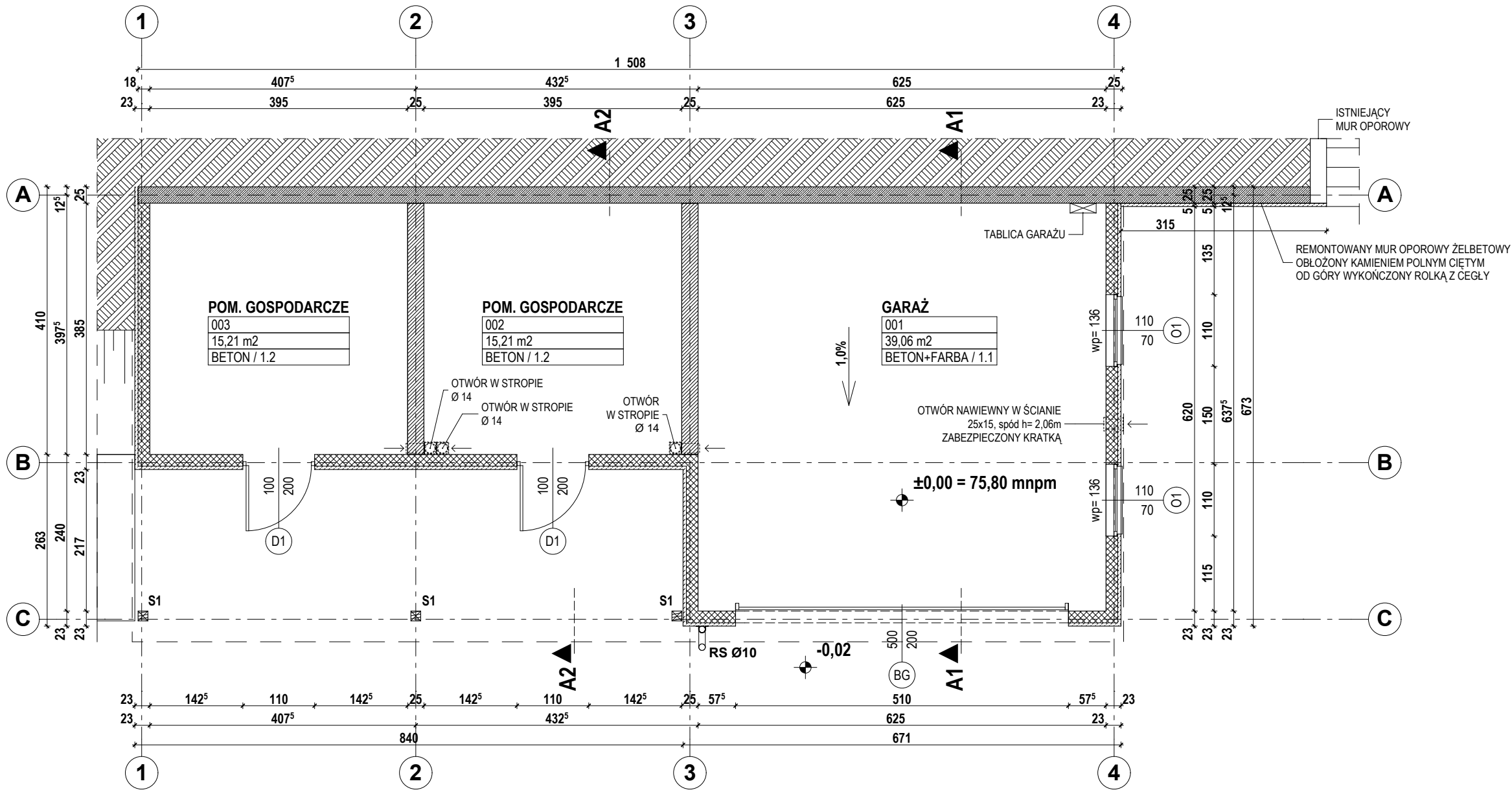
LEGENDA

- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
- PROJEKTOWANY BUDYNEK GARAŻOWO-GOSPODARCZY
- WJAZD DO GARAŻU DWUSTANOWISKOWEGO
- WEJŚCIA DO POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU
- FRAGMENT ISTN. MURU TERENOWEGO DO REMONTU
- FRAGMENT ISTN. MURKU TERENOWEGO Z KAMienia DO PRZEMUROWANIA
- S1 SŁUP DREWNIANY



PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Z PODDASZEM UŻYTKOWYM NA POTRZEBY GOSPODARKI LEŚNEJ LEŚNICTWA KLĘSKOWO		
Stare Czarnowo, ul Chłopska 49, dz. nr 246/2, obręb Radziszewo Las, Gmina Stare Czarnowo		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRYFINO	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak nr upr. 15Z/POIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek nr upr. 7/Sz/90	
TYTUŁ RYSUNKU		
PLANSZA ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
SKALA	1 : 250	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
luty 2017	PW.1	1





## LEGENDA

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	ŻELBET
	CEGLA PEŁNA
	BŁOCZKI WAPIENNO-PIASKOWE
	BŁOCZKI BETONOWE
	BETON
	KAMIEŃ NATURALNY
	WŁOT WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ
	SŁUP DREWNIANY

## UWAGI OGÓLNE:

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE INSTALACJE PROWADZIĆ JAKO KRYTE (W TYNKU, BRUZDACH, OBUDOWACH, SUFITACH PODWIESZONYCH)
- POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH
- PROJEKT ROZPATRYWAC W KOORDYNACJI Z POZOSTALYMI BRANŻAMI
- WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ PRZECIW OWADOM I INSEKTOM

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
architekt GRAŻYNA STOJEK

SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5  
tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT

BUDOWA BUDYNKU  
GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO  
Z Poddaszem użytkowym  
NA POTRZEBY GOSPODARKI LEŚNEJ  
LEŚNICTWA KLĘSKOWO

Stare Czarnowo, ul Chłopska 49,  
dz. nr 246/2, obręb Radziszewo Las, Gmina Stare Czarnowo

INWESTOR NADLEŚNICTWO GRZYFINO

BRANŻA ARCHITEKTURA

PROJEKTOWAŁA arch. Maja Szymkowiak  
nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008

OPRACOWAŁ arch. Maciej Stojek

SPRAWDZIŁA arch. Grażyna Stojek  
nr upr. 7/Sz/90

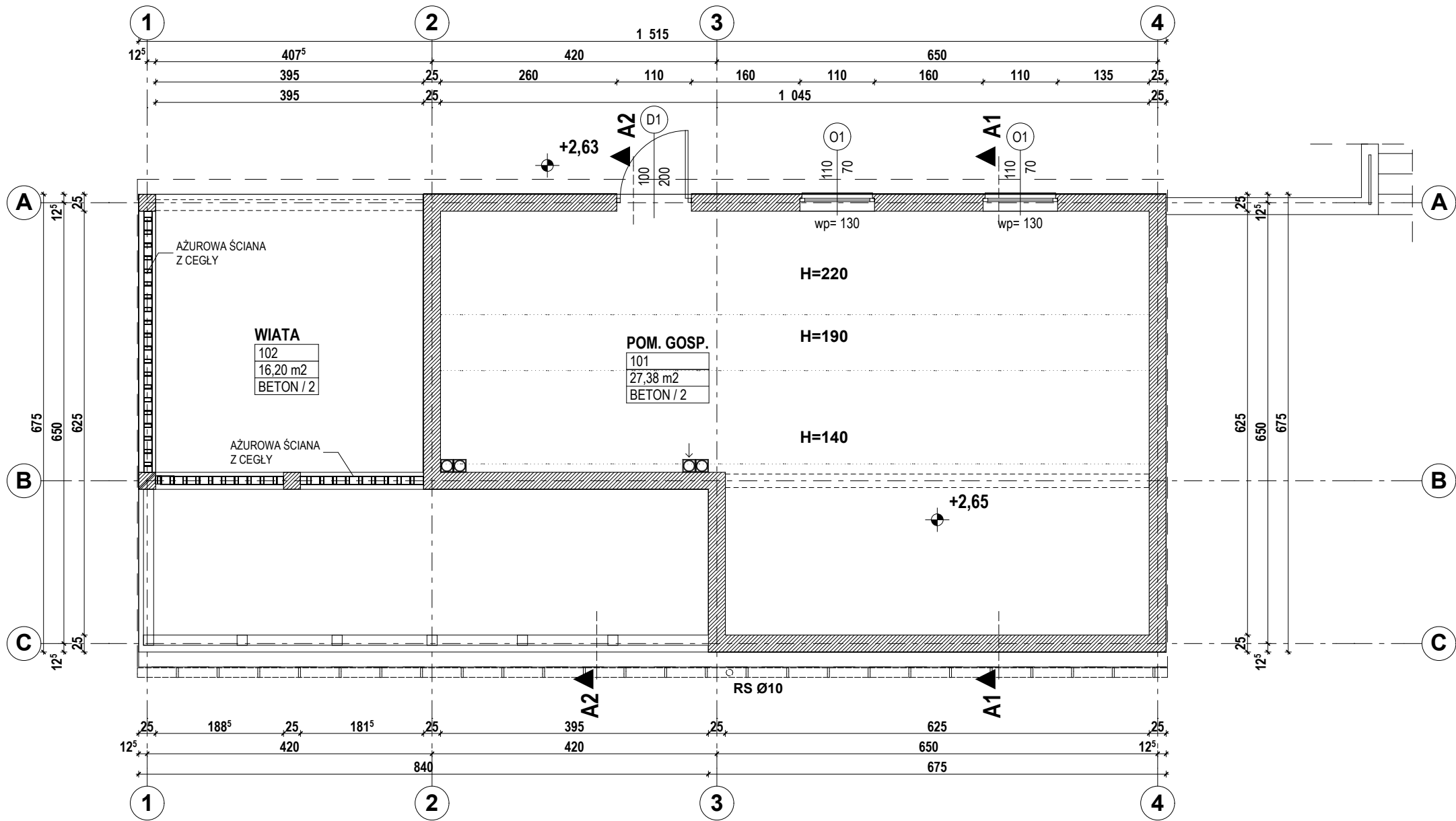
TYTUŁ RYSUNKU

RZUTY  
PRZYZIEMIA

SKALA 1 : 75

DATA OPRAC. TOM NR RYSUNKU

luty 2017 PW.1 2



### LEGENDA

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	ŻELBET
	CEGLA PEŁNA
	BŁOCZKI WAPIENNO-PIASKOWE
	BŁOCZKI BETONOWE
	BETON
	KAMIEŃ NATURALNY
	WLOT WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ
	SŁUP DREWNIANY

### UWAGI OGÓLNE:

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE INSTALACJE PROWADZIĆ JAKO KRYTE (W TYNKU, BRUZDACH, OBUDOWACH, SUFITACH PODWIESZONYCH)
- POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH
- PROJEKT ROZPATRYWAC W KOORDYNACJI Z POZOSTALYMI BRANŻAMI
- WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ PRZECIW OWADOM I INSEKTOM



PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Z PODDASZEM UŻYTKOWYM NA POTRZEBY GOSPODARKI LEŚNEJ LEŚNICTWA KLĘSKOWO		
Stare Czarnowo, ul Chłopska 49, dz. nr 246/2, obręb Radziszewo Las, Gmina Stare Czarnowo		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRZYFINO	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch.Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUTY PODDASZA		
SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
luty 2017	PW.1	3



ŚCIANY ISTNIEJĄCE

ŻELBET

CEGLA PEŁNA

BLOCZKI WAPIENNO-PIASKOWE

BLOCZKI BETONOWE

BETON

KAMIEŃ NATURALNY

→ WLOT WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ

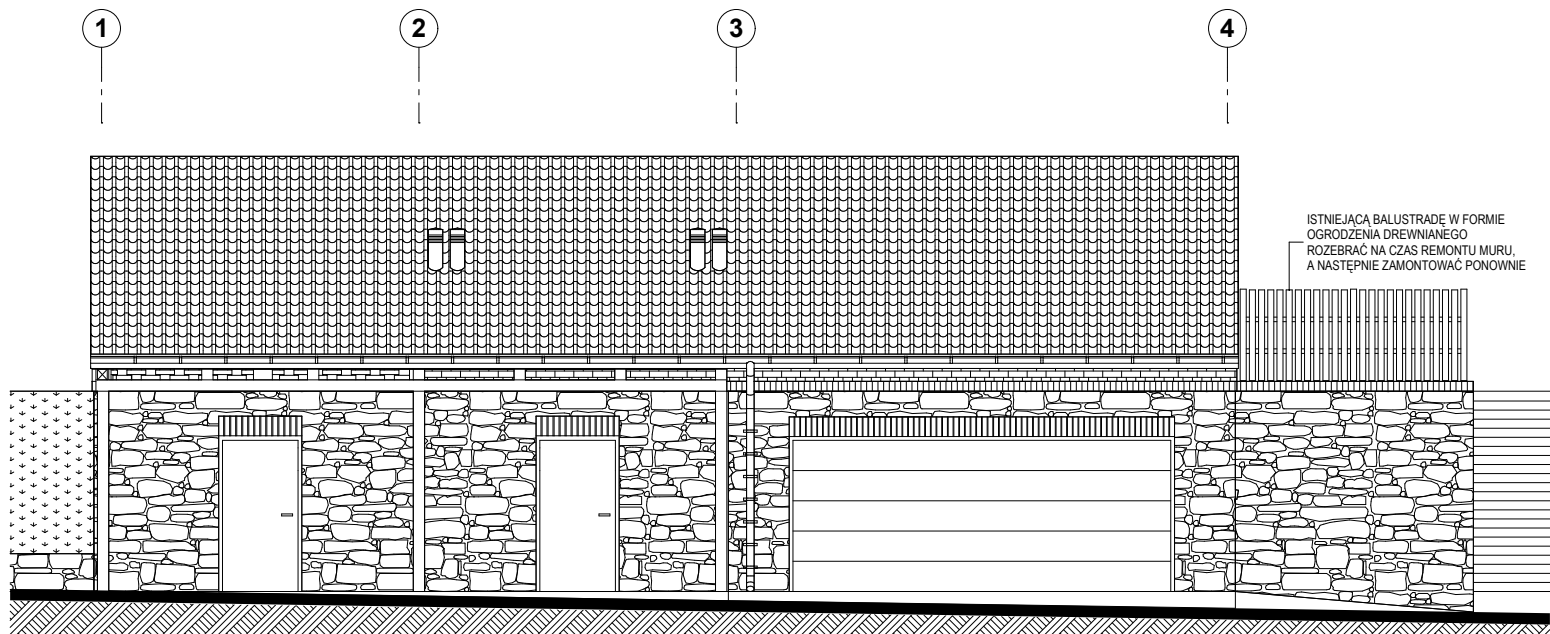
S1 SŁUP DREWNIANY

**UWAGI OGÓLNE:**

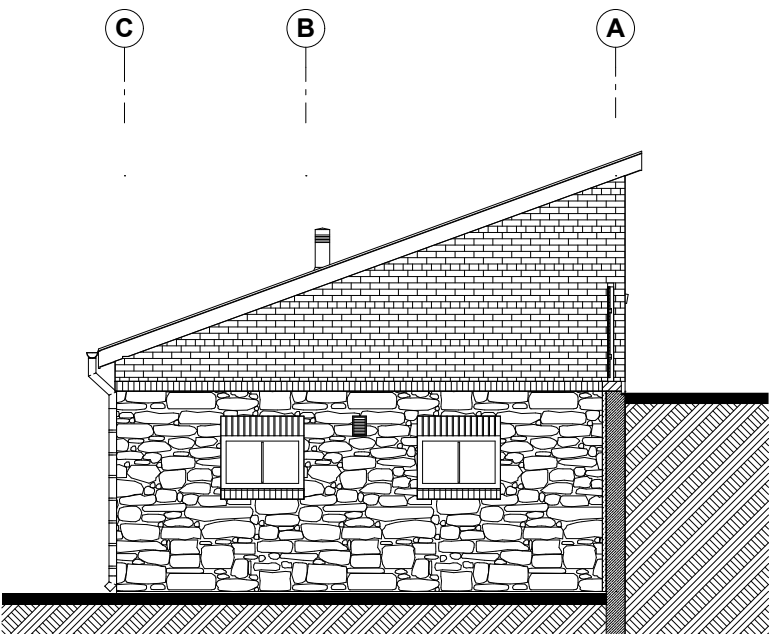
- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- WSZYSTKIE INSTALACJE PROWADZIĆ JAKO KRYTE (W TYNKU, BRUZZACH, OBUDOWACH, SUFITACH PODWIESZONYCH)
- POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH
- PROJEKT ROZPATRYWAĆ W KOORDYNACJI Z POZOSTAŁYMI BRANŻAMI
- WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZYĆ PRZECIW OWADOM I INSEKTOM



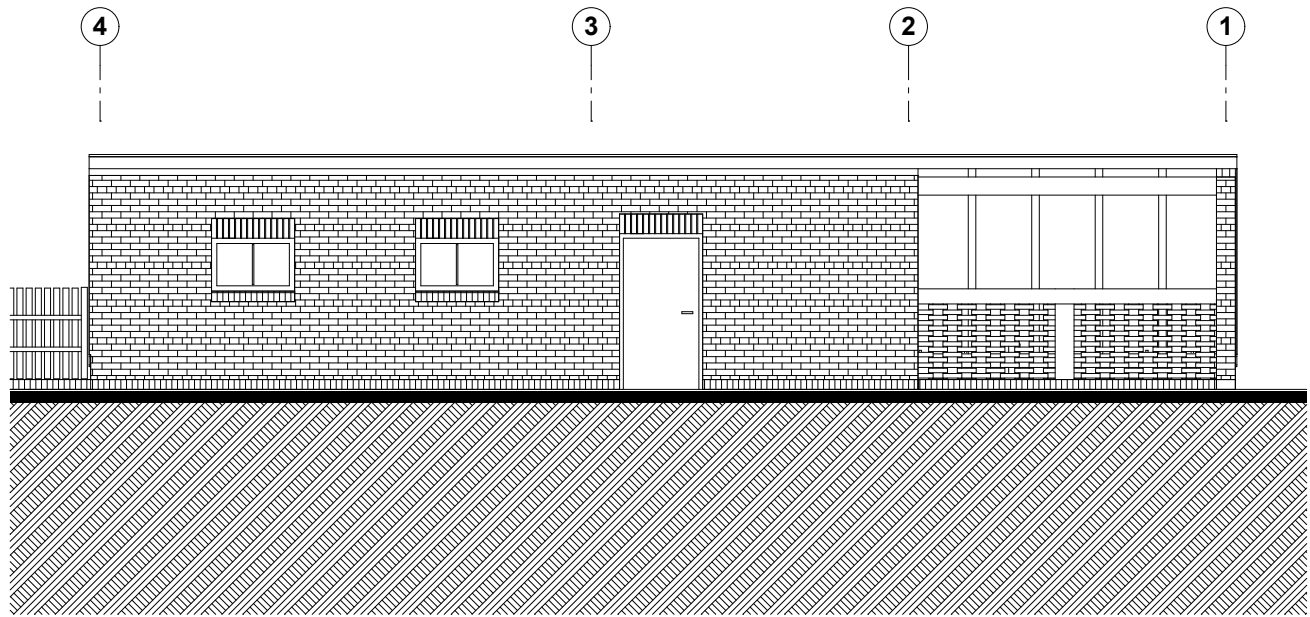
PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektorska 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Z PODDASZEM UŻYTKOWYM NA POTRZEBY GOSPODARKI LEŚNEJ LEŚNICTWA KLĘSKOWO		
Stare Czarnowo, ul Chłopska 49, dz. nr 246/2, obręb Radziszewo Las, Gmina Stare Czarnowo		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRYFINO	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch.Grażyna Stojek nr upr. 7/SZ/90	
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT DACHU, PRZEKRÓJ A1, A2		
SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
lut 2017	PW.1	4



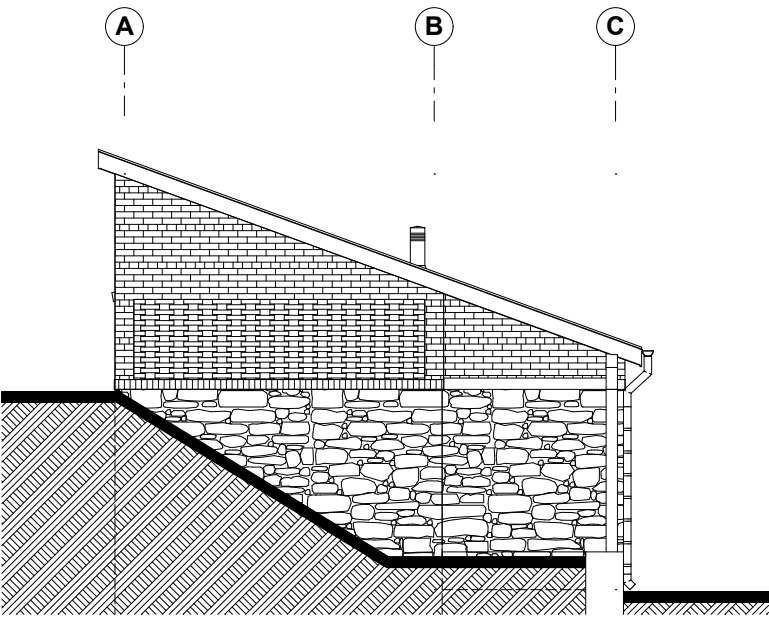
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA

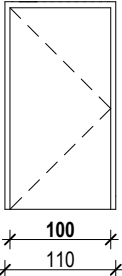
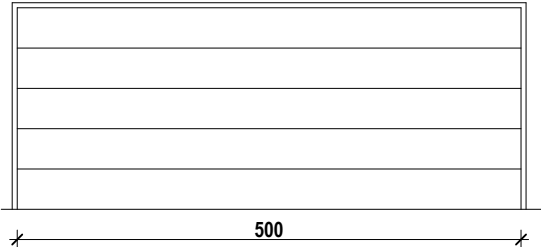


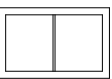
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO Z PODDASZEM UŻYTKOWYM NA POTRZEBY GOSPODARKI LEŚNEJ LEŚNICTWA KLĘSKOWO		
Stare Czarnowo, ul Chłopska 49, dz. nr 246/2, obręb Radziszewo Las, Gmina Stare Czarnowo		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRZYFINO	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek nr upr. 7/Sz/90	
TYTUŁ RYSUNKU		
ELEWACJE		
SKALA	1 : 100	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
luty 2017	PW.1	5

OZNACZENIE NA RYSUNKU	D1		BG
RODZAJ ELEMENTU	DRZWI ZEWNĘTRZNE PEŁNE		BRAMA GARAŻOWA SEGMENTOWA AUTOMATYCZNA
SCHEMAT			
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY (mm)	S	1000	5000
	H	2000	2000
KIERUNEK OTWIERANIA	L	P	1
ILOŚĆ	3	-	

OZNACZENIE NA RYSUNKU	O1	
RODZAJ ELEMENTU	OKNO STAŁE PCV	
SCHEMAT		
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY (mm)	S <sub>0</sub>	110
	H <sub>0</sub>	70
ILOŚĆ	4	

#### UWAGI

- Drzwi D1 - stalowe techniczne, nieocieplane, wykończone z blachy stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor ciemnobrązowy RAL 8019, w komplecie z ościeżnicą stalową lakierowaną proszkowo na kolor ciemnobrązowy RAL 8019
- Podane wymiary w świetle ościeżnicy są obowiązujące
- Wszystkie skrzydła drzwiowe należy montować na wysokości 8 mm nad poziomem wykończonej posadzki (dolna krawędź)
- Wszystkie okucia - klamki, szyldy, zawiasy, samozamykacze - srebrne, rodzaj zamków uzgodnić z Użytkownikiem
- Okno O1 wykonać z profili PCV w kolorze ciemnobrązowy RAL 8019, profile powinny posiadać atesty na trudnopalność i nietoksyczność.
- Szklenie wszystkich okien z szyby bezpiecznej klejonej dwuwarstwowo
- Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna - nie wymagany
- Przed przystąpieniem do wykonania okien wymiary należy zdjąć z natury
- Okna pokazano od strony elewacji
- Brama garażowa, segmentowa, nieocieplana, automatyczna, w kolorze ciemnobrązowy RAL 8019, sterowana na pilota

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt GRAŻYNA STOJEK		
SIEDZIBA: 71-220 Szczecin, ul. Inspektowa 5 tel.kom. 601 888 232, e-mail: biuro.g.stojek@o2.pl		
PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT		
<b>BUDOWA BUDYNKU GOSPODARczo-GARAŻOWEGO Z PODDASZEM UŻYTKOWYM NA POTRZEBY GOSPODARKI LEŚNEJ LEŚNICTWA KLĘSKOWO</b>		
Stare Czarnowo, ul Chłopska 49, dz. nr 246/2, obręb Radziszewo Las, Gmina Stare Czarnowo		
INWESTOR	NADLEŚNICTWO GRYFINO	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
PROJEKTOWAŁA	arch. Maja Szymkowiak	
	nr upr. 15/ZPOIA/OKK/2008	
OPRACOWAŁ	arch. Maciej Stojek	
SPRAWDZIŁA	arch. Grażyna Stojek	
	nr upr. 7/Sz/90	
TYTUŁ RYSUNKU		
<b>ZESTAWIENIE OKIEN, DRZWI I BRAM</b>		
SKALA	1 : 75	
DATA OPRAC.	TOM	NR RYSUNKU
luty 2017	PW.1	6