

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWA SUW W M. GÓRKA PABIANICKA
DZ. NR EWID. 119/2 (OBREB GÓRKA PABIANICKA, gm. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIE)

INWESTOR

URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. TOROWA 21, 95-200 PABIANICE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

"Inżynieria Środowiska - ELGAJ" Zbiersk Cukrownia 68/2 62-830 ZBIERSK

2013-11-10

mgr inż. arch. Andrzej Kryske
upr. bud. nr. OIA/OKK/UpB/47/2011
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

OPRACOWANIE: ANDRZEJ KRYSKE, nr
uprawnień architektonicznych WP
OIA/OKK/UpB/47/2011

Rafał Murat
mgr inż. arch. Rafał Murat
upr. bud. nr. 88/WPOKK/UpB/2011
specjalność: architektoniczna
do projektowania bez ograniczeń

SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr
uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011

Spis treści

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY.
3. DECYZJE, POZWOLENIA, OPINIE

CZEŚĆ OPISOWA

4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
6. PROJEKT KONSTRUKCYJNY
7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZEŚĆ RYSUNKOWA

8. MAPA ZASADNICZA
9. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
10. RZUT PARTERU
11. RZUT DACHU
12. PRZEKRÓJ A-A
13. PRZEKRÓJ B-B
14. RZUT DACHU
15. ELEWACJE
16. RZUT FUNDAMENTÓW
17. RZUT KONSTRUKCJI PARTERU
18. SCHEMAT KONSTRUKCJI DACHU
19. DETALE ŻELBETOWE CZ. 1
20. DETALE ŻELBETOWE CZ. 2
21. PŁYTA FUNDAMENTOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO - RZUT POZIOMY
22. PŁYTA FUNDAMENTOWA ZBIORNIKA RETENCYJNEGO - PRZEKRÓJ

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)

1.1. Niniejszym oświadczamy, iż:

PROJEKT BUDOWLANY

POLEGAJĄCY NA: ROZBUDOWA SUW W M. GÓRKA PABIANICKA
DZ. NR EWID. 119/2 (OBRĘB GÓRKA PABIANICKA, gm. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIE)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy budowlanej:

Branża	Imię i nazwisko	uprawnienia	data	podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Andrzej Kryske	WP-OIA/OKK/UpB/47/2011 specjalność: architektoniczna	2013-11-10	<i>mgr inż. arch. Andrzej Kryske</i> upr. bud. nr. WP-OIA/OKK/UpB/47/2011 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Rafał Murat	88/WPOKK/UpB/2011 specjalność: architektoniczna	2013-11-10	<i>mgr inż. arch. Rafał Murat</i> upr. bud. nr. 88/WPOKK/UpB/2011 specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

OŚWIADCZENIE (część konstrukcyjna)

Zgodnie z art. 20 ust. 4 z dnia 16.04.2004 „O zmianie ustawy – Prawo Budowlane” (Dz. U. nr 93 poz. 888) oświadczam, że niniejszy **projekt konstrukcyjny dla zadania: Rozbudowa stacji uzdatniania wody DZ. NR EWID. 119/2(OBRĘB GÓRKA PABIANICKA), GM. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIE, GÓRKA PABIANICKA** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



mgr inż. Jacek Kryski

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. upr. proj. WKP/0224/POOK/08



mgr inż. Marcin Dechnik

uprawnienia budowlane
nr ewidencyjny WKP 0260/POOK/09
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Poznań, grudzień 2013 rok

**2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZENIA O
PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY.**



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Rafał Murat

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **88/WPOKK/UpB/2011**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0898**.

Członek czynny od: 19-03-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-08-2013 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0898-E8ED-167Y-8BB7-6DEF

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 81 /WPOKK /2011

Poznań, dnia 12 grudnia 2011r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 107 /2011

DECYZJA nr 88/ WPOKK/ UpB / 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 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. zmian.), § 7 ust 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Rafał Paweł Murat

ur. 08 kwietnia 1978r.

syn Józefa

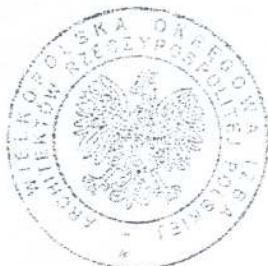
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

- | | | |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. | Andrzej Nowak |
| 2. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. | Elżbieta Buchholz-Walenciak |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. | Jacek Buszkiewicz |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stefan Bajer |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Małgorzata Matusiewicz |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Stanisław Mikołajczak |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Anna Plesińska |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Eryk Sieiński |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. | Szymon Weyna |

(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)
(podpis)

Otrzymują:

- | | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1) arch. Rafał Paweł Murat | 61-064 Poznań, Osiedle Przemysława 3B m.2 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00- 512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>a.a</u> | |



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-F4T-90N-STJ *

Pan Marcin Marek Dechnik o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0179/10
adres zamieszkania ul. Doktora Kocha 19, 64-200 Wolsztyn
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-10-30 roku przez:

Zenon Woźnowiak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1459) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibz.org.pl lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-4L9-EBT-IQS *

Pan Jacek Rafał Kryśko o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0053/09
adres zamieszkania ul. Chartowo 27/31, 61-245 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-09-18 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1459) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibz.org.pl lub kontaktując się z Biurem Właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-365/2009

Poznań, dnia 18 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Marcin Marek Dechnik

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 26 stycznia 1979 r. w Wolsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0260/POOK/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marcin Marek Dechnik jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

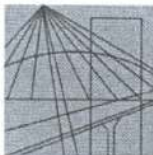
Zgodnie z § 17 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Dantel Pawlicki



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-KP-0054-304/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB
otrzymuje

Pan
Jacek Rafał Kryske

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 22 maja 1979 r. w Kaliszu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0224/POOK/08**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Jacek Rafał Kryske jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 17 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Jacek Rafał Kryske
60-222 Poznań, ul. Dmowskiego 5/7 A m 2
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

3. DECYZJE, POZWOLENIA, OPINIE

OŚN.6727.444.2013

Urząd Gminy w Pabianicach
ul. Łódzkie
ul. Wolności 21
94-200 Pabianice
832

Wypis z planu zagospodarowania przestrzennego

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Pabianice, zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Pabianice nr XX/134/2004 z dnia 28 kwietnia 2004 r. (opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego nr 193 z dnia 9 lipca 2004 r. poz. 1734) działka nr **119/2** we wsi **Górka Pabianicka** leży na terenie przeznaczonym pod budowę obiektów związanych z zaopatrzeniem w wodę oznaczonym na rysunku planu symbolem **9 WZ**.

Dla terenów obiektów związanych z zaopatrzeniem w wodę, oznaczonych na rysunku planu symbolem plan ustala:

1. *Przeznaczenie podstawowe:* **ujęcia wody i stacje wodociągowe,**
2. *Charakter działań:* adaptacja istniejących obiektów.

Urząd Gminy w Pabianicach
mgr inż. Andrzej Krapski
Inspektor
do spraw planowania przestrzennego

CZĘŚĆ OPISOWA

4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Temat: PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWA SUW W M. GÓRKA PABIANICKA
DZ. NR EWID. 119/2 (OBRĘB GÓRKA PABIANICKA, gm. PABIANICE, WOJ.
ŁÓDZKIE)

Inwestor: URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. TOROWA 21, 95-200 PABIANICE

4.1. Autor i opracowanie projektu:

OPRACOWANIE: ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP
OIA/OKK/UpB/47/2011

4.2. Przedmiot inwestycji

Opracowanie dotyczy rozbudowy stacji uzdatniania wody i budowy urządzeń towarzyszących (2 zbiorniki retencyjne wody ok. 7,5m wysokości oraz zbiornik - neutralizator) w miejscowości Górka Pabianicka gmina Pabianice na terenie woj. Łódzki, działka nr 119/2.

4.3. Ustalenia planistyczne

Przedmiotowa działka nr 119/2 we wsi Górka Pabianicka objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Pabianice nr XX/134/2004 z dnia 28 kwietnia 2004r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego nr 193 z dnia 9 lipca 2004r. poz. 1734, w której przewidziano ww. działkę pod budowę obiektów związanych z zaopatrzeniem w wodę oznaczonym na rysunku planu symbolem 9 WZ.

Plan ustala:

1. Przeznaczenie podstawowe: ujęcie wody i stacje wodociągowe
2. Charakter działań: adaptacja istniejących obiektów

4.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie na działce znajdują się jeden budynek parterowy stacji uzdatniania wody, dwie studnie głębinowe oraz zbiornik wód spustowych.

Na terenie znajduje się 12 drzew wysokich liściastych.

4.5. Warunki gruntowo-wodne

Grunt, w którym posadowione będą obiekty stacji, to głównie gliny piaszczyste brązowe, piaski drobnoziarniste, zaglinione szare. Poziom wód gruntowych znajduje się średnio 2m poniżej terenu.

4.6. Układ komunikacyjny

Działka jest dostępna z drogi publicznej. Obsługę komunikacyjną zapewni istniejący zjazd z drogi gminnej. Ma działce znajduje się chodnik do obsługi studni głębinowych. Podlega wymianie.

4.7. Projektowane zagospodarowanie działki

Zamierzenie budowlane obejmuje rozbudowę istniejącego budynku stacji uzdatniania wody celem przystosowania go do nowych rozwiązań technicznych. Rozbudowa kubaturą oraz kątem nachylenia dachu nawiązywać będzie do istniejącej zabudowy. Na działce przewiduje się postawienie dwóch zbiorników retencyjnych wysokości ok. 7,5m. W środkowej części działki za nowoprojektowanym budynkiem stacji uzdatniania wody. Ponadto przewiduje się neutralizator chloru o średnicy 1,2m, bezodpływowy zbiornik na ścieki sanitarne o średnicy 2,0m. studnia głębinowa, na którą wydano osobne pozwolenie wodnoprawne.

- *Ukształtowanie terenu i zieleni*

Przedmiotowy teren jest płaski z lekkim spadkiem w stronę północną. Na działce, poza obrysem budynku, projektuje się drogi pieszkie wykonane z kostki betonowej typu POZ-BRUK NOSTALIT na podsypce piaskowej zagęszczanej warstwami, oraz dwa miejsca postojowe na każdej z projektowanych działek

- *Ogrodzenie*

Ogrodzenie podlega wymianie, o przebiegu przedstawionym na rysunkach.

4.8. Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

• powierzchnia działki	1832,3m ²
• powierzchnia zabudowy	171,8m ²
- istniejące budynki	61,4m ²
- projektowany obiekt	110,4m ²
% zabudowy działek	9,4%
• ilość kondygnacji	I
• wysokość	6m
• dach	kopertowy
• kąt nachylenia dachu	35%
• kubatura:	1030,8m ³
- istniejące obiekty	368,4m ³
- projektowany obiekt	662,4m ³
• powierzchnia utwardzona działki	324,6m ²
• powierzchnia biologicznie czynna	1335,9m ²
% powierzchni biologicznie czynnej	73%

Powierzchnie i kubatury podano zgodnie z PN –ISO 9836.

mgr inż. arch. Andrzej Kryske
upr. bud. nr WP OIA/OKK/UpB/47/2011
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

OPRACOWANIE: ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych
WP OIA/OKK/UpB/47/2011

SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011

mgr inż. arch. Rafał Murat
upr. bud. nr 88/WPOKK/UpB/2011
specjalność: architektoniczna
do projektowania bez ograniczeń

5. OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Temat: PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWA SUW W M. GÓRKA PABIANICKA
DZ. NR EWID. 119/2 (OBRĘB GÓRKA PABIANICKA, gm. PABIANICE, WOJ.
ŁÓDZKIE)

Inwestor: URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. TOROWA 21, 95-200 PABIANICE

5.1. Autor i opracowanie projektu:

OPRACOWANIE: ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP
OIA/OKK/UpB/47/2011

5.2. Dane ogólne:

Projektowana rozbudowa stacji uzdatniania wody na działce 119/2 w Górcie pabianickiej jest wynikiem potrzeby inwestora zwiększenia przepustowości wody w stacji. Koncepcja zakłada wykorzystanie istniejącego budynku na cele socjalne oraz wydzielenie pomieszczenia pomp i pomieszczenia chlorowni.

Nowoprojektowana część będzie wykorzystana na pomieszczenie dla agregatu elektrycznego oraz halę filtrów.

Obecnie znajduje się tam jedno przyłącze elektryczne.

5.3. Opis architektoniczno-budowlany.

5.3.1. Forma obiektu

Budynek nowy murowany w technologii tradycyjnej zdylatowany od budynku istniejącego. Całość przekryta dachem czterospadowym kopertowym o kącie nachylenia 35%

Konstrukcja dachu drewniana w konstrukcji prefabrykowanej.

5.3.2. Zestawienie powierzchni i kubatur, wskaźniki

• powierzchnia zabudowy	171,8m ²
- istniejące budynki	61,4m ²
- projektowany obiekt	110,4m ²
• Powierzchnia użytkowa	143,8m ²
• Powierzchnia całkowita	143,8m ²
• kubatura:	1030,8m ³
- istniejące obiekty	368,4m ³
- projektowany obiekt	662,4m ³

Powierzchnie i kubatury podano zgodnie z PN –ISO 9836.

Zestawienie powierzchni pomieszczeń inwentaryzowanych oraz nowoprojektowanych.

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia m2
001	HALA FILTRÓW	88,0
002	POM. AGREGATU	10,6
003	POMPOWNIA	19,5
004	POM. SOCJALNE	7,0
005	KOMUNIKACJA	3,8
006	BIURO	8,6
007	CHLOROWNIA	6,3
	razem	143,8 m2

Metraż obliczony został według PN-ISO 9836:1997 pt.: "Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych".

5.3.3. Rozwiązania architektoniczno-budowlane.

5.3.3.1. Fundamenty

Głębokość posadowienia ław 1,0 m poniżej istniejącego poziomu gruntu. Ławy fundamentowe betonowe $s=50$, $h=30$ cm. Wg projektu konstrukcji Pod ławami wykonać stabilizację betonową wibrowaną C8/10 grubości 10 cm. Grunt po wykopie zagęścić.

Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych KL. M6, na zaprawie cementowej. Do wysokości 28cm ponad teren (wyrównać z istniejącym). Wykonać wewnętrzną i zewnętrzną izolację bitumiczną(disperbit R+P) dwuwarstwowo na rapówce.

Wykonać termoizolację zewnętrzną 5 cm EPS-036 GEO osiatkowaniem lica ściany oraz izolację wodną z folii kubełkowej (poniżej terenu).

5.3.3.2. Ściany zewnętrzne

Bloczek gazobetonowe 24cm, na zaprawie cementowo-wapiennej, styropian (EPS - 042) - 10 cm (razem 34 cm), $U=0,24$ W/m² x K.

Wyprawa zewnętrzna mineralna lub akrylowa na siatce systemu dociepleń (tynk cienkowarstwowy). Do wysokości min. 1,5 m wykonać

dwie warstwy siatki w celu zapewnienia większej odporności na uszkodzenia mechaniczne. Tynki wewnętrzne maszynowe cementowe. Do wysokości 28cm od poziomu +0,00m zastosować płytki okładzinowe.

5.3.3.3. Ściany wewnętrzne działowe

Ściana murowana z cegły pełnej otynkowana z dwóch stron tynkiem maszynowym.

5.3.3.4. Więźba

Konstrukcja drewniana w układzie kratownic prefabrykowanych na płytki kolczaste. Rozstawy oraz przekroje elementów opisane na schemacie konstrukcji dachu. UWAGA! Drewno przed wbudowaniem zaimpregnować środkiem grzybobójczym i owadobójczym oraz ognioochronnym, posiadającym atest PZH. Zaimpregnować p.poz. do stopnia niezapalności.

5.3.3.5. Posadzki

Terakota mrozoodporna.

5.3.3.6. Pokrycie dachu

Blachodachówka

5.3.3.7. Stolarka

Aluminiowa klasa min. 2 lub PVC min. trójkomorowa. Okna hali technologicznej rozwiernie lub rozwierno-uchylne. Szklenie min. 1,3 W/m²K z zewnętrzną szybą klasy P2. Okna wyposażać w nawietrzaki. Drzwi do pomieszczeń socjalnych wyposażać w kratki nawiewne o pow. Min 0.022m².

5.3.3.8. Izolacja termiczna

Styropian EPS-036 do ocieplania ścian fundamentowych, (również jako dylatacja)
Styropian (EPS 040, EPS 036) do docieplania ścian zewnętrznych, nadproży i wieńców (również jako izolacja akustyczna i dylatacja)
Styropian (PS-E FS 30) do ocieplenia podłóg,
Wełna mineralna np. SUPERROCK do ocieplenia dachu.

5.3.3.9. Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów

- Folie tłoczone kubełkowe
- Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa

5.3.3.10. Izolacje przeciwwilgociowe podłóg

- Folie PE
- Powłoki uszczelniające

5.3.3.11. Izolacje przeciwwilgociowe dachu

- Folie dachowe niskoparoprzepuszczalne folie
- Dachowe wysokoparoprzepuszczalne - membrany dachowe

5.3.3.12. Izolacja wiatroszczelna

Energooszczędna zaporą wiatrową montowaną pod izolacją cieplną (wełna mineralną) stropodachu strona „aluminiowa” do wnętrza pomieszczenia, zapobiega wykraplaniu się wilgoci w warstwie izolacyjnej

5.3.3.13. Obróbki blacharskie

Z blachy stalowej powlekanej lakierem poliestrowym w kolorze pokrycia dachu

5.3.3.14. Przewody kominowe i wentylacyjne

Przewody wentylacyjne prowadzone w rurach PVC pod dachem między krokwiami. W pomieszczeniu hali filtrów, pomieszczeniu generatora prądu, i chlorowni zapewnić przekroje ϕ 250, w reszcie pomieszczeń ϕ 150. Kanały wyprowadzić na dach zakończyć wywietrznikami grawitacyjnymi np. ZEFIR o średnicy takiej jak kanał.

5.3.4. Ochrona przeciwpożarowa

Budynek stanowi odrębną strefę pożarową, zaklasyfikowany jako produkcyjno-magazynowy PM. Budynek nie przeznaczony na stały pobyt ludzi.

Obciążenie ogniowe poniżej 500 MJ/m^2

Klasa odporności pożarowej E - projektowana (wymagana E).

Zagrożenie wybuchem - nie występuje.

Warunki ewakuacyjne:

- droga - $< 20 \text{ m}$

5.3.5. Instalacje

5.3.5.1. Przyłącza

- zaopatrzenie w energię elektryczną
- zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków bytowych i technologicznych
- kanalizacja deszczowa - odprowadzenie wody opadowej poprzez rury spustowe na własny teren

*OPRACOWANIE: ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP
01A/OKK/UpB/47/2011*

*SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011*

*mgr inż. arch. Andrzej Kryske
upr. bud. 01A/OKK/UpB/47/2011
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń*

*mgr inż. arch. Rafał Murat
upr. bud. 88/WPOKK/UpB/2011
specjalność architektoniczna
do projektowania bez ograniczeń*

6. PROJEKT KONSTRUKCYJNY

Temat: PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWA SUW W M. GÓRKA PABIANICKA
DZ. NR EWID. 119/2 (OBRĘB GÓRKA PABIANICKA, gm. PABIANICE, WOJ.
ŁÓDZKIE)

Inwestor: URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. TOROWA 21, 95-200 PABIANICE

6.1. Autor i opracowanie projektu:

PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
DZ. NR EWID.119/2 (OBRĘB GÓRKA PABIANICKA)
GM. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIEM, GÓRKA PABIANICKA

PROJEKT KONSTRUKCJI

Temat: PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY DZ.
NR EWID.119/2 (OBRĘB GÓRKA PABIANICKA)
GM. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIEM, GÓRKA
PABIANICKA

Adres: NR EWID.119/2 (OBRĘB GÓRKA PABIANICKA)
GM. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIEM, GÓRKA
PABIANICKA

Inwestor: URZĄD GMINY W PABIANICACH
ul.Torowa 21, Pabianice 95-200

Projektował: MGR INŻ. JACEK KRYSKE
WKP/0224/POOK/08


mgr inż. Jacek Kryski
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. upr. proj. WKP/0224/POOK/08

Sprawdzający: MGR INŻ. MARCIN DECHNIK
WKP/0260/POOK/09


mgr inż. Marcin Dechnik
uprawnienia budowlane
nr ewidencyjny WKP.0260/POOK/09
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Poznań, Grudzień 2013 r.

PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
DZ. NR EWID.119/2 (OBREB GÓRKA PABIANICKA)
GM. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIEM, GÓRKA PABIANICKA

SPIS DOKUMENTACJI

- I Ocena stanu technicznego
- II Opis techniczny konstrukcyjny
- III Obliczenia statyczne
- IV Komplet rysunków

K01	Rzut fundamentów	Skala 1:50
K02	Schemat konstrukcji parteru	Skala 1:50
K03	Schemat konstrukcji dachu	Skala 1:50
K04	Detale żelbetowe cz.1	Skala 1:20
K05	Detale żelbetowe cz.2	Skala 1:20

I OCENA STANU TECHNICZNEGO

1 PODSTAWA OPRACOWNIA

Pomiary, dokumentacja fotograficzna i oględziny dokonane we listopadzie 2013r. budynku mieszczącego stację uzdatniania wody w celu dokonania oceny stanu technicznego budynku oraz przeprowadzenia rozbudowy.

2 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek jednokondygnacyjny o konstrukcji tradycyjnej - murowanej. Stropodach żelbetowy, kryty papą termozgrzewalną. Ściany budynku gr. 38cm, od zewnątrz otynkowane, wewnątrz wykonana lamperia do wysokości ok. 2m. Stolarka okienna PCV, stolarka drzwiowa - stalowa. Do budynku doprowadzone są media: prąd elektryczny, woda.

3. OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU

Nie zaobserwowano istotnych rys czy spękań strukturalnych w obrębie ścian nośnych obiektu wskazujących na przeciążenie czy wynikających z wadliwej pracy fundamentów oraz podłoża gruntowego. W trakcie wizji lokalnej nie stwierdzono uszkodzeń elementów konstrukcji budynku. Ściany zewnętrzne jak i wewnętrzne nie posiadają znaczących dla konstrukcji pęknięć. Konstrukcja stropodachu w stanie dobrym. Stolarka okienna w stanie dobrym, stolarka drzwiowa posiada uszkodzoną powłokę malarską od strony zewnętrznej. Stropodach nie wykazuje widocznych ugięć. Mury suche.

4. WPŁYW PROJEKTU ROZBUDOWY NA ISTNIEJĄCY BUDYNEK

Projekt rozbudowy wpływa na istniejącą konstrukcję.

Zakłada się dociążenie istniejącej konstrukcji dodatkowym dachem kopertowego o konstrukcji drewnianej opartej na ścianach zewnętrznych istniejącego budynku. Rozbudowywana część murowana nie wpływa na istniejący budynek (projektowana jest dylatacja oddzielająca nowoprojektowany budynek od części istniejącej).

Mgr inż. Jacek Kryski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. upi. proj. WKP/0224/POOK/08



II OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY

1. DANE OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy stacji uzdatniania wody na działce nr ewid. 119/2(obręb Górka Pabianicka), gm. Pabianice, woj. Łódzkie, Górka Pabianicka.

2. OGÓLNY OPIS ZMIAN DOTYCZĄCYCH KONSTRUKCJI BUDYNKU

Projekt przebudowy budynku istniejącego obejmuje zaprojektowanie dachu drewnianego opartego na ścianach zewnętrznych budynku. Od strony zachodniej projektuje się rozbudowę budynku murowanego, w której znajdować się będą: hala filtrów oraz pomieszczenie agregatu.

4. OBCIĄŻENIA

- założenia w zakresie oddziaływań i kombinacji wg PN-EN 1990
- obciążenia stałe i użytkowe wg PN-EN 1991-1-1
- obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3 (II strefa)
- oddziaływania wiatru wg PN-EN 1991-1-4 (I strefa)
- konstrukcje żelbetowe wg PN-EN 1992-1-1:2008
- geotechnika wg PN-81/B-03020

5. Warunki gruntowo wodne

Na podstawie badań makroskopowych stwierdzono prostą budowę geologiczną w rejonie projektowanego budynku. Podłoże składa się ze średniozagęszczonych piasków drobnych ($ID=0,40$). W trakcie prowadzonych badań nie stwierdzono występowanie wody gruntowej.

6. OPIS ZAPROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWYCH DLA BUDYNKU PRZEPOMPOWNI

Roboty rozbiórkowe

Zawarty w projekcie zakres robót przewiduje usunięcie opierzenia na ścianach

PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
DZ. NR EWID. 119/2 (OBRĘB GÓRKA PABIANICKA)
GM. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIEM, GÓRKA PABIANICKA

attekowych budynku istniejącego oraz usunięcie ścian działowych.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać ze szczególną ostrożnością pod nadzorem osoby uprawnionej przestrzegając przepisów BHP.

Podstawowe materiały konstrukcyjne

- ławy i stopy fundamentowe- beton B20 (C16/20)
- ściany fundamentowe – bloczki betonowe M-6 gr.24cm
- ściany kondygnacji nadziemnych – bloczki gazobetonowe klasy 500 gr.24, uzupełnione cegłą pełną kl.15MPa, ściany działowe 12cm z bloczków gazobetonowych
- nadproża - belki strunobetonowe SBN wysokości 12cm.
- stal do zbrojenia betonu A-IIIN (RB500W), A-I (PB240)
- drewno konstrukcyjne C24

Warunki posadowienia

Posadowienia fundamentów pod ściany zewnętrzne wykonać na poziomie -1,00m (poziom dopasować do istniejącego spodu fundamentów). Pod urządzenia technologiczne zaprojektowano stopy żelbetowe wystawione ponad poziom posadzki na wysokość 10cm. Spód stóp fundamentowych na poziomie -0,60m. Pod wszystkimi ławami, wykonać chudy beton B-10 (C8/10) gr. 10 cm, który należy układać niezwłocznie po wykonaniu wykopów. Nie wolno dopuścić do zalania wykopu. W przypadku wystąpienia w poziomie posadowienia nasypów niekontrolowanych - należy je usunąć i zastąpić chudym betonem do poziomu gruntu rodzimego. Pod wszystkimi stopami, wykonać chudy beton B-10 (C8/10) gr. 30 cm. Pod zbiorniki zewnętrzne zaprojektowano płyty żelbetowe o średnicy 4,60m i wysokości 90cm.

Uwaga Roboty fundamentowe przy budynkach istniejących należy prowadzić z dużą ostrożnością.

Fundamenty

Zaprojektowano ławy żelbetowe z betonu B20 (C16/20) zbrojone podłużnie prętami \varnothing 12 ze stali A-IIIN oraz strzemionami \varnothing 6 (stal A-I) w rozstawie co 25 cm. Szerokości ław wykonać zgodnie z rzutem fundamentów. Wysokość ław: 30cm. Stopy fundamentowe zbrojone siatkami z prętów \varnothing 12 co 15cm. Nie

dopuszcza się do posadawiania fundamentów nowoprojektowanych poniżej istniejących ław bez stosowania zabezpieczeń budynku istniejącego.

Wieńce, trzpienie żelbetowe

W ściana murowanych zewnętrznych zaprojektowano trzpienie usztywniające zgodnie ze schematem konstrukcji parteru. Z ław fundamentowych należy wyprowadzić wytyki do trzpieni żelbetowych zgodnie z rzutem fundamentów.

W poziomie +4,00 (górze) zaprojektowano wieńiec żelbetowy o wymiarach 24x24cm. Bezpośrednio do wieńca należy zakotwić więźbę dachową. Trzpienie z betonu B20 (C16/20) zbrojone podłużnie prętami \varnothing 16 ze stali A-IIIIN oraz strzemionami \varnothing 6 (stal A-I) w rozstawie co 18 cm. Wieńce zaprojektowano z betonu B20 (C16/20) zbrojone podłużnie prętami \varnothing 12 ze stali A-IIIIN oraz strzemionami \varnothing 6 (stal A-I) w rozstawie co 25 cm. Elementy żelbetowe wykonać zgodnie z rysunkami wykonawczymi.

Więźba dachowa

Konstrukcja dachu kopertowa w układzie kratownic prefabrykowanych na płytki kolczaste. Nachylenie połaci 19° o nośności elementów konstrukcyjnych umożliwiających pokrycie blachodachówką. Rozstaw kratownic zgodnie ze schematem konstrukcji dachu.

Głównymi elementami nośnymi dachu są kratownice trójkątne o podporach przesuwnych. Płytki kolczaste zaprojektowano zgodnie z aprobatą AT-15-4057/2004 o symbolach T150 i GNA200. Kratownice mocowane do konstrukcji stalowej za pomocą blach stalowych oraz 2 kotew rozporowych M12*150. Pas dolny kratownicy zaprojektowano z usztywnieniem pełnym, pas górny z usztywnieniem minimum co 34cm. Elementami stężającymi konstrukcję są taśmy perforowane 40x2,0mm. Detale konstrukcji drewnianej zgodnie z dokumentacją wykonawczą.

Drewno stosowane do produkcji: klasy C24, wysuszone do poziomu wilgotności 18-22%, odchyłki wymiarowe nie większe niż 1 mm. strugane czterostronnie z załamanymi krawędziami, impregnowane zanurzeniowo w środkach: np. Fobos 4M lub ogniochron o działaniu przeciwzapalnym do stopnia NRO.

7. ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE KONSTRUKCJI

Elementy konstrukcyjne zostały zaprojektowane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia. Ściany budynków mają odporność ogniową powyżej 60 min.

Klasa odporności ogniowej stropów oraz słupów i podciągów stropowych - 60 min. Drewno zabezpieczyć preparatem solnym „FOBOS M2F” o działaniu przeciwzapalnym do stopnia NRO.

8. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI

Konstrukcja drewniana.

Drewno konstrukcyjne powinno być wysuszone do wilgotności 20%, oczyszczone z pozostałości kory i łyka (dotyczy również deskowania połaci). Jako środek do impregnacji zastosować preparat solny „FOBOS M2F” o działaniu przeciwzapalnym i grzybobójczym i owadobójczym (lub inny równoważny). Sposób impregnacji oraz jej krotność wg instrukcji producenta.

9. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

-Zmiany w stosunku do rozwiązań w niniejszym projekcie są możliwe jedynie po uzyskaniu akceptacji projektanta konstrukcji.

-W przypadku wystąpienia odmiennych warunków gruntowych do przyjętych należy poinformować projektanta konstrukcji.

-Roboty budowlane prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” i sztuką budowlaną.

-Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym oraz projektami instalacyjnymi


Mar inż. Jacek Krysko
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. upi. proj. WKP/0224/POOK/08

mgr inż. Marcin Dechnik
uprawnienia budowlane
nr ewidencyjny WKP/0260/POOK/09
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej



III OBLICZENIA STATYCZNE

1. ZEBRANIE OBCIĄŻEŃ

Dach stałe.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	γ_f	Obc. obl. kN/m ²
1.	Błachodachówka	0,15	1,20	0,18
2.	Łaty, kontrłaty	0,05	1,20	0,06
3.	deskowanie o wilgotności 23% grub. 1,2 cm [6,0kN/m ³ ·0,012m]	0,07	1,20	0,08
4.	Paroizolacja folia PE 0,2mm	0,02	1,20	0,02
Σ :		0,29	1,20	0,35
$q_{\perp} = q / \cos 19,0^{\circ} =$		0,31		0,37

Dach śnieg.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	γ_f	Obc. obl. kN/m ²
1.	Obciążenie śniegiem połaci bardziej obciążonej dachu dwuspadowego wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1 (strefa 2 -> $Q_k =$ 0,9 kN/m ² , nachylenie połaci 19,0 st. -> $C_2=0,907$) [0,816kN/m ²]	0,82	1,50	1,23

Dach wiatr.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	γ_f	Obc. obl. kN/m ²
1.	Obciążenie wiatrem połaci nawietrznej dachu wg PN-B- 02011:1977/Az1/Z1-3 (strefa I, H=300 m n.p.m. -> $q_k =$ 0,30kN/m ² , teren A, z=H=6,0 m, -> $C_e=0,80$, budowla zamknięta, wymiary budynku H=6,0 m, B=9,8 m, L=17,2 m, kąt nachylenia połaci dachowej alfa = 19,0 st. -> wsp. aerodyn. $C=-0,9$, $\beta=1,80$) [-0,389kN/m ²]	-0,39	1,50	-0,59

ściana zewnętrzna.

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	γ_f	Obc. obl. kN/m ²
1.	Mur z drobnych elementów z betonu komórkowego odmiany 06 grub. 24 cm [9,000kN/m ³ ·0,24m]	2,16	1,20	2,59
2.	Styropian grub. 10 cm [0,45kN/m ³ ·0,10m]	0,05	1,30	0,07
3.	Warstwa cementowo-wapienna na siatce metalowej grub. 3 cm [22,0kN/m ³ ·0,03m]	0,66	1,30	0,86
Σ :		2,87	1,22	3,52

ściana fund. zewn..

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m	γ_f	k_d	Obc. obl. kN/m
1.	Beton zwykły na kruszywie kamiennym, niezbrojony, zagęszczony grub. 24 cm i szer.108 cm [24,0kN/m ³ ·0,24m·1,08m]	6,22	1,21	--	7,53
2.	Styropian grub. 10 cm i szer.108 cm [0,45kN/m ³ ·0,10m·1,08m]	0,05	1,30	--	0,07
3.	Warstwa cementowa na siatce metalowej grub. 3 cm i szer.108 cm [24,0kN/m ³ ·0,03m·1,08m]	0,78	1,30	--	1,01
Σ :		7,05	1,22	--	8,61

7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

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

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest:

ROZBUDOWA SUW W M. GÓRKA PABIANICKA

DZ. NR EWID. 119/2 (OBRĘB GÓRKA PABIANICKA, gm. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIE)

Zamierzenie budowlane obejmuje zakres wykonywania robót od postawienia ściany oddzielenia lokali na belce fundamentowej po wykonanie ogniomurka na dachu.

Kolejność realizacji poszczególnych robót przedstawia się następująco:

- Przygotowanie placu budowy
- wykonanie ław fundamentowych
- wykonanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych kondygnacji,
- wykonanie więźby dachowej
- wykonanie pokrycia dachowego
- roboty izolacyjne,
- wykonanie tynków i posadzek,
- roboty wykończeniowe wewnątrz i na zewnątrz budynku, montaż stolarki wewnętrznej,
- uprzątnięcie i zagospodarowanie terenu.

7.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce znajduje się budynek mieszkalny parterowy oraz budynek gospodarczy parterowy w północno wschodniej części działki

7.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działce nie ma elementów mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

7.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce ich wystąpienia.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarzają następujące prace:

a) **roboty ziemne**

roboty ziemne wykonywane w śladowych ilościach, wykopy nie będą przekraczać 40cm głębokości.

b) **roboty zbrojarskie i betoniarskie**

W przygotowanych wykopach na warstwie podbetonu ułożyć zbrojenie wykonane zgodnie z projektem. Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione. Podczas wylewania masy betonowej do wykopu i przygotowanego deskowania wieńców i podciągów należy zadbać o stopniowe i równomierne jej rozprowadzenie.

c) **roboty murarskie i tynkarskie**

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań.

Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione. Wykonywanie robót murarskich w wykopach jest dozwolone wyłącznie po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopu.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

e) **roboty na wysokości**

Osoby przebywające stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości - balustradą o wysokości 1,1 m.

Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

g) **roboty dekarские i izolacyjne**

Kotły do podgrzewania masy bitumicznej powinny być zaopatrzone w pokrywy i szczelnie zamknięte, oraz wypełnione nie więcej niż do 1/3 ich wysokości.

7.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie przeprowadzone instruktaże oraz szkolenia powinny być udokumentowane na piśmie przez prowadzącego szkolenie i potwierdzone podpisem osoby szkolonej. Podczas wykonywania całego zamierzenia budowlanego powinny być przeprowadzone:

- instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót budowlanych na placu budowy,
- instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa życia i zdrowia pracowników,
- szkolenia bhp okresowe.

7.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- 7.6.1. wykonywanie poszczególnych zadań przez specjalistyczne firmy budowlane,
- 7.6.2. prowadzenie poszczególnych robót przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz aktualne badania lekarskie,
- 7.6.3. szkolenia bhp,
- 7.6.4. użytkowanie i noszenie ochron osobistych na stanowiskach pracy, zgodnie z przeznaczeniem i potrzebą,
- 7.6.5. wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjnych oraz p. pożarowych,
- 7.6.6. wyznaczenie i odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych na placu budowy (daszki ochronne, poręcze, taśma kolorowa, tablice informacyjne, ostrzegawcze),
- 7.6.7. składowanie i magazynowanie materiałów budowlanych z podziałem na poszczególne branże z zachowaniem bezpiecznych odległości,
- 7.6.8. okresowa kontrola urządzeń elektrycznych, bieżące kontrole instalacji elektrycznej i odgromowej
- 7.6.9. posiadanie odpowiedniego i sprawnego sprzętu technicznego, zapewniającego bezpieczne metody pracy,
- 7.6.10. wykorzystanie maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z przeznaczeniem,
- 7.6.11. zabezpieczenie ruchomych części maszyn i urządzeń,
- 7.6.12. wyposażenie w instrukcje bhp,
- 7.6.13. prowadzenie robót zgodnie z zasadami bhp,
- 7.6.14. odpowiednia zabudowa stanowiska pracy,
- 7.6.15. dokonywanie napraw i konserwacji sprzętu wyłącznie przez upoważnione osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- 7.6.16. rusztowania budowlane powinny odpowiadać wymaganym normom, projektowi i dokumentacji techniczno-ruchowej, mieć konstrukcję dostosowaną do bezpiecznych obciążeń, być poddawane okresowym kontrolom oraz zapewniać bezpieczną komunikację - wyznaczenie bezpiecznych dróg komunikacji (tablice

- ostrzegawcze), pomosty pozwalające na składowanie narzędzi, materiałów i przebywanie pracowników,
- 7.6.17. zaplecze budowy powinno być - wyposażone w instrukcję postępowania w przypadku pożaru oraz instrukcje ogólna p. pożarową,
 - 7.6.18. wyposażenie placu budowy w sprzęt przeciwpożarowy oraz środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy (punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej),
 - 7.6.19. zapewnienie dostępności telefonu w biurze kierownika budowy w celu ewentualnego powiadomienia służb ratowniczych,
 - 7.6.20. zapewnienie szybkiego przewozu pracownika chorego lub poszkodowanego do szpitala, pogotowia ratunkowego lub punktu pomocy doraźnej,
 - 7.6.21. dbanie o ład i porządek w miejscu pracy oraz w innych pomieszczeniach, z których korzystają pracownicy,
 - 7.6.22. dokonywanie właściwych odbiorów poszczególnych etapów budowy.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

*OPRACOWANIE: ANDRZEJ KRYSKE, nr uprawnień architektonicznych WP
OIA/OKK/UpB/47/2011*

*SPRAWDZIŁ: RAFAŁ MURAT, nr uprawnień architektonicznych
88/WPOKK/UpB/2011*

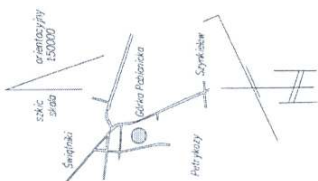
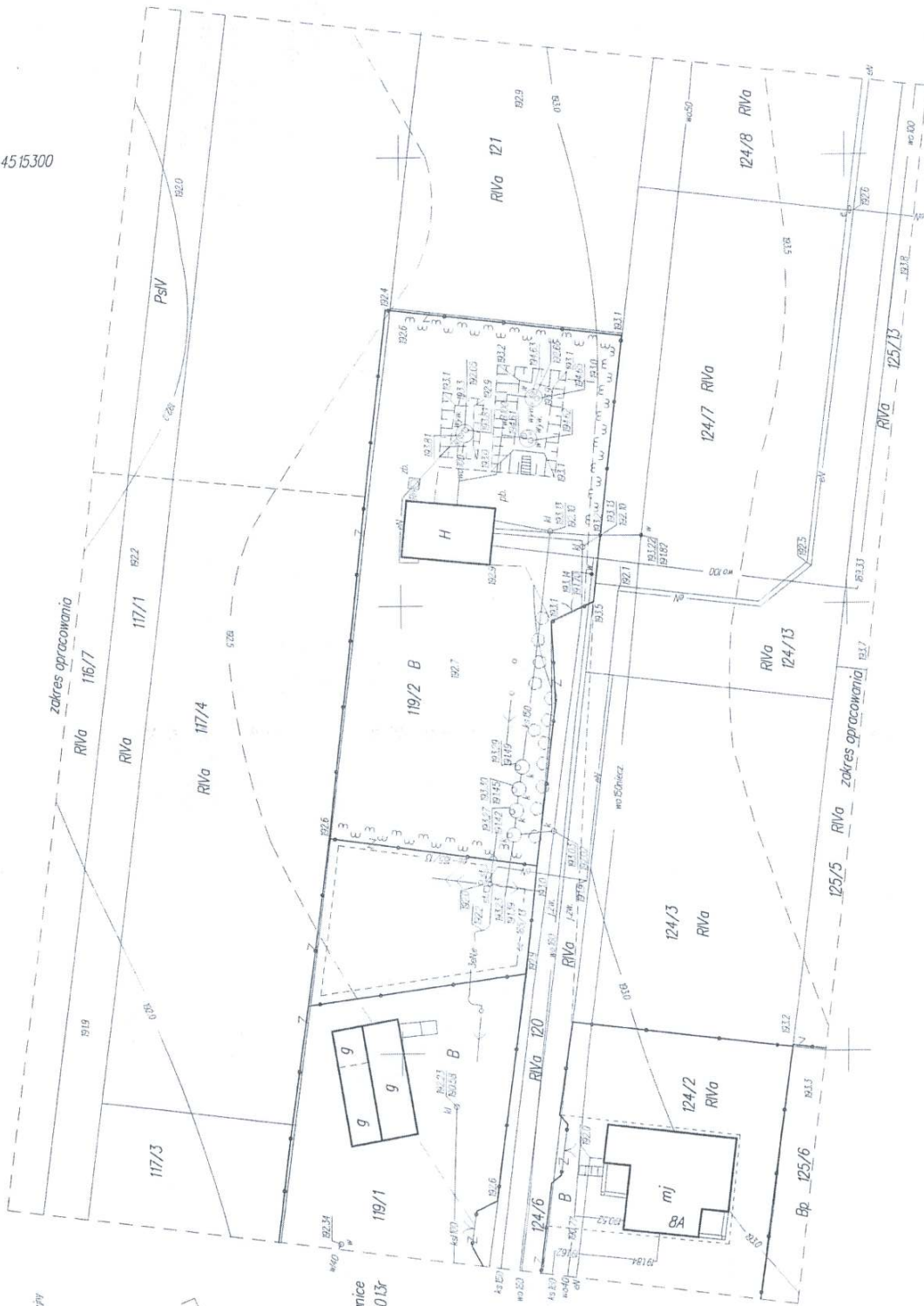
*mgr inż. arch. Andrzej Kryske
upr. bud. nr WP OIA/OKK/UpB/47/2011
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń*

*mgr inż. arch. Rafał Murat
upr. bud. nr. 88/WPOKK/UpB/2011
specjalność: architektoniczna
do projektowania bez ograniczeń*

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- 8. MAPA ZASADNICZA**
- 9. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 10. RZUT PARTERU**
- 11. RZUT DACHU**
- 12. PRZEKRÓJ A-A**
- 13. PRZEKRÓJ B-B**
- 14. RZUT DACHU**
- 15. ELEWACJE**
- 16. RZUT FUNDAMENTÓW**
- 17. RZUT KONSTRUKCJI PARTERU**
- 18. SCHEMAT KONSTRUKCJI DACHU**
- 19. DETALE ŻELBETOWE CZ. 1**
- 20. DETALE ŻELBETOWE CZ. 2**

X-5587350
Y-4515300



województwo łódzkie
powiat pabianicki
gmina Pabianice Id.100807_2
obręb Górką Pabianicka Id.100807_2.0003
wieś Górką Pabianicka
działka 119/2

Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:500

Mapę niniejszą sporządzono na podstawie mapy zasadniczej gm-Pabianice sekcja nr 122.231.124.133 oraz pomiaru uzupełniającego z dn. 24.09.2013r.
Układ współrzędnych 1965 Północ odniesienia -Krańsztodt
Zbadano księgę wiec.zysią-brak służebności grunтовой
Kerg 1173-168/2013

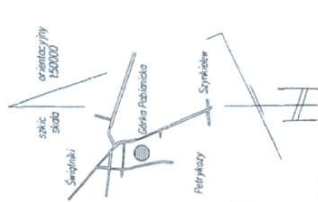
Wykonawca: Pracownia Geodezyjna
GEOIMAR
Maciej Ciniewski
Nr upr 9397
95-200 Pabianice ul.Ohry 10-12
tel.251-50-55

Geodeta uprawniony
Maciej Ciniewski
Nr upr 9397

Wykazano mapy nie odzwierciedla na tym na mapie czasy odzwierciedlenia nie objawionych
dot. ewentualnych / nie adekwatnych przez. - wsi Maciej Ciniewski.

Stamp of the Geodesy Office (Urząd Geodezyjny) for the Pabianice area, containing the name of the geodesist and the date of the work.

X-5587250
Y-4515150



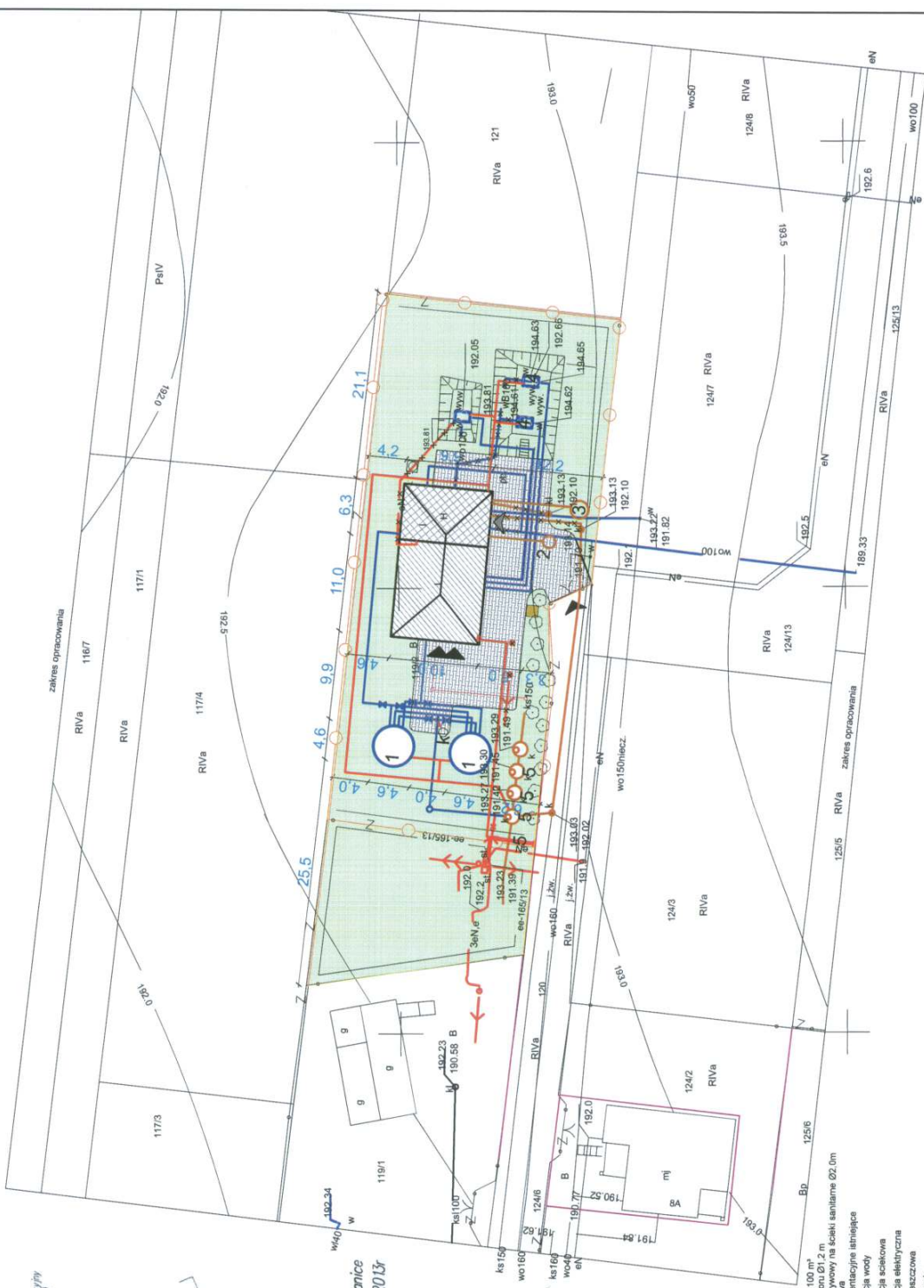
województwo łódzkie
powiat pabianicki
gmina Pabianice Id.100807_2
obręb Górką Pabianicka Id.100807_2.0003
wieś Górką Pabianicka
działka 19/2

Mapa sytuacyjno-wysokościowa
skala 1:500

Mapę niniejszą sporządzono na podstawie mapy zasadniczej gm.Pabianice sekcja nr 122.231.124.133 oraz pomiaru uzupełniającego z dn. 24.09.2013r. Układ współrzędnych 1985 Poziom odniesienia –Krańsztańd Zbadano księgę wieczystą–brak służebności gruntowej kerg 1173–168/2013

Wykonawca: Pracownia Geodezyjna GEMAP
Maciej Ciniński, Antoni Bednarski
95–200 Pabianice, ul.Ota 10–12
tel.251–50–55

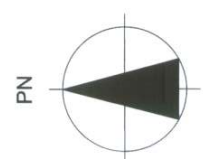
Wyznaczenie mapy nie odpowiada za błąd na mapie w oparciu o podane dane i nie gwarantujemy ich dokładności. Wykonawca nie odpowiada za błąd na mapie w oparciu o podane dane i nie gwarantujemy ich dokładności.



- Instalacja sciekowa
- Instalacja elektryczna
- Kan. deszczowa
- Gniodzenie
- Granica terenu objętego wytyśnięciem
- Obecny i planowany teren zabudowy
- Obecny i planowany teren istniejącej do likwidacji
- Budynki istniejące
- Budynki projektowane
- Teren uwarunkowany (kolejka np. BOZBRUK)
- Teren biologicznie czynny
- Miejsca na nieczyistość stałą
- Wjazd na działkę istniejący
- Wjazd do budynku istniejący
- Wjazd do budynku projektowane

DANE OGÓLNE

POW. DZIAŁKI 1192	1832,3 m ²
POW. ZABUDOWY	171,8m ²
WTYM:	
POW. ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY	61,4m ²
POW. NOWEJ ZABUDOWY	110,4 m ²
%ZABUDOWY DZIAŁEK	9,4%
ILUŚĆ KONDYGNACJI	1
WYSOKOŚĆ	6,11 m
KOPERTURA	35%
KĄT PAŃCZY-LENIĄ DACHU	
KUBATURA	1030,8 m ³
W TYM:	
KUBATURA ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY	386,4m ³
KUBATURA NOWEJ ZABUDOWY	662,4m ³
POWIERZCHNIA UTRWARDZONA DZIAŁKI	324,6 m ²
POWIERZCHNIA ZIELENI	1335,9 m ²
%POWIERZCHNI BIOLOGICZNE CZYNNEJ	73%



Zamawiający: URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. Torowa 21, Pabianice, 95-200, Aktywność projektowa.

Projekt: "Zmiana Składu Zarządu Spółki z o.o. 'Inżynieria Srodowiska - ELGA'".

Projektant: mgr inż. arch. ANDRZEJ ARTYŚ

Wzrostła wyrażona w skali 1:500

Pracownia: Pracownia Geodezyjna GEMAP

Wykonawca: Pracownia Geodezyjna GEMAP

Opis: Projekt zagospodarowania terenu

Pracownik: mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT

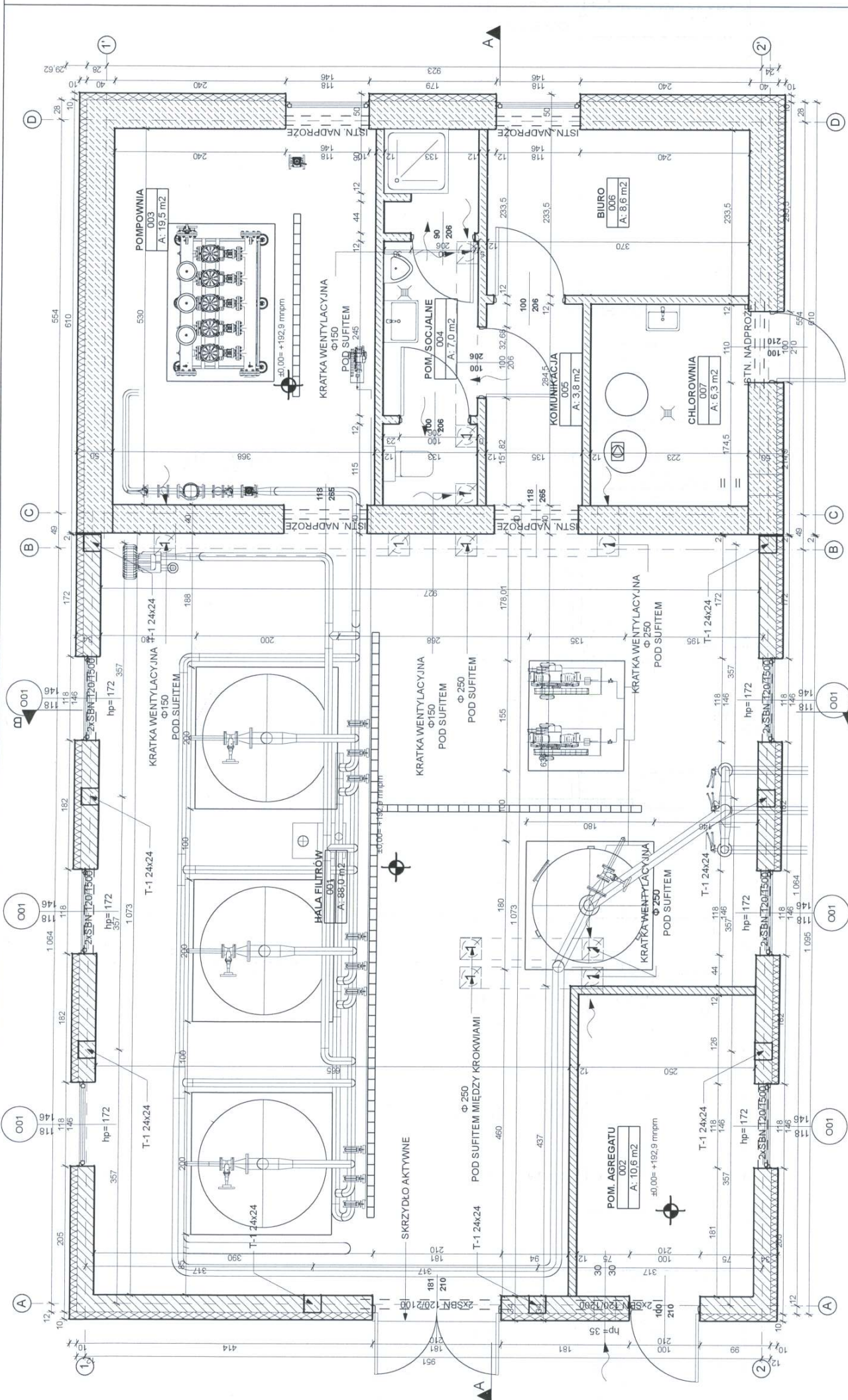
Pracownik: mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT

Data opracowania: 2013-12-23

Skala: 1:500

Nr rysunku: A.03.1.1

Załącznik nr 1
Biorąc pod uwagę nieodpowiedzialność za wytyśnięcie nieobciążonych i nieopisanych w tym projekcie, jakie zostały opublikowane w oparciu o dane z planu sytuacyjno-wysokościowego. Wykazanie planu sytuacyjno-wysokościowego wraz z odpowiednimi opisami. Wykazanie wytyśniętych linii granicznych na terenie.



Zamawiający: **URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. Towarna 21, Pabianice 95-202**

Jednostka projektowa: **"Inżynieria Srodowiska - ELGA"**
Zbiark Ciekawca 62 63 503 218504

Statutum: **PROJEKT BUDOWLANY**

Projekt: **ROZBUDOWA SUWIKI W GÓRKA PRABANICKA**
oś. nr ewid. mgr. obrotowa 14444444, oś. amantowa 14444444, oś. amantowa 14444444

Rysownik: **PARTER**

Imię / Nazwisko: **Architektura**

Projektant: **mgr inż. arch. ANDRZEJ KRYSIŃSKI**
numer uprawnień: 14444444444444444444

Sprawdzający: **mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT**
numer uprawnień: 14444444444444444444

Data opracowania: **2013-12-22** Skala: **1:50, 1:75, 1:44** Nr rysunku: **A.003.3.1**

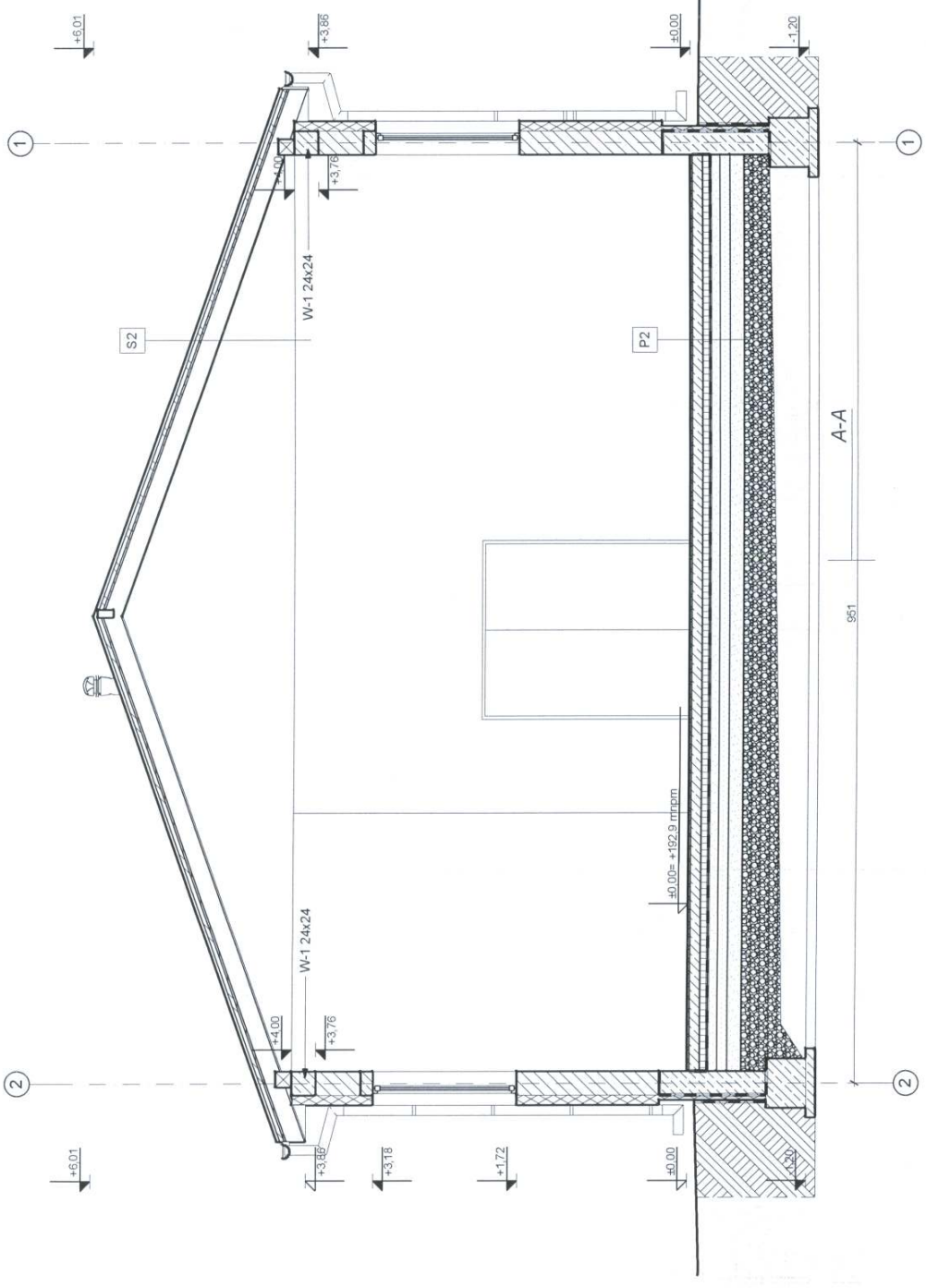
Zestawienie pomieszczeń

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Przekrycie m ²
001	HALA FILTRÓW	88,0
002	POM. AGREGATU	10,6
003	POMPOWNA	19,5
004	POM. SOCJALNE	7,0
005	KOMUNIKACJA	3,8
006	BIURO	8,6
007	CHLOROWNIA	6,3
		143,8 m²

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na bieżąco.

Wzrostki i symbole należy sprawdzić na bieżąco.

Wzrostki i symbole należy sprawdzić na bieżąco.



P1
 TERAKOTA 1,2cm
 GŁADZ CEMENTOWA 2cm
 BETON ZWIROWY 20cm
 PIASEK UBIITY 20cm

P2
 TERAKOTA 1,2cm
 BETON WYLEWANY B20/
 ZBRÓJENIE ROZPROSZONE MINI150kg/m3
 STYROPIAN FS-30 8cm
 FOLIA PE
 PODBUDOWA Z BETONU B-10 12cm
 PODSTYPKA PIASKOWO-CEM. ZAGESZCZONA 10cm
 PODBUDOWA Z PIASKU ZAGESZCZONEGO 15-30cm

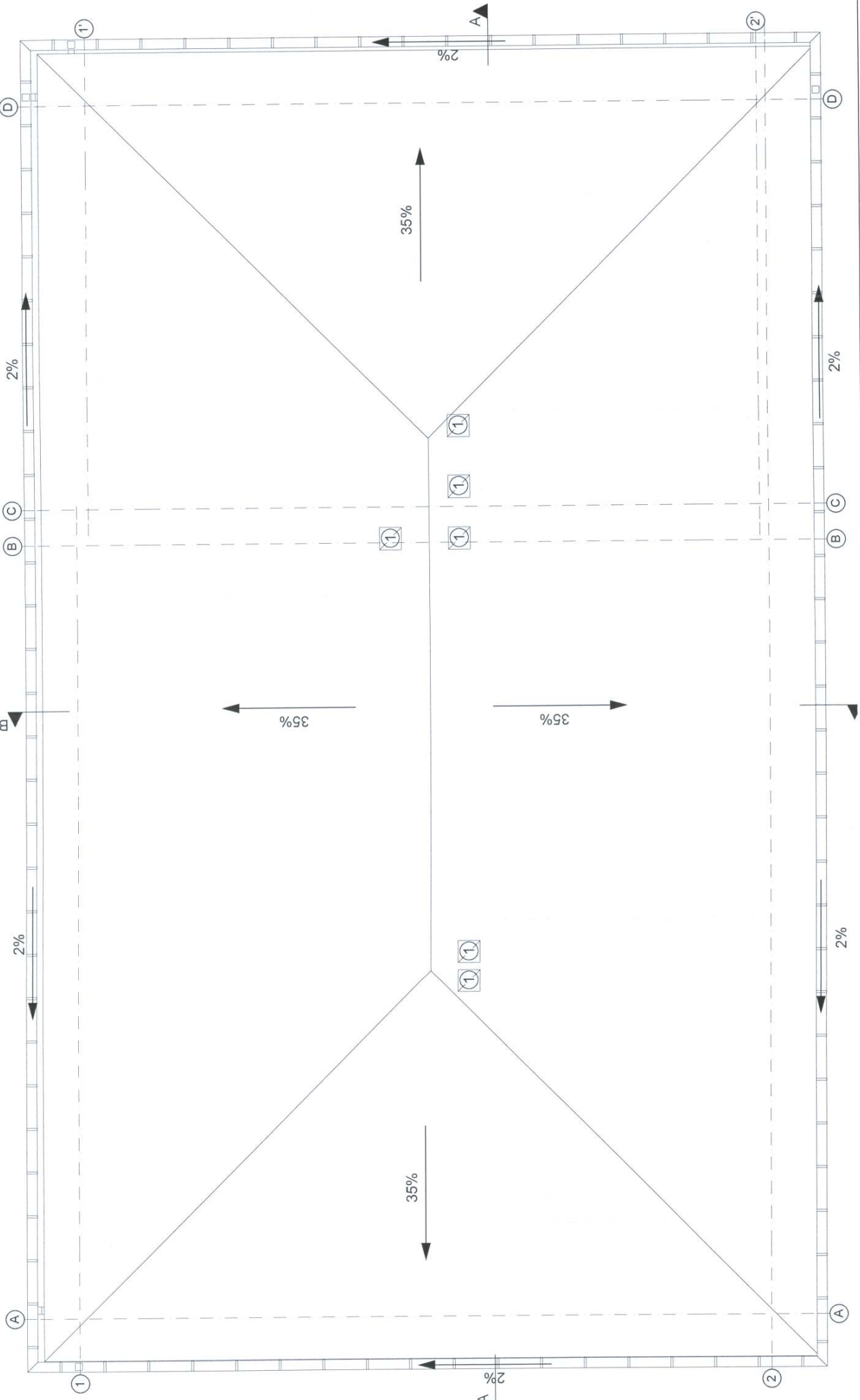
S1
 WĘLNA MINERALNA 10cm
 ŻY PAPA NA LEPIKU
 GŁADZ CEMENTOWA
 PŁYTA WIOROWO-CEMENTOWA
 PAROIZOLACJA
 PŁYTA STROPOWA KANAŁ

S2
 BLACHODACHÓWKA
 WIATROIZOLACJA
 PODKLAD Z DESEK 1,2cm Z PRZERWAMI CO 5cm
 KROKIEW
 WĘLNA MINERALNA 15cm POMIĘDZY KROKWIAMI
 PAROIZOLACJA
 PŁYTA G-K WODOODPORNĄ

Załącznik nr 10
 Budynek jest zaprojektowany z wykorzystaniem instalacji wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła (IOW) z 100% efektywnością. Instalacja jest zgodna z warunkami technicznymi dla wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła (IOW) określonymi w PN-EN 12539:2009.
 Wytyczne wymiary należy sprawdzić na budowie.

Zamawiający: URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. Towarowa 21, Pabianice, 95-200.
 Jednostka projektowa: "Inżynieria Środkowiska - ELGA" z siedzibą w Złotym Stoku 697, 62-830 ZŁOTY STOK

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY	Prace: ROZBUDOWA SUW W W. GÓRKA PABIANICKA	Prace: PRZEBUDOWA B-B
Projektant: mgr inż. arch. ANDRZEJ KRYSKI	Projektant: mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT	Projektant: mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT
Sprawdzający: mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT	Sprawdzający: mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT	Sprawdzający: mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT
Data opracowania: 2013-12-22	Skala: 1:50	Nr rysunku: A.003.2.3



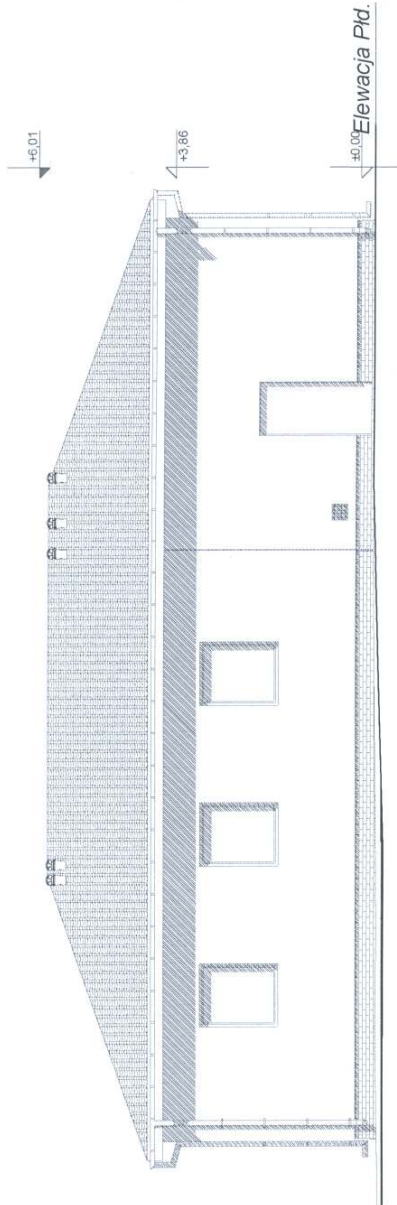
Zamawiający: URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. Torowa 21, Pabianice, 95-200.

Wykonawca projektu: "Inżynieria Sądowska - ELGA" Zbiór Cennikowa 802, 82430 ZBIEKSK

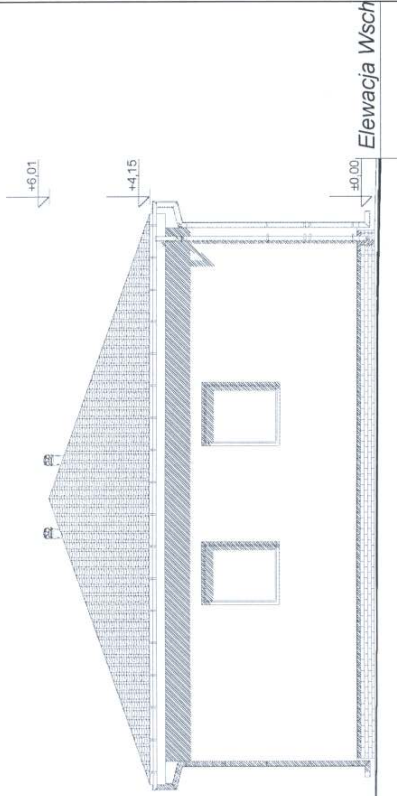
Stanium: PROJEKT BUDOWLANY	Projekt: ROZBUDOWA SUW W M. BORKA PABIANICKA ul. al. gen. Józefa Kosińskiego 10, Pabianice, 95-200	Archiwizacja: DACH
Projektant: mgr/ing. arch. ANDRZEJ KRYSKE	Projektant: mgr/ing. arch. RAPHAEL MIŁBAT	Archiwizacja: Projekt
Sprawydejący: Data opracowania: 2013-12-22	Sprawydejący: mgr/ing. arch. RAPHAEL MIŁBAT	Archiwizacja: Projekt
Skala: 1:50	Skala: 1:50	Archiwizacja: Projekt
Nr rysunku: A.003.2.4	Nr rysunku: A.003.2.4	Archiwizacja: Projekt

Załącznik do projektu:

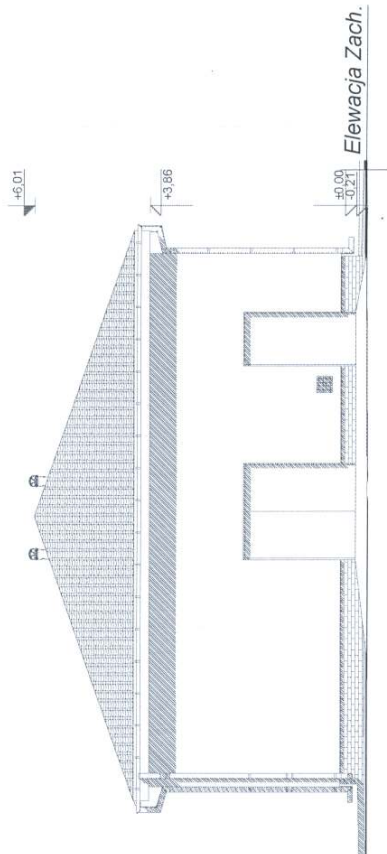
Wzrost konstrukcji w celu wyeliminowania ryzyka powstania zagrożenia dla bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi. Wzrost konstrukcji w celu wyeliminowania ryzyka powstania zagrożenia dla bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi. Wzrost konstrukcji w celu wyeliminowania ryzyka powstania zagrożenia dla bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi.



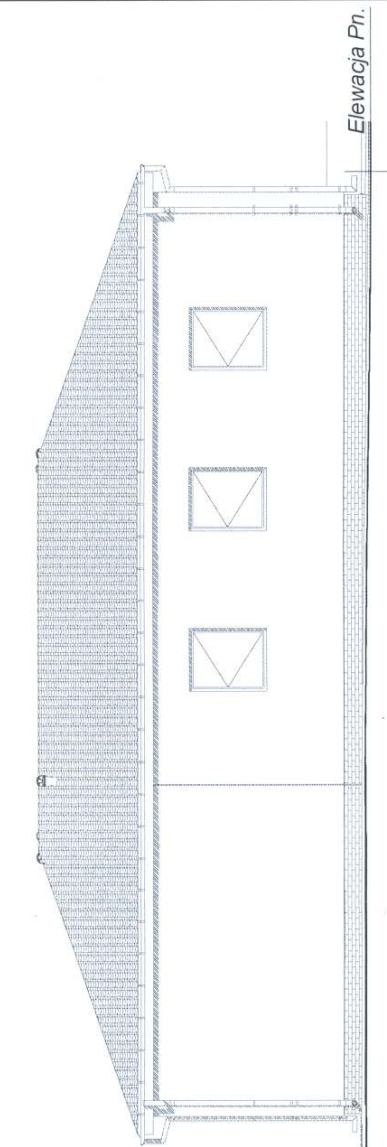
Elevacja Płd.



Elevacja Wsch.



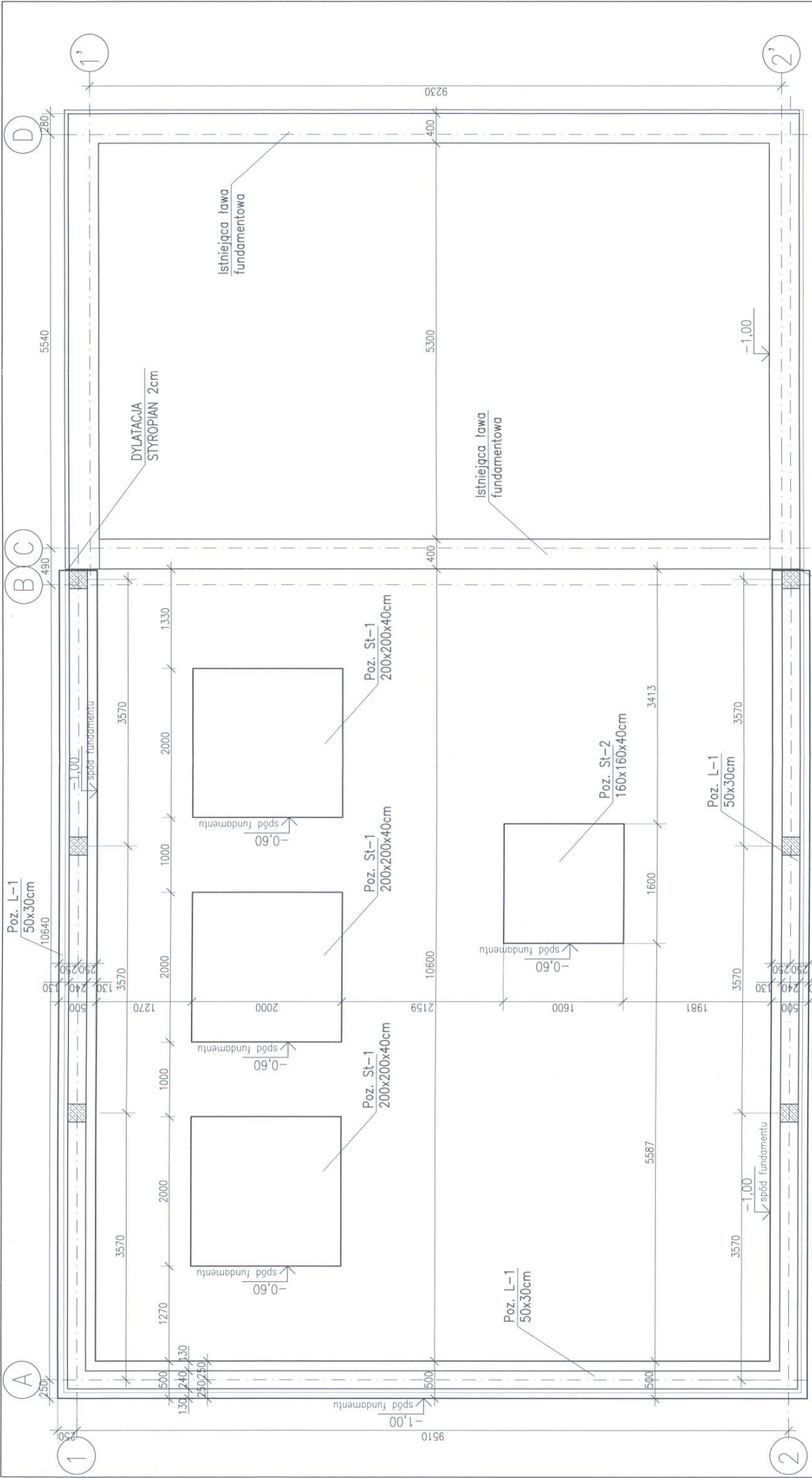
Elevacja Zach.



Elevacja Pn.

Załącznik nr 1
 Biuro Projektowe nie odpowiada za wykonanie i za niezgodność z projektem w rzeczywistości. Wykonanie i za niezgodność z projektem w rzeczywistości jest odpowiedzialnością wykonawcy. Wszelkie zmiany należy skonsultować z Biurem.

Zamawiający: URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. Torowa 21, Pabianice, 95-200.	
Jednostka projektowa: "Inżynieria Środkowa - ELGAJ"	
Zbiornik Ciepłota 802 62-330 ZBIERSK	
Stan: PROJEKT BUDOWLANY	Projekt: ROZBUDOWA SIW W CIORKA PABIANICKA
	ze względu na zmianę konstrukcji, im. PRABANICE WOLNOŚCI CIORKA PABIANICKA
	Rysunek: ELEVACJE
	Imię i nazwisko: Nr uprawnień: Podpis: [Signature]
Projektant: mgr inż. arch. ANDRZEJ KRYSIWE	Wzrost: [Signature]
Sprawdzający: mgr inż. arch. RAFAŁ BURAT	Wzrost: [Signature]
Data opracowania: 2013-12-22	Skala: 1:100
	Nr rysunku: A.003.2.5



Zamawiający: URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. Torowa 21, Pabianice, 95-200.

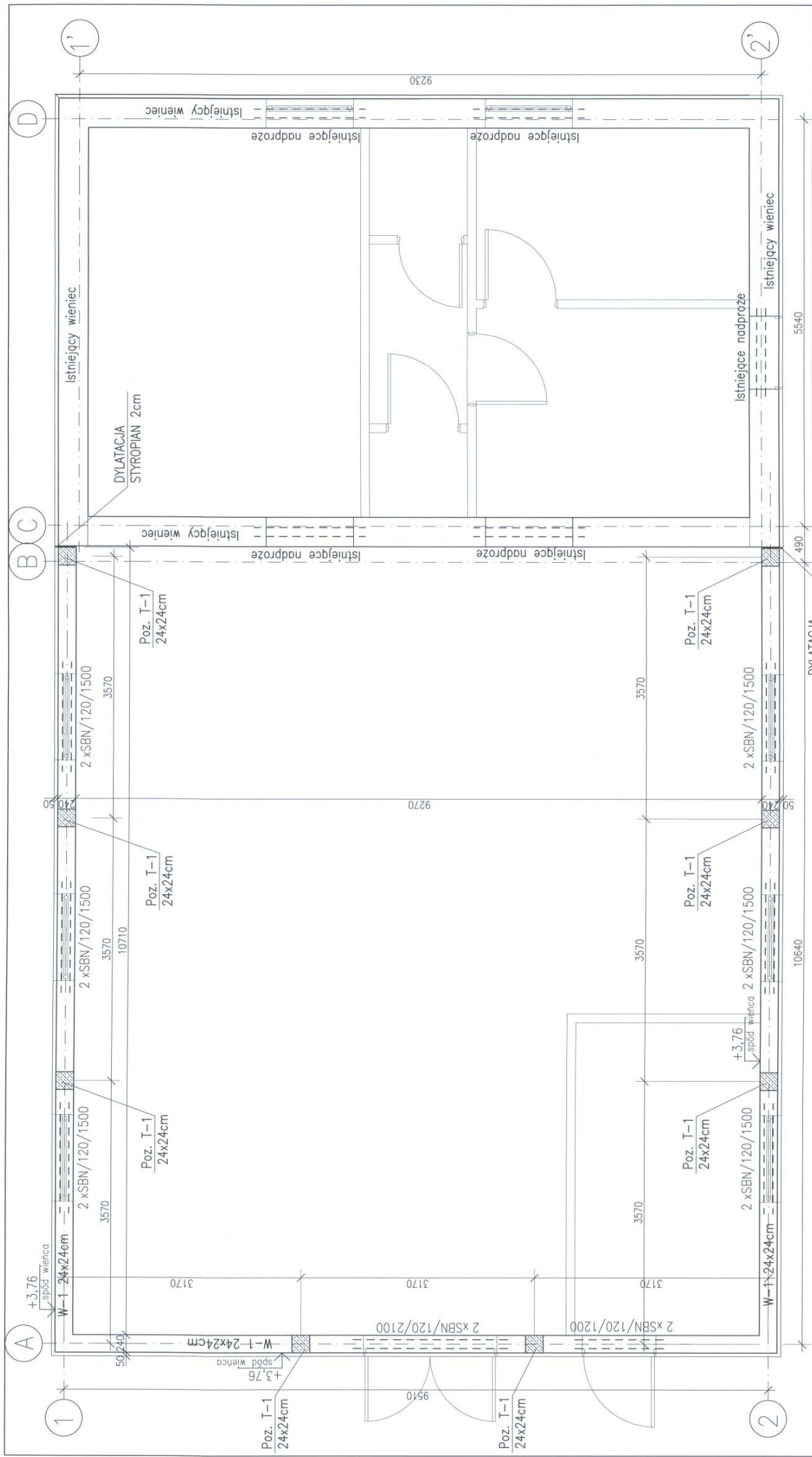
Jednostka projektowa: "Inżynieria Środowiska - ELGAJ"
Zbiersk Cukrownia 682 Z 62-830 ZBIERSK

Stadium: P.B	Projekt: cz. nr EMD. 182 (GBREB GÓRKA PABIANICKA), gm. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIE, GÓRKA PABIANICKA, Bemta	Rysunek: RZUT FUNDAMENTÓW	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Podpis
Projektant mgr inż. arch. ANDRZEJ KRYSKE				
Sprawdzający mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT				
Projektant mgr inż. JACEK KRYSKE				
Sprawdzający mgr inż. MARCIN DECHNIK				
Opracował mgr inż. PATRYK KASPRZYCKI				

PODBETON C8/10
BETON C16/20
STAL A-I (PB 240)
STAL A-III (RB 500W)

- UWAGA
- 1) WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE.
 - 2) SPÓD ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW PRZYJĘTO NA POZIOME -1,00m.
 - 3) POZIOM NOWOPROJEKTOWANYCH FUNDAMENTÓW DOPASOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH ŁAW.
 - 4) W PRZYPADKU ROZBIŹNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKNTEM.

Data opracowania: 2013-12-12 Skala: 1:50 Nr rysunku: K-01



Zamawiający: URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. Torowa 21, Pabianice, 95-200,

Jednostka projektowa: "Inżynieria Środowiska - ELGAJ"
Zbiorsk Cukrownia 682 62-830 ZBIERSK

Stadium: P.B

Projekt: ROZBUDOWA SUW W M. GÓRKA PABIANICKA;
Rysunek: RZUT KONSTRUKCJI PARTERU

Projektant: mgr inż. arch. ANDRZEJ KRYSKE
Sprawdzający: mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT
Projektant: mgr inż. JACEK KRYSKE
Sprawdzający: mgr inż. MARCIN DECHNIK
Opracował: mgr inż. PATRYK KASPRZYCKI

Imię i nazwisko: Nr uprawnień
Podpis

Podpis: *[Signature]*

Skala: 1:50

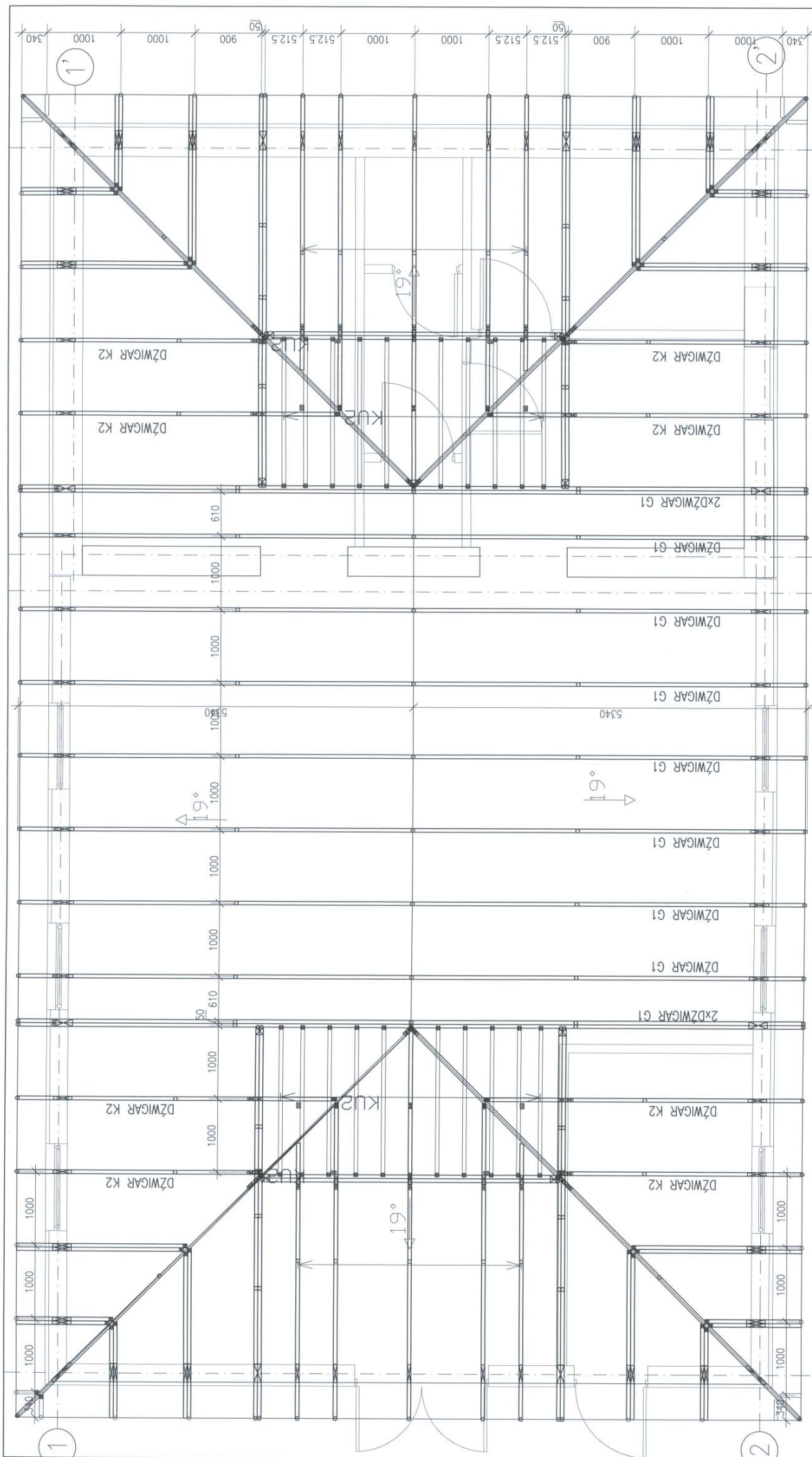
Nr rysunku: K-02

BETON C16/20
STAL A-I (PB 240)
STAL A-III (RB 500W)

LWAGA
1) WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE.

ZESTAWIENIE NADPROŻY

LP	Symbol nadproża	Liczba sztuk
1	SBN/120/1200	2
2	SBN/120/1500	12
3	SBN/120/2100	2



Zamawiający: URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. Torowa 21, Pabianice, 95-200

Jednostka projektowa: "Inżynieria Środowiska - ELGAJ"
Zbierek Cukrownia 662 62-830 ZBIERSK

Projekt: DZ. NR EWD. 1182 (OBRĘB GÓRKA PABIANICKA, gm. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIE, GÓRKA PABIANICKA, Zbierek Cukrownia 662 62-830 ZBIERSK)	Stadium: P.B
Rysunek: SCHEMAT KONSTRUKCJI DACHU	
Projektant: mgr inż. arch. ANDRZEJ KRYSKE	Projektant: mgr inż. arch. ANDRZEJ KRYSKE
Sprawdzący: mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT	Sprawdzący: mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT
Projektant: mgr inż. JACEK KRYSKE	Projektant: mgr inż. JACEK KRYSKE
Sprawdzący: mgr inż. MARCIN DECHNIK	Sprawdzący: mgr inż. MARCIN DECHNIK
Opracował: mgr inż. PATRYK KASPRZYCKI	Opracował: mgr inż. PATRYK KASPRZYCKI
Linia i nazwisko	Nr uprawnień
Podpis	Podpis

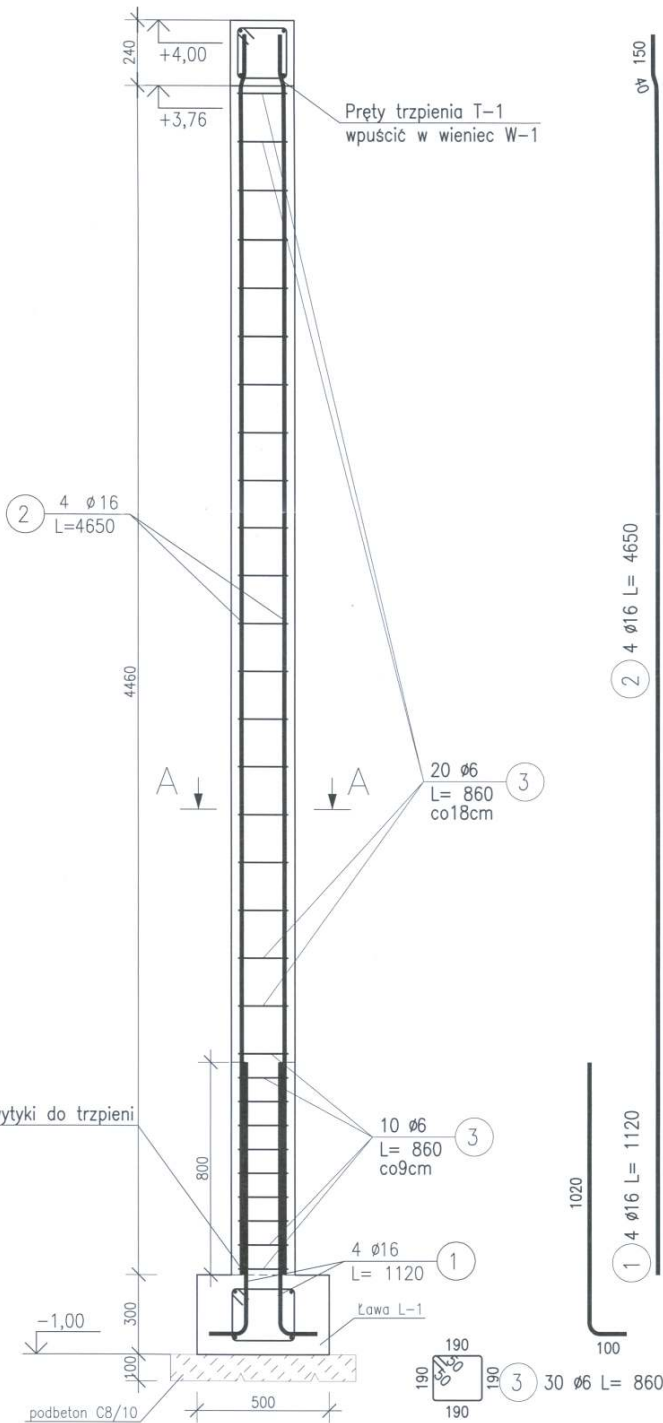
BETON C16/20
STAL A-I (PB 240)
STAL A-III (PB 500W)
DREWNO C24

UWAGA
1) WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE.

Data opracowania: 2013-12-12 Skala: 1:50 Nr rysunku: K-03

Poz.T-1 24x24cm (8szt.)

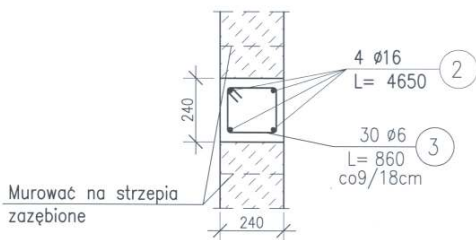
Skala 1 : 20



Wyprowadzić wytyki do trzpieni z ławy L-1

Przekrój A-A

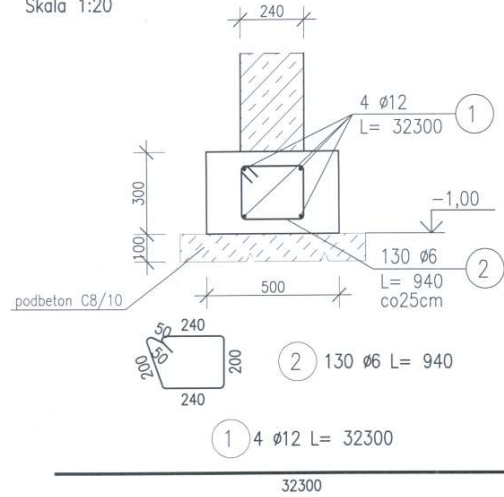
SKALA: 1:20



Murować na strzepia ząbębione

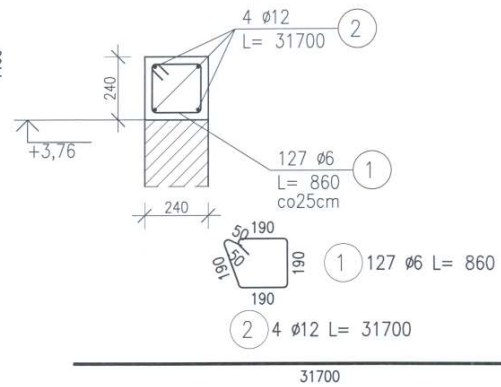
Poz. L-1. 50x30cm (32.2mb)

Skala 1:20



Poz.W-1 24x24cm (31.7mb)

Skala 1 : 20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]		
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	PB 240 Ø6	Ø12	Ø16
Poz. L-1 - Ława żelbetowa - 32.2 mb									
L-1	1	12	32.300	4	1	4		129.20	
	2	6	0.940	130	1	130	122.20		
Poz. T-1 - Trzpień żelbetowy - 8 szt.									
T-1	1	16	1.120	4	8	32			35.84
	2	16	4.650	4	8	32			148.80
	3	6	0.860	30	8	240	206.40		
Poz. W-1 - Wieniec żelbetowy - 31.7 mb									
W-1	1	6	0.860	127	1	127	109.22		
	2	12	31.700	4	1	4		126.80	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							437.82	256.00	184.64
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.888	1.578
MASA [kg]							97.20	227.33	291.36
MASA CAŁKOWITA [kg]							615.89		

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- Opis długości haka: odcinek prosty
- Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

BETON C16/20
STAL A-I (PB 240)
STAL A-III (RB 500W)

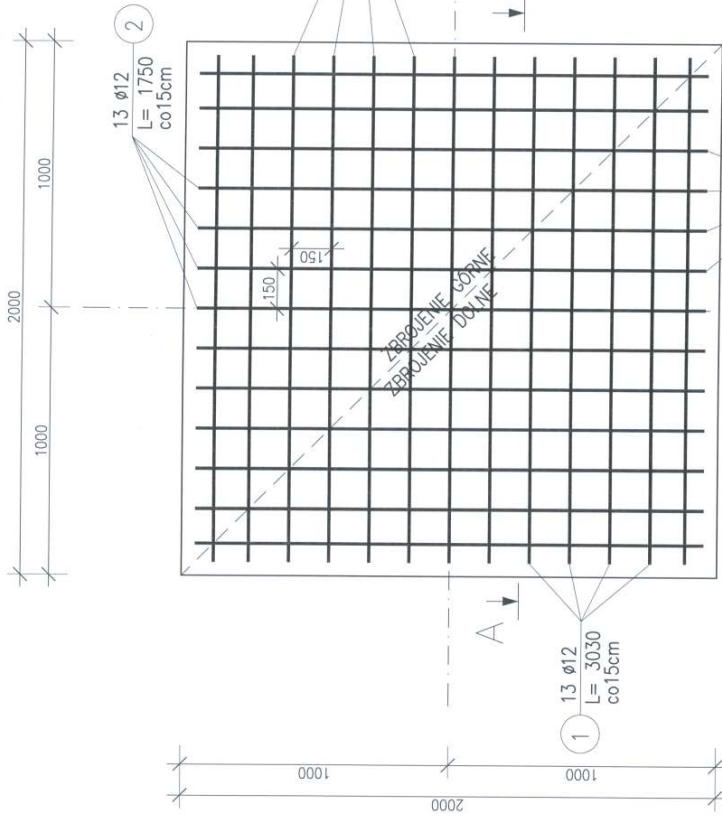
UWAGA

- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE
- TRZPIENIE ŻELBETOWE MUROWAĆ NA STRZĘPIA ZĄBĘBIONE

Zamawiający: URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. Torowa 21, Pabianice, 95-200,			
Jednostka projektowa: "Inżynieria Środowiska - ELGAJ" Zbiersk Cukrownia 6B/2 62-830 ZBIERSK			
Stadium: P.B	Projekt: ROZBUDOWA SUW W M. GÓRKA PABIANICKA DZ. NR EWID. 119/2 (OBREB GÓRKA PABIANICKA), gm. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIE, GÓRKA PABIANICKA,		
	Rysunek: DETALE ŻELBETOWE CZ. 1		Branda Konstrukcja
Projektant: mgr inż. arch. ANDRZEJ KRYSKE		Nr uprawnień: Ni uprawnień architektonicznych bez ograniczeń: WP-OIA/DKK/LPB/41/2011	
Sprawdzający: mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT		Ni uprawnień architektonicznych bez ograniczeń: 88/WPOKK/LPB/2011	
Projektant: mgr inż. JACEK KRYSKE		Ni uprawnień budowlanych bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej: WKB/0224/PC/01/08	
Sprawdzający: mgr inż. MARCIN DECHNIK		Ni uprawnień budowlanych bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej: WKB/0224/PC/02/09	
Opracował: mgr inż. PATRYK KASPRZYCKI			
Data opracowania: 2013-12-12		Skala: 1:20	Nr rysunku: K-04

Poz.St-1 200x200x50cm (3 szt.)

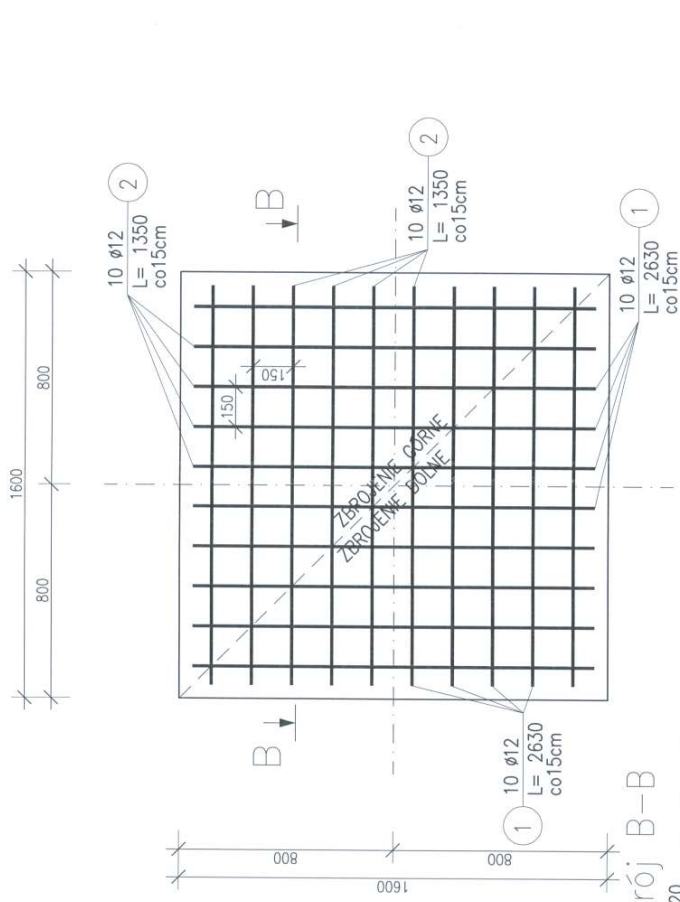
Skala 1 : 20



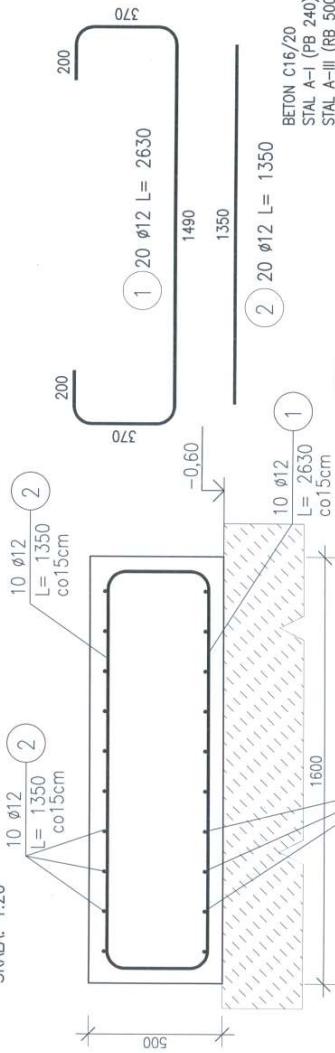
Przekrój A-A
SKALA: 1:20

Poz.St-2 160x160x50cm (1 szt.)

Skala 1 : 20



Przekrój B-B
SKALA: 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ	DŁ. ŁĄCZNA [m]	
					RB 500W	Ø12
Poz. St-1 - Stopa żelbetowa - 3 szt.						
St-1	1	12	3.030	26	3	78
St-1	2	12	1.750	26	3	78
Poz. St-2 - Stopa żelbetowa - 1 szt.						
St-2	1	12	2.630	20	1	20
St-2	2	12	1.350	20	1	20
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						
				452.44		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						
				0.888		
MASA [kg]						
				401.77		
MASA CĄKOWITA [kg]						
				401.77		

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- Opis długości haka: odcinek prosty
- Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

UWAGA
1) WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I SKORYGOWAĆ NA BUDOWIE.

BETON C16/20
STAL A-I (PB 240)
STAL A-III (RB 500W)

Zamawiający: URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. Torowa 21, Pabianice, 95-200.

Jednostka projektowa: "Inżynieria Środowiska - ELGAJ"
Zbiersk Cukrownia 682 62-830 ZBIERSK

Projekt: ROZBUDOWA SUW W M. GÓRKA PABIANICKA
DZ NR EWID. 1192 (OBIEK: GÓRKA PABIANICKA), gm. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIE, GÓRKA PABIANICKA.

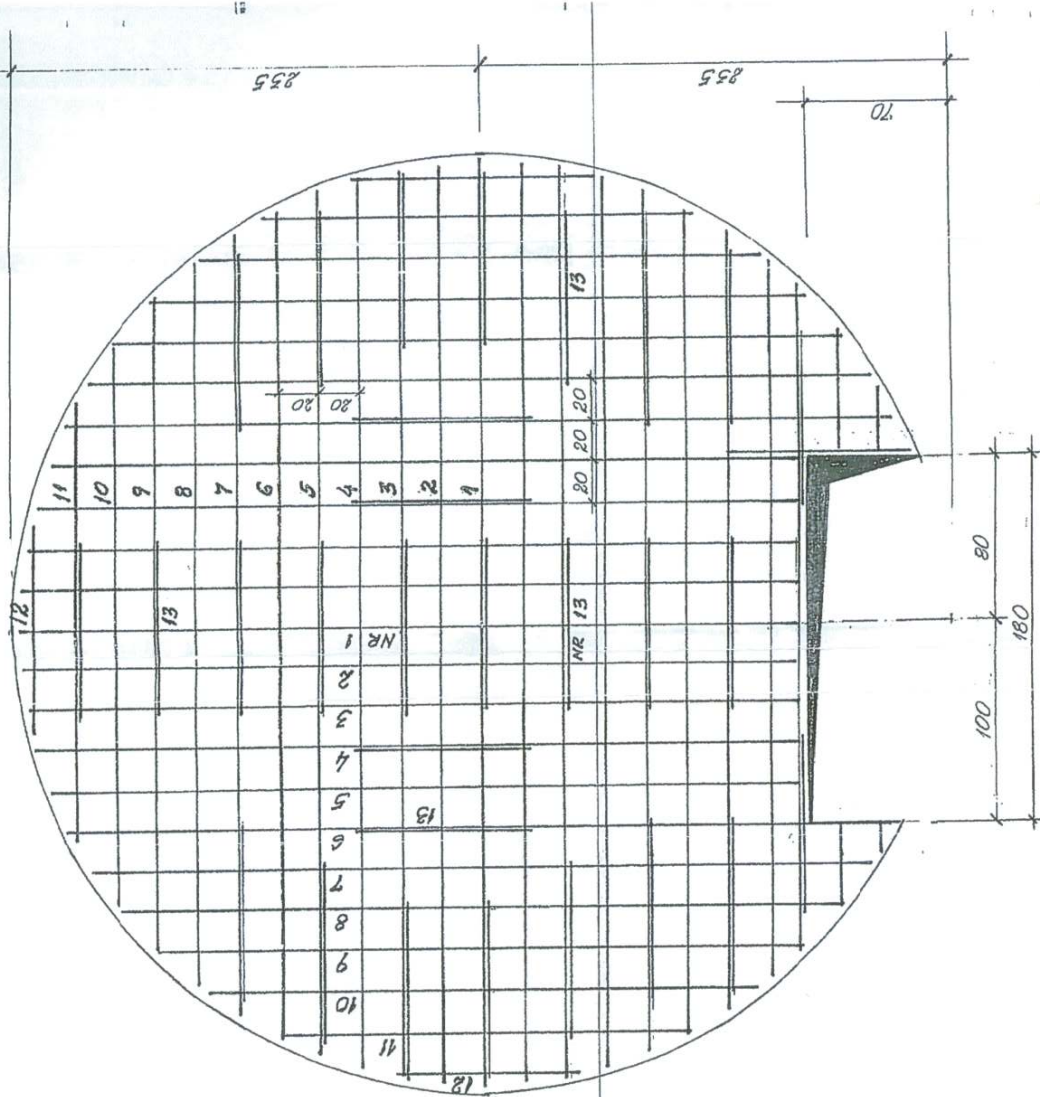
Rysunek: Barwa

Imię i nazwisko: Nr uprawnień: Podpis

Projektant: mgr inż. arch. ANDRZEJ KRYSKE
Sprawdzający: mgr inż. arch. RAFAŁ MURAT
Projektant: mgr inż. JACEK KRYSKE
Sprawdzający: mgr inż. MARCIN DECHNIK
Opracował: mgr inż. PATRYK KASPRZYCKI

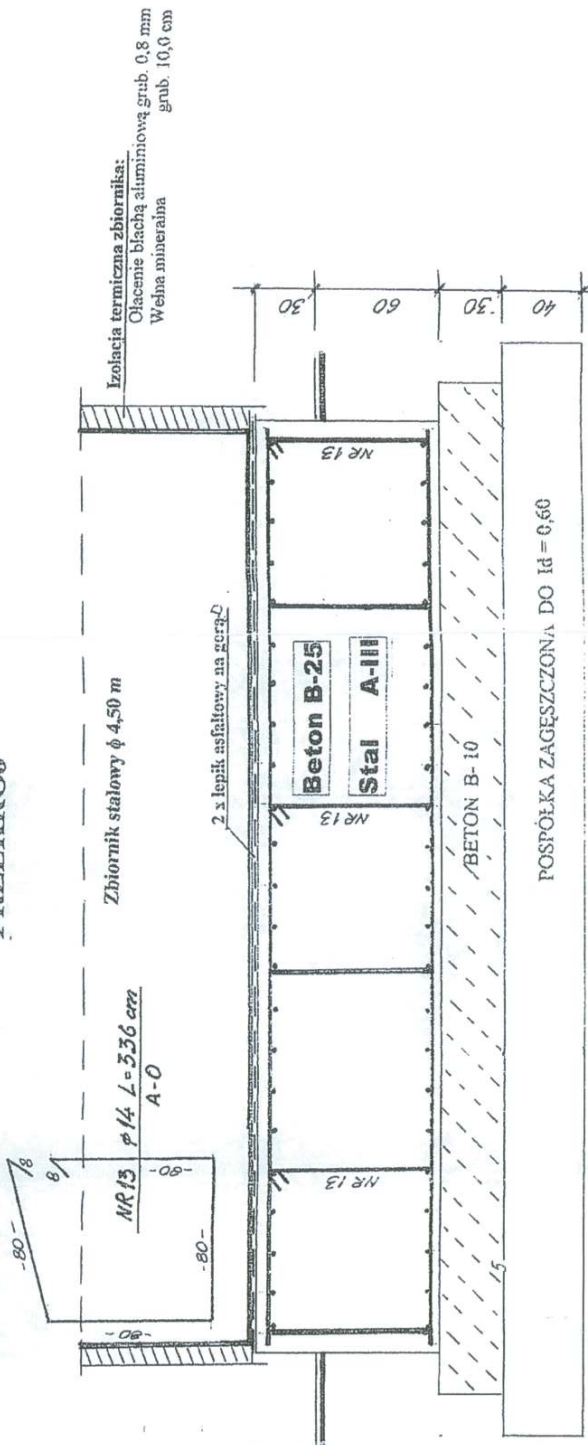
Data opracowania: 2013-12-12 Skala: 1:20 Nr rysunku: K-05

RZUT POZIOMY



Zamawiający	URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. Torowa 21, Pabianice, 95-200	
Jednostka projektowa:	"Inżynieria Środkowa - ELGAJ" Zbiorsk Cukrowa 682 02-630 ZBIERSK	
Stadium:	Projekt:	ROZBUDOWA SUW W M. GÓRKA PABIANICKA
P.B	Dz. nr ewid. 1192 (GIEBIE GÓRKA PABIANICKA, gm. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKI, GÓRKA PABIANICKA, Inwestycja)	
	Rysunek:	PLATA FUNDAMENTOWA ZBIORNIA RETENCYJNEGO - RZUT POZIOMY
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant	mgr inż. arch. ANDRZEJ KRYSKE	
Sprawdzający	mgr inż. arch. RAFAL MURAT	
Projektant	mgr inż. JACEK KRYSKE	
Sprawdzający	mgr inż. MARCIN DECHNIK	
Opracował	mgr inż. PATRYK KASPRZYCKI	
Data opracowania:	2013-12-12	Nr rysunku: K-06
	Skala:	1:25

PRZEKRÓJ



Zestawienie stali:

Nr pręta	średnica m	długość m	liczba szt.	długość: razem	
				fi 12	fi 14
1	2	3	4	5	6
1	12	4,55	4	18,2	4
2	12	4,50	8	36,0	8
3	12	4,45	8	35,6	8
4	12	4,40	8	35,2	8
5	12	4,30	8	34,4	8
6	12	4,15	8	33,2	8
7	12	3,90	8	31,2	8
8	12	3,65	8	29,2	8
9	12	3,30	8	26,4	8
10	12	2,90	8	23,2	8
11	12	2,25	8	18,0	8
12	12	1,15	8	9,2	8
13	14	3,36	23	334,8	97,04
razem				0,888	1,208
ciężar				kg/m	
razem				kg	297,3
ogółem				kg	117,7
					415,0

NR 1 ϕ 12	4,55 cm
2 ϕ 12	45,0 cm
3 ϕ 12	44,5 cm
4 ϕ 12	44,0 cm
5 ϕ 12	43,0 cm
6 ϕ 12	41,5 cm
7 ϕ 12	39,0 cm
8 ϕ 12	36,5 cm
9 ϕ 12	35,0 cm
10 ϕ 12	29,0 cm
11 ϕ 12	22,5 cm
12 ϕ 12	11,5 cm

Zamawiający:

URZĄD GMINY W PABIANICACH, ul. Torowa 21, Pabianice, 95-200

"Inżynieria Środowiska - ELGA"

Zbiornik Cukrowania 692 62-830 ZBIERSK

Projekt: ROZBUDOWA SUW W M. GÓRKA PABIANICKA
dz. nr ewid. 1192 (OBIEKTY GÓRKA PABIANICKA, gm. PABIANICE, WOJ. ŁÓDZKIE, GÓRKA PABIANICKA, gm. Pabianice)

Rysunek: PLAN FUNDAMENTOWA ZBIORNIKA
RETENENCYJNEGO - PRZEKRÓJ

Projektant: mgr inż. arch. ANDRZEJ KRYSKE
Sprawdzający: mgr inż. RAFAL MURAT

Projektant: mgr inż. JACEK KRYSKE
Sprawdzający: mgr inż. MARCIN DECHNIK

Opracował: mgr inż. PATRYK KASPRZYCKI

Stadium: P.B

Data opracowania: 2013-12-12

Skala: 1:25

Nr rysunku: K-07