



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH

ul. Bliska 1B/5
80-541 Gdańsk Nowy Port

STAROSTWO POWIATOWE
w Piszczu

nazwa jednostki projektowania	Zakład Usług Technicznych ul. Bliska 1B/5 80-541 Gdańsk	adres pracowni (do korespondencji)	Zakład Usług Technicznych ul. Bliska 1B/5 80-541 Gdańsk
tel.	502 52 18 36	tel. i fax.	58 342 19 31
e-mail	grodzka@poczta.onet.pl	tel.	58 343 14 04
NIP	9571107931	e-mail :	pracownia@zut.gda.pl

rodzaj opracowania nazwa i adres obiektu	PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓLCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI	
kategoria obiektu	III	
lokalizacja	miejsowość nr ewid. działki	PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI
branża	PROJEKT WIELOBRANŻOWY	
inwestor, adres inwestora	SKARB PAŃSTWA - PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE – Nadleśnictwo Drygały w Drygałach UL. GRUNWALDZKA 22 12-230 BIAŁA PISKA	

Funkcja	Specjalność	imię, nazwisko nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	architektoniczna	mgr inż. arch. Wanda Grodzka nr ewid.: PO-0162; nr upr.: 4274/Gd/89	20.04.2020	
Sprawdzający		mgr inż. arch. Jacek Śliwiński nr ewid.: PO-0522; nr upr.: 15/Gd/00	20.04.2020	
Projektant	konstrukcyjno-budowlana	inż. Grzegorz Ratowt nr ewid.: POM/BO/4072/01; nr upr.: 5617/Gd/93	20.04.2020	
Sprawdzający		inż. Paweł Drewek nr ewid.: POM/0152/POOK/15; nr upr.: 123/POM/OKK/14	20.04.2020	
Projektant	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Marcin Surowiec nr ewid.: POM/IS/0317/05; nr upr.: POM/0016/POOS/05	20.04.2020	
Sprawdzający		mgr inż. Paweł Lesman nr ewid. POM/IS/0389/10; nr upr.: POM/0056/POOS/10	20.04.2020	
Projektant	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Mirosław Prociński nr ewid.: POM/IE/3986/01; nr upr.: 3879/GD/89	20.04.2020	
Sprawdzający		mgr inż. Jacek Prociński nr ewid.: POM/IE/0055/07; nr upr.: POM/0159/POOE/07	20.04.2020	

Gdańsk, 20.04.2020r

Załącznik Nr 1 do decyzji
Nr 423/20 z dnia 27.10.20

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

POZ.1 STRONA TYTUŁOWA	1
POZ.2 ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	2
POZ.3 ODPIS UPRAWNIENI PROJEKTANTÓW	3
POZ.4 OŚWIADCZENIE	24
POZ.5 OPIS TECHNICZNY	25
POZ.6 INFORMACJA BIOZ	63
POZ.7 CZĘŚĆ RYSUNKOWA	67
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
PZ1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500
PZ2 STUDNIA I PRZYŁĄCZA	1:1000
ARCHITEKTURA	
A01 RZUT PARTERU	1: 50
A01a RZUT PARTERU – LOKALIZACJA GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH	1:50
A02 RZUT DACHU	1: 50
A03 PRZEKRÓJ PODŁOŻNY	1: 50
A04 PRZEKRÓJ POPRZECZNY	1: 50
A05 ELEWACJA ZACHODNIA	1: 50
A06 ELEWACJA PÓŁNOCNA	1: 50
A07 ELEWACJA POŁUDNIOWA	1: 50
A08 ZESTAWIENIE STOLARKI	1: 50
KONSTRUKCJA	
K01 RZUT I PRZEKRÓJ FUNDAMENTÓW	1: 50
K02 RZUT I PRZEKRÓJ WIATY ŚMIETNIKOWEJ	1: 50
INSTALACJE SANITARNE	
S1 PARTER	1: 50
S2 PROJEKT KANALIZACJI SANITARNEJ	1: 50
S3 PROFIL WODOCIĄGU	1: 50
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
E1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1: 50
E2 RZUT SCHEMAT ZASILANIA	1: 50
E3 SIECI ZEWNĘTRZNE	1: 50
POZ.8 DOKUMENTY I UZGODNIENIA	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

POZ.1 STRONA TYTUŁOWA			
POZ.2 ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA			
POZ.3 ODPIS UPRAWNIENÍ PROJEKTANTÓW			
POZ.4 OŚWIADCZENIE			24
POZ.5 OPIS TECHNICZNY			25
POZ.6 INFORMACJA BIOZ			63
POZ.7 CZĘŚĆ RYSUNKOWA			67

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PZ1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500	68
PZ2	STUDNIA I PRZYŁĄCZA	1:1000	69

ARCHITEKTURA

A01	RZUT PARTERU	1: 50	70
A02	RZUT DACHU	1:50	72
A03	PRZEKRÓJ PODŁOŻNY	1: 50	73
A04	PRZEKRÓJ POPRZECZNY	1: 50	74
A05	ELEWACJA ZACHODNIA	1: 50	75
A06	ELEWACJA PÓŁNOCNA	1: 50	76
A07	ELEWACJA POŁUDNIOWA	1: 50	77
A08	ZESTAWIENIE STOLARKI	1: 50	78

KONSTRUKCJA

K01	RZUT I PRZEKRÓJ FUNDAMENTÓW	1: 50	79
K02	WIĘŻBA DACHOWA	1: 50	80

INSTALACJE SANITARNE

S1	PARTER	1: 50	81
S2	PROJEKT KANALIZACJI SANITARNEJ	1: 50	82
S3	PROFIL WODOCIĄGU	1: 50	83

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

E1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1: 50	84
E2	RZUT SCHEMAT ZASILANIA	1: 50	85
E3	SIECI ZEWNĘTRZNE	1: 50	86

 **STAROSTWO POWIATOWE**
w Piszcu
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
80-541 Gdańsk; ul. Bliska 1b 5

☎ / fax.
e-mail

58/342-19-31
pracownia@zut.gda.pl

**ODPISY UPRAWNIENÍ PROJEKTANTÓW
ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZB ZAWODOWYCH**



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
80-541 Gdańsk; ul. Bliska 1b 5

☎ / fax.
e-mail

58/342-19-31
pracownia@zut.gda.pl



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wanda Bronisława Grodzka

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **4274/Gd/89**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0162**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-03-2020 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
WY

mgr inż. arch. Wanda Grodzka

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0162-4YC6-Y3EF-5BC6-57A5

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.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit I rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:
Wanda Grodzka
Obywatel(ka) _____
(nazwisko i imię)
magister inżynier architekt
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 22 kwietnia 19 58 r. w Sopocie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji _____
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie _____
(specjalizacja zawodowa)

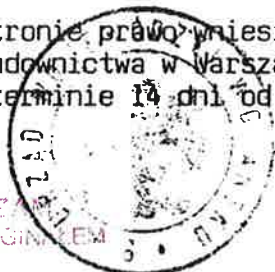
Obywatel(ka) Wanda Grodzka jest upoważniony(a) do:

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

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tutaj Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

POTWIERDZA
ZŁOŻONOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Wanda Grodzka



Główny Architekt
Wydziału

mgr inż. arch. Konrad Pławiński



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jacek Śliwiński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **15/Gd/00**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0522**.

Członek czynny od: 22-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-07-2019 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Macikowski, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
W
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0522-E5E7-Y79C-8A98-822D

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.

Gdańsk, dnia 2000-05-09

AB-II-7131/00

DECYZJA Nr 15/Gd/00

STAROSTWO POWIATOWE
w Piszku
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAKŁAD OPAROWANIA PRZESTRZENNEGO
BUDOWNICTWA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89; poz 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.)

nadaję:

Pani/u Jackowi Śliwińskiemu

magistrowi inżynierowi architektowi

ur. w dniu 20 stycznia 1970 roku w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej

w zakresie projektowania bez ograniczeń



z/ur. WOJEWODY
mgr inż. arch. Adam Skalar
DYREKTOR WYDZIAŁU

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

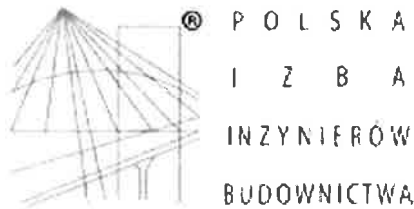
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

Otrzymuje:

1. Pan Jacek Śliwiński
ul. Książąt Pomorskich 14 / 3
81-741 Szczot
2. a/a

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Wanda Grodzka 9



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-SPZ-SVD-STD *

**Pan Grzegorz Ratowt o numerze ewidencyjnym POM/BO/4072/01
adres zamieszkania ul. S.Hebanowskiego 85a/7, 80-766 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-30 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
WY
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

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

1993 -09- 2 0

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku

Gdańsk

Nr 5617/Gd/93

DECYZJA

Na podstawie § 2,5 ust.1 pkt 1,13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Uz.U.nr 8,poz:46 - z późn.zmianami/ stwierdza, że :

Pan/i Grzegorz Ratowt

inżynier budownictwa

urodzony/a dnia 24 listopada 1957 roku w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności

konstrukcyjno - budowlanej

Pan/i Grzegorz Ratowt jest upoważniony/a do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenia-
nia i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



mgr inż. arch. Wanda Grodzka

DYPOWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Wanda Grodzka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-A3Y-Q5H-79Y*

Pan Paweł Leszek Drewek o numerze ewidencyjnym POM/BO/0311/15

adres zamieszkania ul. Jasia i Małgosi 2 b/3, 83-110 Tczew

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-07-31 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-31 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

W
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

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

Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

sygn. akt. 123/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy- Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, a także § 12 pkt 1, § 3 ust. 1, § 17 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan PAWEŁ LESZEK DREWEK
inżynier budownictwa
urodzony dnia 03.09.1979 r. w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0152/POOK/15

**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.

POTWIERD
ZGODNOŚĆ ZORYG.

mgr inż. arch. Wand

Pan Paweł Leszek Drewek upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 3 ust. 1 oraz § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w tym zakresie,

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Niedostatki
dr inż. Leszek Niedostatki

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Wesołowski
dr inż. Marek Wesołowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

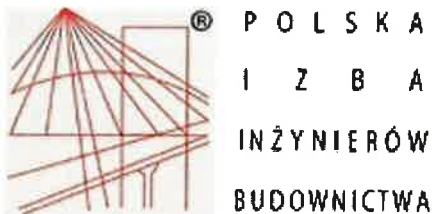
Malinowski
mgr inż. Maciej Malinowski

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Wanda
mgr inż. arch. Wanda

Otrzymują:

1. Pan Paweł Leszek Drewek
83-110 Tczew, ul. Jasia i Małgosi 2b/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-7QJ-7LG-ZN2 *

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
W Y D Z I A Ł
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

Pan Marcin Dominik Surowiec o numerze ewidencyjnym POM/IS/0317/05

adres zamieszkania ul. Strażacka 20, 84-239 Bolszewo

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-10 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Wanda C.

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

Gdańsk, dnia 16 czerwca 2005 r

syg. akt 34/POM/OKK/05

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. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MARCIN SUROWIEC
magister inżynier
urodzony dnia 29.01.1977 r w Wejherowie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0016/POOS/05

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

**POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**
W
mgr inż. arch. Wanda Grodzka



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ryszard Kolasa
Ryszard Kolasa

Otrzymują:
1. Pan Marcin Surowiec
84-239 Bolszewo, ul. Strażacka 30
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

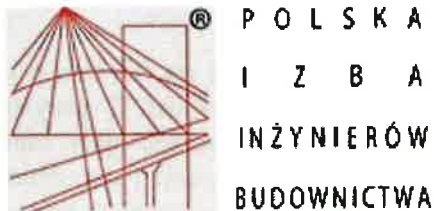
CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ziemowit Suligowski
Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Leszek Niedostatkiewicz
Leszek Niedostatkiewicz

Pan Marcin Surowiec upoważniony jest do:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1, pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, w związku § 4 ust. 2 przywołanego na wstępie decyzji rozporządzenia Pan Marcin Surowiec jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń do:
 - a. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 wyżej wymienionej ustawy.
- II. Na podstawie § 4 ust. 2 i 4 powołanego na wstępie decyzji rozporządzenia niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w wyżej wymienionej specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3 b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
- III. Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie decyzji rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - a. instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b. urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Wanda Grodzka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-28X-JRW-XSE *

Pan Paweł Tomasz Lesman o numerze ewidencyjnym POM/IS/0389/10
adres zamieszkania ul. Kmicica 45, 77-300 Człuchów
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-09-01 do 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-30 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Wanda Grodzka

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

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

syg. akt 48/POM/OKK/10

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan PAWEŁ TOMASZ LESMAN
magister inżynier
urodzony dnia 02.01.1982 r., w Człuchowie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: **POM/0056/POOS/10**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

Otrzymują:

1. Pan Paweł Tomasz Lesman
80-389 Gdańsk, ul. Śląska 64 a/14
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Wanda Gr.


Pan Paweł Tomasz Lesman w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

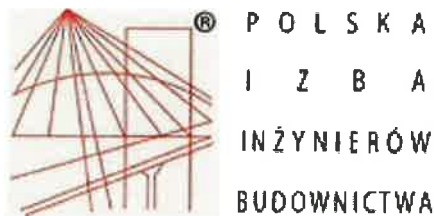
- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1; art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM


mgr inż. arch. Wanda Grot



® 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

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
W Y D Z I A Ł
Z A G O S P O D A R O W A N I A P R Z E S T R Z E N N E G O
I B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-VF3-B2B-YAE *

Pan Mirosław Prociński o numerze ewidencyjnym POM/IE/3986/01
adres zamieszkania ul. Skarżyńskiego 5d/1, 80-463 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-18 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Wanda Grodzka

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

Gdańsk

1989-01-12

8019

15

3879/Gd/89

Nr

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

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

Obywatel(ki): Mirosław Prociński
(nazwisko i imię)
magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 17 maja 1954 r. w Inowrocławiu
(tytuł naukowy - zawodowy)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj funkcji)

w zakresie instalacji elektrycznych
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

Obywatel(ka) Mirosław Prociński jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

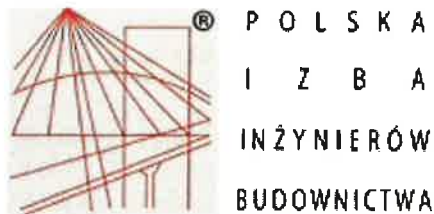


Główny Architekt
Wojewódzki

[Signature]
mgr inż. arch. Konrad Wierzbicki

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Signature]
mgr inż. arch. Wanda



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-U73-1H7-WWH *

Pan Jacek Prociński o numerze ewidencyjnym POM/IE/0055/07
adres zamieszkania ul. Skarżyńskiego 5d/1, 80-463 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-03-01 do 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-19 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGI...



mgr inż. arch. Wanda G.

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

Gdańsk, dnia 18 grudnia 2007 r.

syg. akt 327/POM/OKK/07

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan JACEK PROCIŃSKI
magister inżynier
urodzony dnia 28.12.1979 r w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0159/POOE/07**

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
Ziemowit Suligowski

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
[Signature]
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

Otrzymują:

1. Pan Jacek Prociński
80-463 Gdańsk, ul. Skarżyńskiego 5 d/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
80-541 Gdańsk; ul. Bliska 1b 5

adres do korespondencji:
80-563 Gdańsk; ul. Oliwska 21/23, 1Vp. pok.7

architekt Wanda Grodzka

☎ / fax.

58/342-19-31

☎ / fax.

58/343-14-04

e-mail

pracownia@zut.gda.pl

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. 2017 nr 0 poz. 1332– tekst ujednolicony, z późn. zmianami)

oświadczam, że

PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓLCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Gdańsk, 20.04.2020

oświadczenie złożyli

projektant
branża: architektura

mgr inż. arch. Wanda Grodzka
nr ewid. PO-0162
nr upr. 4274 / Gd / 89

sprawdzający
branża: architektura

mgr inż. arch. Jacek Śliwiński
nr ewid.: PO-0522
nr upr.: 15 / Gd / 00

projektant
branża: konstrukcja

inż. Grzegorz Ratowt
nr ewid. POM/BO/4072/01
nr upr. 5617/Gd/93

sprawdzający
branża konstrukcja

inż. Paweł Drewek
nr ewid.: POM/0152/POOK/15
nr upr.: 123/POM/OKK/14

projektant
branża sanitarna

mgr inż. Marcin Surowiec
nr ewid.: POM/IS/0317/05
nr upr.: POM/0016/POOS/05

sprawdzający
branża sanitarna

mgr inż. Paweł Lesman
nr ewid. POM/IS/0389/10
nr upr.: POM/0056/POOS/10

projektant
branża elektryczna

mgr inż. Mirosław Prociński
nr ewid.: POM/IE/3986/01
nr upr.: upr.: 3879/GD/89

sprawdzający
branża elektryczna

mgr inż. Jacek Prociński
nr ewid.: POM/IE/0055/07
nr upr.: POM/0159/POOE/07



OPIS TECHNICZNY

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓŁCE LEŚNEJ

PIASKI DZ. NR 790, ODRĘB NITKI

Inwestor: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE - NADLEŚNICTWO DRYGAŁY
DRYGAŁY
UL. GRUNWALDZKA 22
12-230 BIAŁA PISKA

Lokalizacja: PIASKI DZ. NR 790, ODRĘB NITKI

Gdańsk, 20.04.2020r



1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt dobudowy do budynku socjalno-bytowego dla potrzeb działania leśniczówki w Piaskach. Dobudówka będzie powtarzała formę istniejącego budynku, na planie prostokąta, z dachem dwuspadowym o nachyleniu 40°. Zlokalizowane w niej zostaną łazienka oraz pomieszczenie techniczne.

2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem;
- Program funkcjonalno – użytkowy wykonany przez inwestora z dnia 25.09.2019;
- Wizja lokalna i pomiary przeprowadzone w terenie;
- Mapa do celów projektowych;
- Decyzja o warunkach zabudowy z dnia 14.10.2019;
- Projekt budowlany istniejącego budynku wykonany przez Pracownię Projektową Architekt Witold Kowalczyk w 2005 roku;
- Konsultacje branżowe;
- Obowiązujące normy i przepisy;
- Zaakceptowana przez Inwestora koncepcja przebudowy.

3 ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje swoim zakresem przebudowę budynku socjalno-gospodarczego obejmującą wykonanie dobudowy od strony zachodniej zawierającą łazienkę części socjalnej oraz pomieszczenie techniczne.

4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie działki nr 790, obręb Nitki zlokalizowany jest budynek leśniczówki oraz budynek socjalno-bytowy, który podlega pracom projektowym. Większość działki pokryta jest lasem. w obrębie działki znajdują się także: chłodnia, przechowalnia sadzonek, płyta do składowania kompostu, ziemny zbiornik na wodę, hydrofornia, studnia głębinowa i instalacja nawadniająca.

Na teren działki wjazd prowadzi od południowej strony od drogi powiatowej 1867N przez drogę gruntową będącą we własności Nadleśnictwa Drygały.

4.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.2.1 Projektowana przebudowa

Projektuje się dobudowę do zachodniej części północnego budynku.

4.2.2 Ogrodzenie terenu działki

Nie projektuje się ogrodzenia terenu działki.



4.2.3 Projektowane uzbrojenie terenu

Projektuje się odprowadzenie kanalizacji do zbiornika szczelnego.

4.2.4 Projektowane parametry dojazdów i dojść

Wjazdy na działkę pozostają bez zmian. Główne wejście do budynku zlokalizowane od wschodniej strony pozostaje bez zmian. Pojawią się wejścia do budynku od północnej i południowej strony.

4.2.5 Projektowane nawierzchnie

Istniejące nawierzchnie bez zmian.

4.2.6 Ukształtowanie terenu i zieleni

UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu terenu wokół budynku.

ZIELEŃ

Zieleń pozostawiona w stanie istniejącym.

4.3 BILANS POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

parametr	projekt
	[m ²]
powierzchnia działki 790	179200
powierzchnia zabudowy:	
istniejący budynek:	33,16
projektowana dobudowa:	15,61
sumarycznie:	48,77
projektowana pow. utwardzona	0

5 CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU

5.1 PARAMETRY TECHNICZNE

Budynek niepodpiwniczony 1 kondygnacja nadziemna.

Kubatura brutto	[m ³]	68,85
Wysokość obiektu	[m]	5,25 (kalenica)
Powierzchnia użytkowa	[m ²]	26,32
Powierzchnia zabudowy	[m ²]	33,16

Terenu budynku nie obejmują obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Została wydana decyzja o warunkach zabudowy przez burmistrza Białej Piskiej z dnia 14.10.2019 nr sprawy PBI.6730.45.2019



5.2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

Budynek wybudowany w 2005 roku jako budynek socjalno-bytowy na Szkółce leśnej Piaski. Zbudowany na planie prostokąta, z dachem dwuspadowym o nachyleniu 40° wykonany w konstrukcji drewnianej szkieletowej.

POSADOWIENIE

Budynek niepodpiwniczony. Fundamenty betonowe oraz z bloczka betonowego.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Ściany konstrukcyjne oparte na wieńcu żelbetowym, wykonane w konstrukcji szkieletowej z belek 12x12 cm oraz 12x6 cm. Budynek nieocieplony.

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Ściany drewniane o grubości od 6 cm.

STROPY

Stropy drewniane z belek o wysokości 16 cm opartych na ścianach nośnych. Izolacja pomiędzy belkami z wełny mineralnej gr. 15 cm. Strop od spodu wykończony płytą gipsowo-kartonową.

DACH

Dach stromy, dwuspadowy o kącie nachylenia pości 40°.
Pokrycie – dachówka bitumiczna w kolorze zielonym.

STOLARKA OKIENNA

Okna drewniane w kolorze brązowym.

STOLARKA DRZWIOWA

Drzwi drewniane w kolorze brązowym.

ELEWACJA

Elewacja z bali drewnianych w kolorze brązowym.

5.3 OCENA TECHNICZNA

Budynek jest w dobrym stanie technicznym i nadaje się do rozbudowy.

Budynek zakwalifikowano do kategorii geotechnicznej I

Pomieszczenia mają wysokość 255 cm.

Prace ziemne i fundamentowe należy prowadzić starannie, aby nie dopuścić do naruszenia naturalnej struktury gruntów. W przypadku naruszenia lub uplastycznienia wierzchniej partii gruntu w wykopie należy ją usunąć z wykopu.

Wszystkie roboty ziemne, a w szczególności odbiór dna wykopu muszą być nadzorowane przez kierownika budowy.



6 ARCHITEKTURA

6.1 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Przeznaczenie budynku pozostaje bez zmian. W wyniku przebudowy wykonane zostaną łazienka oraz pomieszczenie techniczne.

6.2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH POMIESZCZEŃ NETTO

nr	nazwa	powierzchnia [m ²]
Kondygnacja 1: PARTER		
1,0	ŁAZIENKA	9,75
2.0	POM. TECHNICZNE	3,63
	razem	13,38

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI CHARAKTERYSTYCZNYCH I KUBATURY

powierzchnia zabudowy aktualna:	33,16 m ²
powierzchnia zabudowy projektowana (po rozbudowie):	48,77 m ²
powierzchnia netto projektowana (po rozbudowie):	41,33 m ²
powierzchnia użytkowa projektowana (po rozbudowie):	39,70 m ²
kubatura brutto projektowana (po rozbudowie):	180,87 m ³

6.3 PROJEKTOWANA FORMA ARCHITEKTONICZNA I UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Rozbudowa będzie przedłużać budynek. Dach dwuspadowy kryty blachodachówką jako przedłużenie istniejącego dachu. Pojawią się dwa wejścia po obu bokach budynku.

6.4 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA

Projektuje się przebudowę obejmującą następujące prace:

- wykonanie fundamentów;
- konstrukcja ścian szkieletowych;
- wykonanie dachu;
- wstawienie stolarki;
- wykonanie zbiornika na nieczystości.
- wykonanie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych (wewnętrznych i zewnętrznych)

Zaprojektowane rozwiązania opracowano szczegółowo na rysunkach niniejszego projektu budowlanego. Dokumentację należy rozpatrywać łącznie z projektami budowlanymi branżowymi.

UKŁAD KONSTRUKCYJNY BUDYNKU

Rozwiązania konstrukcyjne zawarto w części konstrukcyjnej projektu.

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Ściany zewnętrzne zaprojektowano jako konstrukcję drewnianą szkieletową. Na podwalinę należy zastosować elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo. Pod podwalinę należy założyć uszczelnienie przeciw przewietrzaniu.



Stolarka okienna drewniana, ościeżnice i skrzydła okien w kolorze naturalnego drewna, pakiety szklane co najmniej dwuszybowe, dopuszczalny maksymalny współczynnik przenikania ciepła dla pakietów szklanych $\leq U=1.1W/m^2K$; dla okien i drzwi balkon. $\leq U=1.8W/m^2K$; dla drzwi zewnętrznych $\leq U=2.6W/m^2K$. Stolarka drzwiowa – drzwi zewnętrzne drewniane lub PCV, drzwi wewnętrzne – płytowe, pełne, w łazience pełne lub z niewielkim naświetlem. Drzwi do łazienki z kratką nawiewową w dolnej części skrzydła (lub szczeliną ponad progiem) o pow. nie mniejszej niż $220cm^2$.

OGRZEWANIE

Budynek nieogrzewany.

PRZYŁĄCZA I INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Według odrębnego opracowania. Projektuje się hydrofor oraz pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 120-140 litrów zasilany elektrycznie.

6.4.1 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Budynek niemieszkalny użytkowany sezonowo bez instalacji ogrzewania, klimatyzacji, chłodzenia, bez przestrzeni o regulowanej temperaturze, w związku z czym na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej, nie jest możliwe określenie powierzchni pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza. Dlatego metodologia pozwala na obliczenie wartości wskaźnika energii pierwotnej EP dla tego budynku.

6.4.2 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA DOTYCZĄCE MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO DO ISTNIEJĄCEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ

Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane w nawiązaniu do art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne, zgodnie z art. 7b ust. 3 przyłączenie do sieci ciepłowniczej nie jest wymagane, ponieważ budynek jest nieogrzewany wykorzystywany będzie jedynie w sezonie wiosna jesień, ponadto brak jest technicznych warunków dostarczania ciepła z systemu ciepłowniczego.

Jestem świadom odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Gdańsk 20.04.2020

projektant
branża: architektura

mgr inż. arch. Wanda Grodzka
nr ewid. PO-0162
nr upr. 4274 / Gd / 89

Wanda Grodzka



ŚCIANY DZIAŁOWE

Ściany wewnętrzne zaprojektowano jako konstrukcję drewnianą szkieletową.

IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE

- strop – krycie blachodachówką oraz warstwy folii paroizolacyjnej i paroprzepuszczalnej;
- fundament – izolacja z jednej warstwy papy termozgrzewalnej

IZOLACJE TERMICZNE

- podłoga na gruncie – ocieplona styropianem XPS30 grubości 8cm;
- ściany zewnętrzne – ocieplone 12 cm wełny mineralnej między słupkami;
- strop – ocieplony wełną mineralną ciężką grubości 10 cm ułożoną pomiędzy rusztem do płyt gipsowo-kartonowych oraz pomiędzy belkami.

WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

Ściany zewnętrzne

- deski drewniane

Dach

- dwuspadowy o kącie nachylenia połaci 40°, krycie blachodachówką w kolorze zielonym.

Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze zbliżonym do koloru blachodachówki.

Rynny Ø120mm i rury spustowe Ø100mm z blachy stalowej powlekanej lub z tworzywa sztucznego w kolorze zbliżonym do koloru ścian zewnętrznych.

Wokół budynku zaprojektowano opaskę ociekową z kostki brukowej.

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

Ściany	na ścianach o konstrukcji szkieletowej – płyty g-k szpachlowane masą szpachlową w miejscu połączeń i wkrętów;
Sufity	na sufitach o konstrukcji szkieletowej – płyty g-k szpachlowane masą szpachlową w miejscu połączeń i wkrętów;
Podłogi	powłoki malarskie – farby dyspersyjne w kolorze białym; pływające na warstwie styropianu XPS30 gr. 8cm z wylewek betonowych, oddylatowana od wszystkich ścian styropianem EPST 22/20 gr. 2cm;
Posadzki	posadzki z terakoty;



KONSTRUKCJA

6.5 Kategoria geotechniczna obiektu

Budynek zakwalifikowano do kategorii geotechnicznej I, posadowienie na gruntach mineralnych Pd, poziom posadowienia powyżej poziomu wody gruntowej.

Prace ziemne i fundamentowe należy prowadzić starannie, aby nie dopuścić do naruszenia naturalnej struktury gruntów. W przypadku naruszenia lub uplastycznienia wierzchniej partii gruntu w wykopie należy ją usunąć z wykopu. Wszystkie roboty ziemne, a w szczególności odbiór dna wykopu muszą być nadzorowane przez kierownika budowy.

6.6 CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA BUDYNKU:

Budynek o funkcji socjalnej przeznaczony do sezonowego wykorzystywania w okresie marzec-październik przez osoby wykonujące prace w zakresie hodowli sadzonek na Szkółce leśnej Piaski.

6.7 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE:

6.7.1 WYKOP POD FUNDAMENTY

Nie należy wprowadzać ciężkiego sprzętu mechanicznego do wykopu, ostatnią warstwę gruntu o miąższości minimalnie 30cm trzeba odspoić ręcznie. Prace ziemne i fundamentowe należy prowadzić starannie, aby nie dopuścić do naruszenia naturalnej struktury gruntów. W przypadku naruszenia lub uplastycznienia wierzchniej partii gruntu w wykopie należy ją usunąć z wykopu. Wszystkie roboty ziemne, a w szczególności odbiór dna wykopu muszą być nadzorowane przez kierownika budowy.

6.7.2 FUNDAMENTY

Ławy fundamentowe zaprojektowano jako monolityczne z betonu klasy C20/25.

Ściany fundamentowe zaprojektowano z bloczków betonowych. Ściany należy zakończyć wieńcem żelbetowym o wymiarach 24 x 20 cm zbrojonym czterema prętami #12 i strzemionami Ø6 w rozstawie co 25 cm.

Do obliczeń założono odpór jednostkowy gruntu 130kPa, w przypadku stwierdzenia w czasie budowy gruntów słabonośnych niespełniających założeń projektowych należy skontaktować się z projektantem.

6.7.3 MATERIAŁ NA ŚCIANY

Drewno przeznaczone na konstrukcję ścian winno spełniać wymogi wytrzymałościowe zgodnie z obowiązującymi normami klasy C24. Drewno winno być suszone komorowo, czterostronnie strugane, z zaokrąglonymi lub z fazowanymi krawędziami, o wilgotności maksimum 18%. Drewno powinno być bez śladów kory, zarobaczenia, sinizny i zgnilizny, pozbawione dużej ilości sęków, pęknięć, krzywizny i wichrowatości. Drewno dostarczone na budowę winno posiadać deklarację zgodności potwierdzającą spełnienie wymogów określonych w Polskich Normach.



6.7.4 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE DREWNIANE PARTERU

Ściany zewnętrzne parteru zaprojektowano jako konstrukcję drewnianą szkieletową. Podstawowe elementy nośne ścian to: pozioma podwalina *120x120mm, pionowe słupki 60x120mm i oczep górny 120x120mm. Podwalinę należy zakotwić za pomocą kotew metalowych o średnicy co najmniej 12mm i osadzić w rozstawie maksymalnie co 80cm, a w narożnikach budynku maksymalnie 30cm poza wewnętrzne lico ściany prostopadłej do tej, na której montuje się podwalinę. Podwalinę należy izolować od ściany fundamentowej za pomocą papy termozgrzewalnej. Do podwaliny należy mocować słupy nośne ścian. Słupy narożne 120x120mm, słupy wewnętrzne ściany stanowią pojedyncze elementy o przekroju 60x120cm. Ściany w narożnikach należy stężyć taśmami stalowymi (np. taśmami perforowanymi o wymiarach minimalnie 40x2mm). Górą słupy zwieńczone są oczepem o przekroju 120x120mm. Ościeża wykonać z podwójnych słupków 2x60x120mm. Parapety oraz nadproża z belek o przekroju 6x120 cm. W pomieszczeniu łazienki należy wzmocnić konstrukcję ścian z uwagi na montaż umywalki oraz ustępu. Zaprojektowano połączenie pomiędzy ścianami zewnętrznymi, a działowymi za pomocą przewiązek poziomych. Na podwalinę należy zastosować elementy drewniane o zwiększonej odporności na wodę.

6.7.5 ŚCIANY WEWNĘTRZNE DREWNIANE

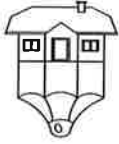
Ściany wewnętrzne zaprojektowano jako konstrukcję drewnianą szkieletową. Podstawowe elementy nośne ścian o szerokości konstrukcyjnej 8,9cm to: pozioma podwalina 38x89mm, pionowe słupki 38x89mm i oczep górny 2*38x89mm. Podwalinę należy wykonać z drewna o podwyższonej odporności na wilgoć. Podwalinę należy izolować od posadzki na gruncie za pomocą papy izolacyjnej lub folii budowlanej. Do podwaliny należy mocować słupy ścian. Słupy skrajne ściany wykonać o przekroju 38x89mm, słupy wewnętrzne ściany stanowią pojedyncze elementy o przekroju 38x89mm w rozstawie maksymalnym co 50cm. Górą słupy zwieńczone są oczepem o przekroju 2*89x38mm.

6.7.6 STROP PARTERU

Strop parteru zaprojektowano jako drewniany z drewna klasy C24. Podstawowym elementem nośnym jest pas dolny (belka dolna wiązara) o przekroju 8x24cm. Pomiędzy belkami dolnymi wiązara zaprojektowano przewiązki o przekroju 6x24cm w rozstawie jak na rysunku, w linii zewnętrznej ścian zewnętrznych zaprojektowano deski czołowe o przekroju 6x24cm.

Połączenia w stropie zaprojektowano jako:

- podstawowe połączenia opisano w opisie do wiązara dachowego,
- połączenie pomiędzy belką dolną wiązara, a przewiązkami typowe z zastosowaniem gwoździ $\varnothing 4\text{mm}$,
- połączenie pomiędzy deskami czołowymi, a pozostałymi elementami z nimi związanymi typowe z zastosowaniem gwoździ $\varnothing 4\text{mm}$.



Gwoździe we wszystkich połączeniach należy wbijać naprzemiennie w odległości od krawędzi i od siebie nie mniejszej niż 3,5cm. Elementy łącznikowe i łączące ocynkowane. Elementy drewniane należy impregnować preparatami mającymi właściwości chroniące przed ogniem, wilgocią, grzybem i owadami.

6.7.7 WIAZAR DACHOWY

Konstrukcję dachu zaprojektowano jako drewniane więzary dachowe z drewna klasy C24 w rozstawie jak na rysunku. Podstawowe elementy nośne więzara to: pas dolny (belka dolna więzara) o przekroju 6x16cm, pas górny (krokiew więzara) 6x16cm oraz wieszak 6x16cm i dwa krzyżulce 6x16cm. Podparcie skrajnych zewnętrznych krokwii zaprojektowano na oczepach ścian konstrukcyjnych.

Połączenia w więzarze zaprojektowano jako:

- połączenie pomiędzy belką dolną więzara, a krokwią więzara z obu stronnych płytek perforowanych z zastosowaniem gwoździ $\varnothing 4$ mm bitych obustronnie naprzemiennie,
- połączenie pomiędzy krokwią więzara, a belką kalenicową z obu stronnych złączy kątowych z zastosowaniem gwoździ $\varnothing 4$ mm bitych obustronnie naprzemiennie,
- połączenie jętka/krokiew więzara z wrębem obustronnym grubości 2cm oraz z zastosowaniem śruby łączącej M12mm i gwoździ $\varnothing 4$ mm bitych naprzemiennie obustronnie,
- połączenie słupki/krokiew więzara typowe z zastosowaniem gwoździ $\varnothing 4$ mm bitych naprzemiennie obustronnie,
- połączenie pomiędzy więzarem dachowym, a belką oczepową ściany za pomocą dwóch złączy kątowych z zastosowaniem śruby łączącej M12mm i gwoździ $\varnothing 4$ mm bitych naprzemiennie obustronnie. Pojedyncze złącze kątowe montowane do belki oczepowej ściany za pomocą minimalnie czterech wkrętów $\varnothing 6 \times 100$ mm z łbem sześciokątnym,

Gwoździe we wszystkich połączeniach należy wbijać naprzemiennie w odległości od krawędzi i od siebie nie mniejszej niż 3,5cm. Elementy łącznikowe i łączące ocynkowane. Elementy drewniane należy impregnować preparatami mającymi właściwości chroniące przed ogniem, wilgocią, grzybem i owadami.

6.7.8 UWAGI KOŃCOWE:

- 1) Roboty należy wykonywać pod nadzorem technicznym kierownika budowy, zgodnie z projektem, przepisami budowlanymi, normami, wymogami technicznymi producentów materiałów i sztuką budowlaną.
- 2) Wszystkie materiały, instalowane maszyny i urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczenia do stosowania na rynku polskim od odpowiednich instytucji – zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 3) W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych utrudnień w stosunku do projektu należy porozumieć się z projektantem.
- 4) Wszystkie zmiany, uzupełnienia i odstępstwa od projektu dokonywane w toku robót muszą być uzgodnione z projektantami.



7 DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE, ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Przyjęto rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne oraz techniczne, które ograniczają w maksymalny możliwy sposób (do eliminacji włącznie) wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

Projektowana inwestycja nie wpływa w sposób znaczący na środowisko – nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko i nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco wpływać na środowisko.

Projektowana rozbudowa nie wpływa na zdrowie ludzi.

ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ

W budynku projektuje się ustęp ogólnodostępny przewidziany na wykorzystanie przez do 5 osób, woda zostanie doprowadzona z istniejącej studni.

ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

W budynku projektuje się ustęp ogólnodostępny przewidziany na wykorzystanie przez do 5 osób, ścieki zostaną doprowadzone do projektowanego zbiornika szczelnego na odpady płynne.

Inwestor zdecydował się na zbiornik szczelny zamiast wcześniej planowanej oczyszczalni biologicznej ze względu na sezonowe użytkowanie obiektu. Bezczynność oczyszczalni będzie prowadzić do zjawiska kolmatacji gruntu, czyli zatkania się przestrzeni między ziarnami otaczającego dreny tłucznią przez osady zawarte w ściekach. Udrażnianie zatrzaskanych drenów co wiosną jest kłopotliwe i kosztowne.

ODPROWADZENIE WODY OPADOWEJ

Brak zmian. Do gruntu

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ

brak emisji zanieczyszczeń gazowych, spalin i pyłów,
brak emisji hałasu i drgań,
brak emisji promieniowania i zakłóceń elektrycznych,
brak zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby,
gospodarka odpadami - przez przechowywanie w szczelnych pojemnikach posegregowanych - zgodnie z polityką śmieciową gminy - i wywóz przez odpowiednie służby.

8 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

8.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania przebudowa budynku socjalno-bytowego zlokalizowanego na działce nr 790 w obrębie geodezyjnym Nitki, gmina Biała Piska.

8.2 Parametry budynku objętego opracowaniem

Wysokość / liczba kondygnacji / powierzchnia

Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony.



Wysokość budynku : 5,25 m – budynek niski.

/ wysokość budynku mierzona od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do budynku lub jego części pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku do górnej płaszczyzny stropu bądź najwyższej położonej krawędzi stropodachu nad najwyższą kondygnacją użytkową, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, albo do najwyższej położonej górnej powierzchni innego przekrycia /

Powierzchnia zabudowy po projektowanej rozbudowie: 48,77 m²

Powierzchnia wewnętrzna po projektowanej rozbudowie: 41,33 m²

Klasyfikacja budynku

- budynek gospodarczy parterowy
- zakwalifikowany do kategorii IN
- budynek niski
- budynek zaliczony do klasy odporności pożarowej E

Odporność ogniowa elementów budynku

Wymagana klasa odporności ogniowej dla ścian zewnętrznych i wewnętrznych nośnych - brak.

8.3 Rozwiązania architektoniczno-budowlane

Pokrycie dachu z elementów nie rozprzestrzeniających ognia – blacha łączona na rąbek.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych:

Wyposażenie i zastosowane materiały palne typowe dla tego typu budynku i przyjętych funkcji użytkowych. W budynku nie zakłada się magazynowania lub przerobu materiałów niebezpiecznych pożarowo. Nie przewiduje się stosowania materiałów mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem – nie występuje zagrożenie wybuchem.

Przewidywana wielkość gęstości obciążenia ogniowego

Budynek, ze względu na funkcję jaka została w nim przyjęta, nie kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi. Pomieszczenia gospodarcze i techniczne funkcjonalnie związane z budynkiem posiadać będą gęstość obciążenia ogniowego zawartą w przedziale do 500 MJ/m².

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Przyjęta funkcja dla budynku nie przewiduje użytkowania substancji mogących powodować występowanie w nim stref zagrożenia wybuchem.

Kategorię zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:

8.4 Podział na strefy pożarowe:

Budynek zakwalifikowany do klasy zagrożenia ludzi IN.

Powierzchnia strefy pożarowej E 41,33 m²

Budynek w klasie odporności pożarowej „E”:



8.5 Warunki ewakuacji

Zapewnia się ewakuację z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne zamknięte drzwiami.

Drzwi ewakuacyjne z pomieszczeń o szerokości 0,9m w świetle ościeżnicy po otwarciu skrzydła drzwiowego pod kątem 90 st. Wysokość drzwi ewakuacyjnych w świetle ościeżnicy co najmniej 2,0m.

Długość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniach nie przekracza dopuszczalnych 40m . Ewakuacja prowadzona łącznie poprzez nie więcej niż trzy pomieszczenia. Szerokość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach co najmniej 0,9m.

Drzwi wyjściowe z budynku o szerokości 97 otwierane na zewnątrz i 96 cm otwierane do wewnątrz.

Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe

Stosowanie stałych urządzeń gaśniczych, związanych na stałe z obiektem, zawierających zapas środka gaśniczego i uruchamianych samoczynnie we wczesnej fazie pożaru – nie wymagane.

Stosowanie stałych urządzeń gaśniczych wodnych – nie wymagane.

Stosowanie dźwiękowego systemu ostrzegawczego, umożliwiającego rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa osób przebywających w budynku, nadawanych automatycznie – nie jest wymagane.

Stosowanie systemu sygnalizacji pożarowej, obejmującego urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze – nie wymagane.

9 OCHRONA KONSERWATORSKA TERENU INWESTYCJI

Budynek nie podlega ochronie konserwatorskiej.

10 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

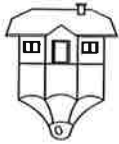
Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

11 ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Inwestycja niezaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - zgodnie z rozporządzeniem (...) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (dz. u. z 2010r. nr 213, poz. 1397 ze zmianami):

- nie wymienione w §2 ww. rozporządzenia,
- nie zaliczone do przedsięwzięć wymienionych w §3, ust. 1, pkt. 55, tiret drugie: szpital na terenie nieobjętym ustaleniami mpzp, położony poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o pow. zabudowy mniejszej niż 2ha (pow. inwestycji = 0.37ha).

Inwestycja nie powoduje zagrożenia dla zdrowia i higieny użytkowników.



12 ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKIEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Analiza obszarem swym obejmuje względy techniczne, ekonomiczne oraz środowiskowe. Wyniki zostały przedstawione w poniższej tabeli:

	Techniczna	Ekonomiczna	Środowiskowa
Energia geotermalna	Brak dostępnych informacji na temat źródeł geotermalnych.	Brak możliwości technicznych – nie analizowano.	Brak możliwości technicznych – nie analizowano.
Energia promieniowania słonecznego	Brak możliwości montażu paneli solarnych na dachu lub terenie działki – zacinienie.	Zbyt mała powierzchnia do zabudowy dachu w stosunku do zapotrzebowania cwu Wysoki koszt inwestycyjny.	W przypadku awarii konieczność neutralizacji roztworu toksycznego czynnika (glikol).
Energia wiatru	Możliwe zastosowanie.	Wysokie koszty inwestycyjne w porównaniu do osiągalnych mocy i pewności zasilania. Wysoki koszt zwrotu; brak opłacalności inwestycji.	Instalacja stanowi zagrożenie dla lokalnego ptactwa.
Skojarzona produkcja energii elektrycznej i ciepła	Możliwe zastosowanie gazowego kogeneratora.	Wysoki koszt inwestycyjny, w połączeniu odpowiednich aktów prawnych dotyczących OZE powoduje wydłużony czas zwrotu inwestycji.	Ze względu na charakter pracy (ciągła w celu uzyskania najwyższej stopy zwrotu) można obniżyć moc jednostki w stosunku do tradycyjnego kotła przy zapewnieniu magazynowania energii cieplnej w zbiornikach wodnych – obniżona emisja CO ₂ .
Skojarzona produkcja ciepła i chłodu	Rewersyjne pompy dla central układu wentylacji ciepła dostępne jedynie od wydajności 2500 m ³ /h.	Wysoki koszt inwestycyjny, niska stopa zwrotu – układ klimatyzacji używany sporadycznie dla potrzeb komfortu .	Obniżenie zapotrzebowania na energię paliwa kopalnego i emisję CO ₂ z obiektu przez zastosowanie jednostki



			zasilanej energią elektryczną.
Zdecentralizowany system zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniej lub blokowego ogrzewania	Brak danych.	Brak danych.	Brak danych.

Inwestor rozważał zainstalowanie paneli fotowoltaicznych na dachu. Obiekt postawiony w lesie, duże zacienienie dachu. Można by zainstalować panele do miejsc zacienionych, ale słońce prześwitujące przez liście zakłócały by prace tych paneli. zlokalizowanie paneli poza dachem, na gruncie jest niemożliwe ze względu na drogę techniczna przebiegająca wzdłuż ściany lasu oraz pola uprawne szkółki.

13 OKREŚLENIE OBSZARU ODZIAŁYWANIA

1. OKREŚLENIE OBIEKTU

Za obiekt uważa się budynek socjalno-bytowy w Szkółce Leśnej Piaski w Piaskach (dz. nr 790 ob. ew. Nitki).

2. OKREŚLENIE ODDZIAŁYWANIA

Za oddziaływanie uważa się wprowadzane w otoczeniu obiektu ograniczenia w jego zagospodarowaniu, w tym zabudowy, przez projektowane elementy obiektu, nie występujące w stanie istniejącym. Elementy obiektu występujące w stanie istniejącym uważa się za niewprowadzające ograniczeń.

3. OKREŚLENIE OTOCZENIA

Za otoczenie obiektu przyjęto działki sąsiednie, graniczące z terenem inwestycji:

działki w otoczeniu obiektu	lokalizacja	sposób użytkowania
Obręb 0027		
działka nr 779/2	graniczy z terenem inwestycji od północy	działka zalesiona
działka nr 791	graniczy z terenem inwestycji od zachodu	działka zalesiona
działka nr 806	graniczy z terenem inwestycji od południa	działka zalesiona
działka nr 61/2	graniczy z terenem inwestycji od zachodu	działka zalesiona



Obwód 0006		
działka nr 3	graniczy z terenem inwestycji od zachodu	działka rolna
działka nr 2	graniczy z terenem inwestycji od zachodu	działka rolna
działka nr 1	graniczy z terenem inwestycji od zachodu	działka rolna

4. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

4.1 Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonuje się określenia obszaru oddziaływania obiektu

- Ustawa Prawo Budowlane,
Dz. U. z 1994r. nr 89 poz. 414 ze zmianami
- Rozporządzenie (...) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
Dz. U. z 2002r. nr 75 poz. 690 ze zmianami
- Ustawa Kodeks Cywilny
Dz. U. z 1964r. nr 16 poz. 93 ze zmianami

4.2 Analiza oddziaływania obiektu na otoczenie

(w oparciu o ww. przepisy prawa)

wyszczególnienie działki w otoczeniu obiektu	rodzaj oddziaływania
działka nr 779/2	nie ma projektowanych elementów obiektu mogących oddziaływać na działkę
działka nr 791	
działka nr 806	
działka nr 61/2	
działka nr 3	
działka nr 2	
działka nr 1	

4.3 Opisowe przedstawienie obszaru oddziaływania

Za obszar oddziaływania obiektu uznaje teren inwestycji, na którym zlokalizowany jest obiekt.



14 UWAGI KOŃCOWE

Roboty należy wykonywać pod nadzorem technicznym kierownika budowy, zgodnie z projektem, przepisami budowlanymi, normami, wymogami technicznymi producentów materiałów i sztuką budowlaną;

Wszystkie materiały, instalowane maszyny i urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty dopuszczenia do stosowania na rynku polskim od odpowiednich instytucji – zgodnie z obowiązującymi przepisami;

Na podstawie informacji BiOZ należy opracować plan BiOZ na czas prowadzenie budowy;

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych utrudnień w stosunku do projektu należy porozumieć się z projektantem;

Wszystkie zmiany, uzupełnienia i odstępstwa od projektu dokonywane w toku robót muszą być uzgodnione z projektantami;

Niniejszy projekt budowlany nie wymaga uzyskania opinii i uzgodnienia rzeczoznawcy ds. bhp i ergonomii zgodnie ze zmianami w art.213 §1 Kodeksu Pracy wprowadzonymi Ustawą o redukcji niektórych obowiązków obywateli i przedsiębiorców (Dz.U. z 2011r. nr 232, poz. 1378 art.1 pkt.2).

Gdańsk 20.04.2020

projektant
branża: architektura

mgr inż. arch. Wanda Grodzka
nr ewid. PO-0162
nr upr. 4274 / Gd / 89

sprawdzający
branża: architektura

mgr inż. arch. Jacek Śliwiński
nr ewid.: PO-0522
nr upr.: 15 / Gd / 00

OPIS TECHNICZNY INSTALACJE SANITARNE

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓŁCE LEŚNEJ
PIASKI DZ. NR 790, ODRĘB NITKI

STAROSTWO POWIATOWE
12-200 PISKA
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

Inwestor: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE - NADLEŚNICTWO DRYGAŁY
DRYGAŁY
UL. GRUNWALDZKA 22
12-230 BIAŁA PISKA

Lokalizacja: PIASKI DZ. NR 790, ODRĘB NITKI

SPIS TREŚCI

1	CZĘŚĆ FORMALNA	45
	1.1 Oświadczenia projektantów	45
	1.2 Kopie uprawnień i zaświadczeń projektantów.....	15
2	OPIS TECHNICZNY.....	46
	2.1 Przedmiot i podstawa opracowania	46
2.1.1	Przedmiot opracowania.....	46
2.1.2	Podstawa opracowania	46
	2.2 Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna	46
2.2.1	Bilans wody i ścieków	46
2.2.2	Opis projektowanej instalacji.....	47
2.2.3	Wykonanie instalacji.....	47
	2.3 Instalacja kanalizacji deszczowej.....	48
	2.4 Instalacja centralnego ogrzewania.....	48
2.4.1	Dane instalacji.....	48
2.4.2	Odbiorniki	48
2.4.3	Zapotrzebowanie na ciepło	48
2.4.4	Opis projektowanej instalacji.....	48
2.4.5	Rurociągi	48
	2.5 Instalacja wentylacji mechanicznej	48
	2.6 Uwagi końcowe	48
3	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	81
	3.1 Spis rysunków	81

1 CZĘŚĆ FORMALNA

1.1 Oświadczenia projektantów

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że:

Projekt budowlany
rozbudowy budynku socjalno- bytowego na Szkółce leśnej Piaski, dz. nr 790, obręb Nitki
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdańsk, maj 2020r.
STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
GOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I WŁASNOŚCI

PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Surowiec
POM/0016/POOS/05



2 OPIS TECHNICZNY

2.1 Przedmiot i podstawa opracowania

2.1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji wody zimnej, ciepłej, kanalizacji sanitarnej i ogrzewania dla rozbudowy budynku socjalno- bytowego na Szkółce leśnej Piaski, dz. nr 790, obręb Nitki.

2.1.2 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- podkład architektoniczny
- obowiązujące przepisy budowlane i zasady wiedzy technicznej

2.2 Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna

2.2.1 Bilans wody i ścieków

Zapotrzebowanie wody określono na podstawie danych uzyskanych od inwestora i podkładów architektonicznych.

Przepływy obliczeniowe:

Punkty czerpalne

Rodzaj punktu	Średnica	Zimna woda dm ³ /s	Ciepła woda dm ³ /s	Ilość punktów
Bateria czerpalna dla natrysków	DN 15	0,15	0,15	1
dla umywalk	DN 15	0,07	0,07	1
pluczka zbiorniczkowa	DN 15	0,13		1

Przepływ obliczeniowy

Budynek	qn dm ³ /s	Q zimna woda dm ³ /s	Q ciepła woda dm ³ /s	Q Razem dm ³ /s
mieszkalny	< 20 dm ³ /s > 20 dm ³ /s	0,29	0,21	0,39

Wodomierz byt-gosp.

- dobrany na przepływ nominalny

JS 1,5 Powogaz

DN15

Ilość odprowadzanych ścieków określono w oparciu o odpływy jednostkowe dla urządzeń sanitarnych wg Normy EN 12056-2:2000.

1. Wartości odpływów charakterystycznych

Charakter budynku	K, dm ³ /s	(x)
-------------------	-----------------------	-----

Budynki mieszkalne, restauracje, hotele, budynki biurowe

0,5

STAROSTWO

x

WYDZIAŁ

W PISZU

12-200 PISZ

WYDZIAŁ

ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO I BUDOWNICTWA

2. Współczynniki AWs dla przyborów

Przybór sanitarny	Równoważnik odpływu AWs	Ilość przyborów [szt.]	Średnica podejścia (pojed.)
Umywalka, bidet	0,5	1	0,04
d=0,05m	1	1	0,05
miska ustępowa	2,5	1	0,1
Natrysk	1	1	0,05

3. Przepływ obliczeniowy

K	0,5
Suma AWs	5

qs	1,12
----	------

2.2.2 Opis projektowanej instalacji

- Projektuje się instalację wodociagową wody zimnej i c.w.u. z cyrkulacją c.w. Woda zimna dostarczana jest z wodociagu, a ciepła przygotowywana jest w podgrzewaczu pojemnościowym o pojemności 120l zlokalizowanym w pomieszczeniu węzła sanitarnego. Ciepła woda ma temperaturę 55°C.
- Rurociągi transportujące wodę ciepłą i cyrkulacyjną prowadzone w posadzce należy zabezpieczyć termicznie otuliną z pianki PE o grubości min. 6mm.
- Projektuje się instalację kanalizacji sanitarnej składającą się z jednego pionu.
- Kanalizację sanitarną należy wykonać z rur PCV kielichowych z uszczelnieniem z pierścienia gumowego.
- Za przyłączem należy zainstalować filtr wodny typu FS-1 lub lepszy, np. Oventrop Aquanova Compact oraz separator przepływów zwrotnych typu EA.
- Odprowadzenie ścieków odbywać się będzie do szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe

2.2.3 Wykonanie instalacji

Przewody wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacji projektuje się z rur AluPEX.

Prowadzenie przewodów w posadzce (rozprowadzenie wody zimnej od wodomierza głównego oraz instalacji od pionów na kondygnacjach naziemnych) i w ścianach działowych (piony i podejścia do przyborów sanitarnych), izolując je pianką PE grubości 9mm.

Podejścia wody zimnej i ciepłej do przyborów sanitarnych należy zakończyć zaworkami odcinającymi z możliwością podłączenia wężyka elastycznego do baterii czerpalnej.

Rurociągi z AluPEX.

Instalację kanalizacyjną prowadzić ze spadkami min:

- 1,5% dla rury DN160
- 2,5% dla rury DN100

Średnice przyłączy urządzeń do kanalizacji będą następujące:

Przybór	DN
umywalka	40
zlew, zlewozmywak	50
natrysk	50
WC	110

Całość instalacji z PCV układać zgodnie z instrukcją producenta rur.

2.3 Instalacja kanalizacji deszczowej

Ścieki deszczowe będą odprowadzane powierzchniowo na teren własnej działki, bez szkody dla terenów sąsiednich.

2.4 Instalacja centralnego ogrzewania

Nie projektuje się instalacji centralnego ogrzewania.

2.5 Instalacja wentylacji

Zaprojektowano wentylację grawitacyjną.

2.6 Uwagi końcowe

Próby należy wykonać zgodnie z aktualnymi normami i wytycznymi branżowymi.

PROJEKTANT
mgr inż. Marcin Surowiec
POM/0016/POOS/05

- koniec opisu technicznego-



OPIS TECHNICZNY INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓLCE LEŚNEJ
PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI**

**Inwestor: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE - NADLEŚNICTWO DRYGAŁY
DRYGAŁY
UL. GRUNWALDZKA 22
12-230 BIAŁA PISKA**

Lokalizacja: PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI

Gdańsk, 20.04.2020r

Oświadczenie projektantów o zgodności projektu budowlanego z obowiązującym prawem budowlanym

Oświadczam, że projekt budowlany instalacji elektrycznej
**PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓLCE
LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790 OBRĘB NITKI**

**ADRES INWESTYCJI:
GMINA BIAŁA PISKA, DZ. NR 790, OBRĘB NITKI**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
Autorzy projektu i Sprawdzający są członkiem Okręgowej Izby Zawodowej Inżynierów
i posiadają wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

BRANŻA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Mirosław Prociński upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych nr 3879/GD/89 	mgr inż. Jacek Prociński upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr POM/0159/POOE/07 

SPIS TREŚCI:

1. OPIS TECHNICZNY	2
2.1 WPROWADZENIE	2
2.1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
2.1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2.1.3 CEL OPRACOWANIA.....	2
2.2 CHARAKTERYSTYKA.....	2
2.2.1 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU	2
2.2.2 ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
2.3 OPIS INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	3
2.3.1 ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE.....	3
2.3.2 ROZDZIELNICA TB-1	3
2.3.3 WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA (WLZ)	3
2.3.4 ROZLICZENIOWY UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ	3
2.3.5 INSTALACJE SIŁOWE	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
2.3.6 INSTALACJA WEWNĘTRZNEGO OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO	3
2.3.7 STEROWANIE OŚWIETLENIEM	3
2.3.8 OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI	3
2.3.9 OKREŚLENIE STOPNIA ZAGROŻENIA PORAŻENIAMI	3
2.3.10 SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ.....	4
2. UWAGI KOŃCOWE.....	5

SPIS RYSUNKÓW:

Nr rys.	Tytuł rysunku
E1	Instalacje elektryczne
E2	Rozbudowa rozdzielnic TB-1
E3	Sieci zewnętrzne

1. OPIS TECHNICZNY

2.1 WPROWADZENIE

2.1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych do *projektu rozbudowy budynku socjalno-bytowego na szkółce leśnej Piaski dz. nr 790 obręb Nitki*

2.1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie na wykonanie przedmiotu prac,
- Obowiązujące normy i przepisy w tym Rozporządzenie Ministra Infrastruktury” z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- Wytyczne Inwestora,
- Plan zagospodarowania terenu,
- Projekt architektoniczny,
- Wytyczne branżowe,
- Charakterystyka budynku

2.1.3 CEL OPRACOWANIA

Rozbudowaną część budynku należy wyposażyć jest w instalację elektryczną (m. in. oświetlenia, gniazd wtykowych), którą należy dostosować do planowanej aranżacji.

2.2 CHARAKTERYSTYKA

2.2.1 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt stanowi wolnostojącą budowlę o zwartej zabudowie. Projektowana jest dobudowa do istniejącego obiektu, ma jedną kondygnację nadziemną. Wnętrze budynku podzielone jest na pomieszczenia o ustalonym przeznaczeniu i funkcjonalności.

2.2.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Dokumentacja projektowa obejmuje:

- Instalacje oświetlenia podstawowego.
- Instalacje gniazd 230V
- Ochronę przeciwporażeniową
- Ochronę przeciwprzepięciową
- Ochronę przed skutkami zwarć

Dokumentacja projektowa nie obejmuje:

- Rozdzielnic oraz zasilania i sterowania końcowych urządzeń wentylacji i ogrzewania (HVAC) – według opracowań producentów.

2.3 OPIS INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

2.3.1 ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE

Zasilanie obiektu przewiduje się z istniejącej instalacji elektrycznej budynku.

2.3.2 ROZDZIELNICA TB-1

Należy rozbudować istniejącą rozdzielnicę TB-1 w nowe zabezpieczenia, zgodnie z załączonym rysunkiem.

2.3.3 WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA (WLZ)

Wewnętrzna linia zasilająca bez zmian.

2.3.4 ROZLICZENIOWY UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Układ pomiarowy bez zmian.

2.3.5 INSTALACJA WEWNĘTRZNEGO OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

Ilość opraw powinna zapewnić poziom średniego natężenia oświetlenia mierzonego na wysokości 0,85m od posadzki (na ciągach komunikacyjnych na poziomie posadzki) odpowiednio:

- 200 lx – pom. sanitarne, techniczne, szatnie,
- 100 lx – korytarze, ciągu komunikacyjne, hole, pomieszczenia magazynowe i gospodarcze.

Pozostałe pomieszczenia zgodnie z Polską Normą. Instalacje wykonać przewodami YDY 3 i 5x1,5 mm². Instalację oświetlenia wykonać zgodnie z rysunkami.

2.3.6 STEROWANIE OŚWIETLENIEM

Sterowanie oświetleniem odbywa się niezależnie z przycisków sterowania oświetleniem.

2.3.7 OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIAMI

Do ochrony urządzeń przed przepięciami mogącymi występować na skutek wyładowań atmosferycznych bądź procesów łączeniowych zastosować w rozdzielnicy ogranicznik przepięć PRD20 firmy Schneider Electric lub równoważny, zgodnie z normą PN-EN 61643-11:2006 - Niskonapięciowe urządzenia do ograniczania przepięć. Część 11: Urządzenia do ograniczania przepięć w sieciach rozdzielczych niskiego napięcia. Wymagania i próby.

2.3.8 OKREŚLENIE STOPNIA ZAGROŻENIA PORAŻENIAMI

Wymagane czasy wyłączenia sprecyzowane są w normie PN-HD 60364-4-41:2009. Ochrona przy dotyku pośrednim/przy uszkodzeniu realizowana poprzez samoczynne wyłączenie zasilania. Ochrona przed dotykiem pośrednim przez wyłączenie zasilania jest skuteczna, jeżeli odpowiednio do rodzaju chronionego obiektu prąd zwarciový zostanie wyłączony w czasie równym lub krótszym od 5 s (dla urządzeń podłączonych na stałe - np.: zabezpieczenie rozdzielnic) lub 0,4 s ($U_n=230V$, $U_L=50V$) lub 0,2 s ($U_n=400V$, $U_L=50V$). Poziom izolacji roboczej dla przewodów - 450/750 V, kabli - 0,6/1,0 kV.

STAROSTWO POWIATOWE
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

2.3.9 SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

Ochronę przeciwporażeniową zrealizować należy na podstawie normy PN-HD 60364-4-41:2009. Instalacje w obiekcie pracować będą w układzie TN- S. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim (dodatkową) zastosować samoczynne wyłączenie zasilania, które realizowane będzie za pomocą wyłączników instalacyjnych nadmiarowych i bezpieczników. Dodatkowo w obwodzie gniazd i zestawów gniazdowych do 20 A zastosować należy jako ochronę dodatkową wyłączniki różnicowoprądowe klasy A o prądzie różnicowym zadziałania $I_{\Delta n}=30\text{mA}$.

2. UWAGI KOŃCOWE

Projekt instalacji elektrycznych został wykonany w oparciu o konkretne urządzenia gwarantujące prawidłową pracę instalacji. Użycie nazw własnych produktów, producentów, znaków towarowych, patentów lub ich pochodzenia uzasadnione jest specyfiką zamówienia; przywołane produkty, producenci, znaki towarowe i patenty należy traktować jako przykładowe i w celu zachowania uczciwej konkurencji należy stosować produkty równoważne (o parametrach technicznych i użytkowych, właściwościach charakterystycznych i właściwościach estetycznych, standardach określonych dla materiałów, urządzeń, elementów wyposażenia nie gorszych niż przywołane).

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

Ilość Opis

1 SQE 3-55



Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego

Nr katalogowy: [96510158](#)

Wielostopniowa, trzycalowa pompa głębinowa przeznaczona do zasilania w wodę domków jednorodzinnych, tłoczenia wody do zbiorników i nawadniania.

Pompa posiada pływające wirniki, każdy z własnym łożyskiem (węgiel spiekany/ceramika)

Elektronika silnika umożliwia łagodny rozruch oraz zabezpiecza przed suchobiegiem, uphtrust'em, zbyt wysokim i niskim napięciem, przeciążeniem i przegrzaniem.

Silnik jednofazowy z magnesami trwałymi rotora zapewnia optymalną sprawność w szerokim zakresie obciążenia.

Silnik posiada wymienialną wtyczkę kablową

Ciecz:

Czynnik tłoczony: Woda
Max. temperatura cieczy: 35 °C
Temp. maks. cieczy przy 0.15 m/s: 35 °C

Techniczne:

Prędkość obrotowa pompy: 10700 obr/min
Aktualny przepływ obliczeniowy: 1.195 l/s
Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 31 m
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej silnika: CE,UL,CUL
Tolerancje charakterystyki: ISO9906:2012 3B

Materiały:

Pompa: Poliamid/ stal nierdzewna
DIN W.-Nr. 1.4301
AISI 304
Wirnik: Poliamid
Silnik: Stal nierdzewna
DIN W.-Nr. 1.4301
AISI 304

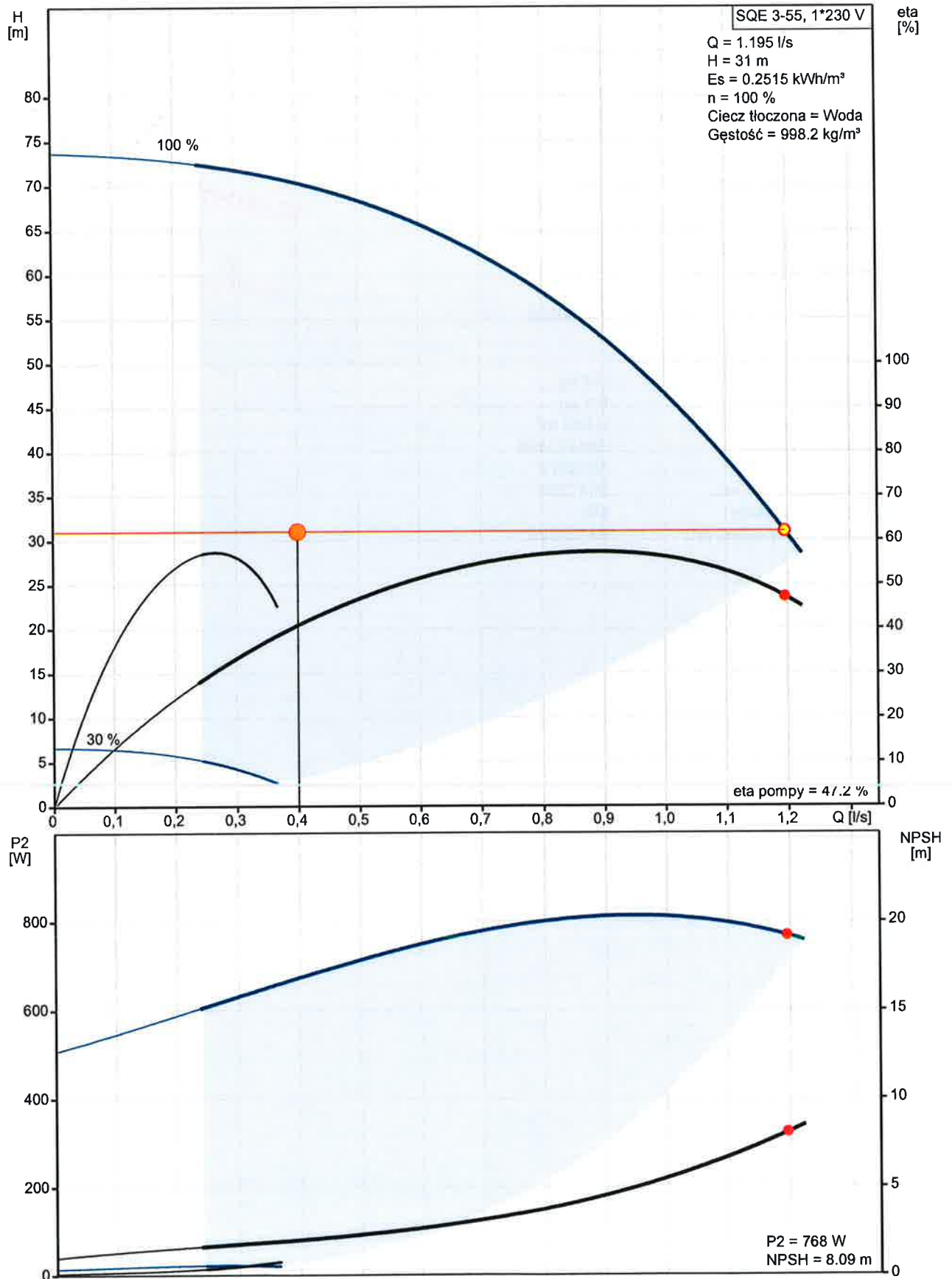
Instalacja:

Króciec tłoczny: Rp1 1/4

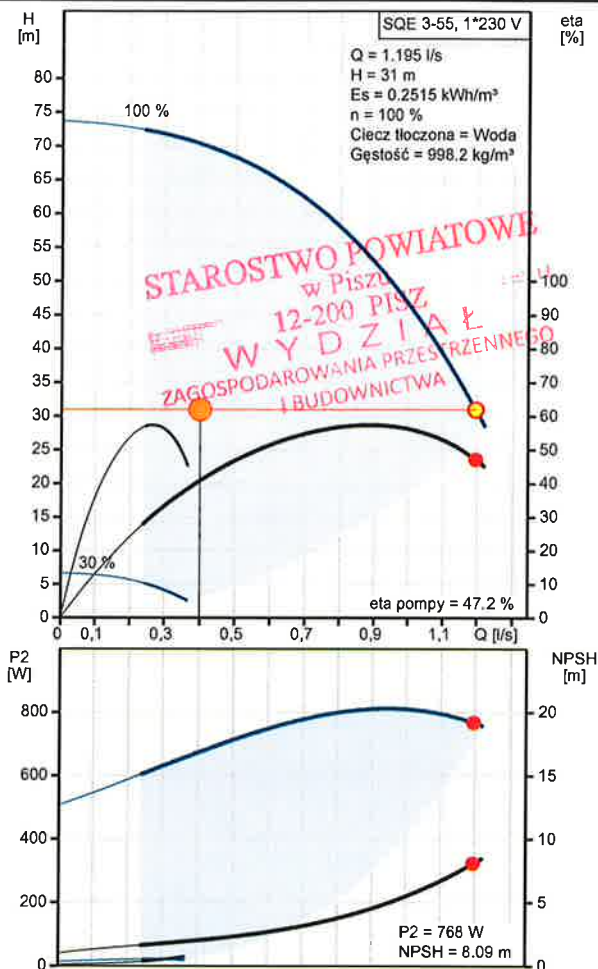
Ilość	Opis
	Min. średnica studni: 76 mm
	Dane elektryczne:
	Typ silnika: MSE3
	Moc wejściowa P1: 1.65 kW
	Nominalna moc silnika - P2: 1.15 kW
	Częstotliwość podstawowa: 50 Hz
	Napięcie nominalne: 1 x 200-240 V
	Prąd znamionowy: 8.4 A
	Współczynnik mocy: 1.00
	Prędkość nominalna: 10700 obr/min
	Rozruch: bezpośredni
	Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP68
	Klasa izolacji (IEC 85): F
	Długość kabla: 1.5 m
	Nr silnika: 96160855
	Inne:
	Masa netto: 5.4 kg
	Masa: 6.1 kg
	Objętość wysyłkowa: 0.009 m ³
	Danish VVS No.: 388443455
	Swedish RSK No.: 5853377
	Norwegian NRF no.: 9041355
	Kraj pochodzenia: MX
	Numer taryfy celnej nr.: 84137029

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

96510158 SQE 3-55 50 Hz



Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	SQE 3-55
Nr katalogowy:	96510158
Numer EAN:	5700396502564
	5700396502564
Cena:	1.154,12 EUR
Techniczne:	
Prędkość obrotowa pompy:	10700 obr/min
Aktualny przepływ obliczeniowy:	1.195 l/s
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	31 m
Liczba stopni:	4
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej silnika:	CE,UL,CUL
Tolerancje charakterystyki:	ISO9906:2012 3B
Nr pompy:	96080396
Model:	B
Zawór:	pompa z wbudowanym zaworem zwrotnym
Materiały:	
Pompa:	Poliamid/ stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Wirnik:	Poliamid
Silnik:	Stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Instalacja:	
Króciec tłoczny:	Rp1 1/4
Min. średnica studni:	76 mm
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda
Max. temperatura cieczy:	35 °C
Temp. maks. cieczy przy 0.15 m/s:	35 °C
Dane elektryczne:	
Typ silnika:	MSE3
Moc wejściowa P1:	1.65 kW
Nominalna moc silnika - P2:	1.15 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 200-240 V
Prąd znamionowy:	8.4 A
Współczynnik mocy:	1.00
Prędkość nominalna:	10700 obr/min
Rozruch:	bezpośredni
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP68
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Zabezpieczenie silnika:	Tak
Zabezpieczenie termiczne:	wewn.
Długość kabla:	1.5 m
Nr silnika:	96160855
Układy sterowania:	
Komunikacja z CU 300:	możliwa komunikacja z CU 300/CU 301
Inne:	
Masa netto:	5.4 kg
Masa:	6.1 kg
Objętość wysyłkowa:	0.009 m ³
Region sprzedaży:	EU/S-AMREG/APREG



Nazwa firmy:

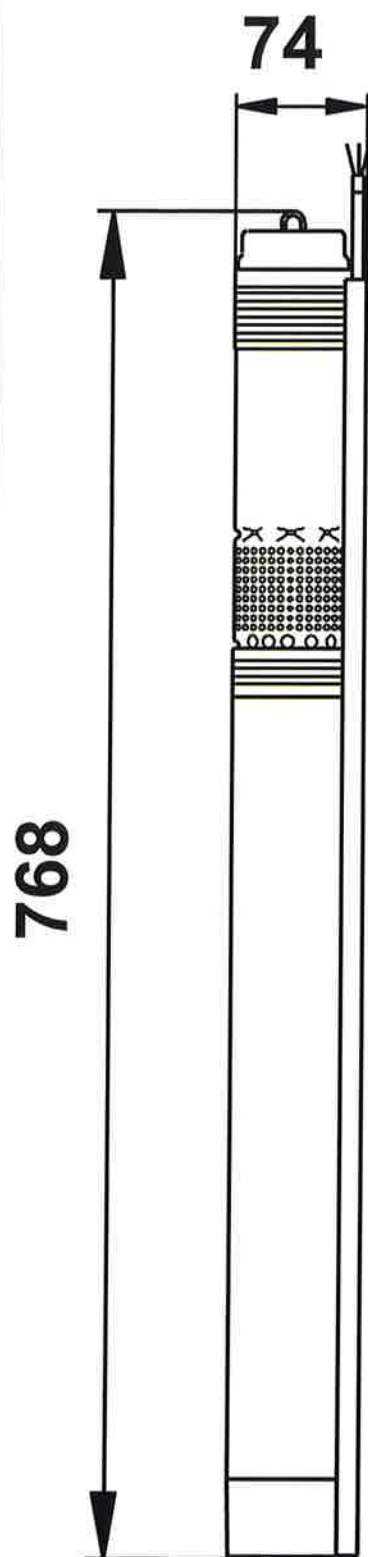
Autor:

Telefon:

Dane: 22.05.2020

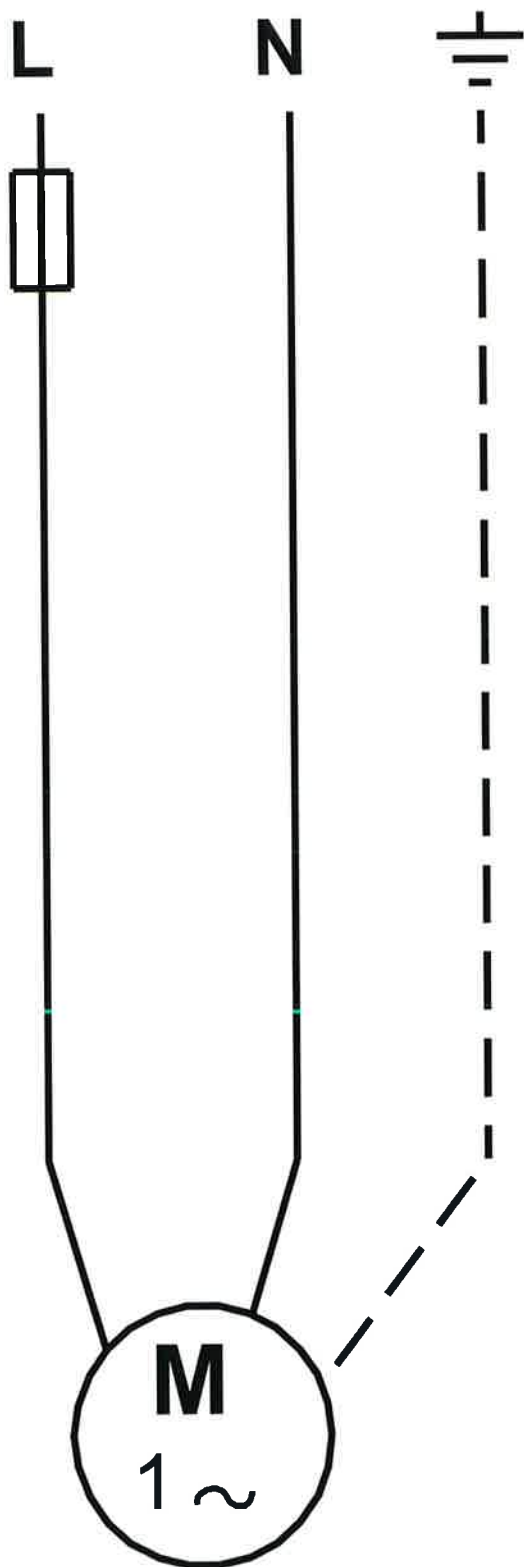
Opis	Wartość
Danish VVS No.:	388443455
Swedish RSK No.:	5853377
Norwegian NRF no.:	9041355
Kraj pochodzenia:	MX
Numer taryfy celnej nr.:	84137029

96510158 SQE 3-55 50 Hz



Uwaga! Wszystkie jednostki są podane w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

96510158 SQE 3-55 50 Hz



Uwaga! Wszystkie wymiary są w [mm] jeżeli nie zostały podane inne jednostki.



**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

**ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓLCE LEŚNEJ
PIASKI DZ. NR 790, ODRĘB NITKI**

Branża: ARCHITEKTURA

Inwestor: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE - NADLEŚNICTWO DRYGAŁY
DRYGAŁY
UL. GRUNWALDZKA 22
12-230 BIAŁA PISKA

Lokalizacja: PIASKI DZ. NR 790, ODRĘB NITKI

Gdańsk, 20.04.2020r



1. ZAKRES ROBÓT PRZEWIDZIANYCH DLA INWESTYCJI:

Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- a) wykonanie dobudowy do budynku socjalno-bytowego
- b) wykonanie zbiornika szczelnego na nieczystości

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE:

Poza budynkiem będącym obiektem opracowania na działce znajduje się jeden budynek gospodarczy.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Na terenie inwestycji nie znajdują się obiekty oraz elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PRZY REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

Przewiduje się, iż największe ewentualne zagrożenie może wystąpić podczas prac ziemnych (wykopy). Zagrożenie może stwarzać używanie elektronarzędzi przez pracowników (porażenie prądem) oraz środków owadobójczych (zatrucie).

Uczestnicy procesu budowlanego powinni współdziałać ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Pracownicy przed przystąpieniem do robót budowlanych powinni być przeszkoleni w zakresie pracy w wykopach. Roboty budowlane należy prowadzić przestrzegając przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Przed rozpoczęciem prac budowlanych kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny dotyczące:

- wykonywania prac związanych zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy – do której nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu



obowiązków. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Wykonawca ma obowiązek zapewnić pracownikom zatrudnionym na budowie apteczkę do udzielania pierwszej pomocy

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

- na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób postronnych (ogrodzić). ogrodzenie terenu budowy wykonać w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi: wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1 m.
- należy umieścić w sposób czytelny znaki informujące o pracach
- drogi ewakuacyjne należy oznakować znakami bezpieczeństwa
- kierownik budowy powinien dostarczyć lub sporządzić dokumentację techniczną dotyczącą technologii wykonania i zabezpieczenia wykopów, strefę wykopów w której istnieje zagrożenie spadnięcia z wysokości należy ogrodzić balustradą;
- dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy;
- teren budowy należy wyposażyć w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru;
- miejsca i pomieszczenia przeznaczone do impregnacji należy zaopatrzyć w sprzęt do gaszenia pożarów, dostosowany do rodzaju używanego środka impregncyjnego;
- na terenie budowy wyznaczyć i utwardzić miejsce do składowania materiałów; nie składować materiałów budowlanych na rusztowaniach i drogach ewakuacyjnych.
- materiały budowlane magazynować w miejscu wskazanym przez kierownika budowy.
- nad wejściami oraz wzdłuż ciągów pieszych wykonać tymczasowe zadaszenia
- pracownicy przebywający na terenie budowy powinni być wyposażeni w odpowiednią odzież roboczą wraz z elementami ochrony osobistej (kaski ochronne, okulary ochronne, odzież robocza, rękawice ochronne).
- należy używać wyrobów i sprzętu zgodnie z przeznaczeniem i dopuszczalnych do stosowania w budownictwie.
- rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym;
- użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu odbioru przez kierownika budowy;
- osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujących się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości balustradą;
- na podstawie w/w informacji, kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub dostarczyć, przed rozpoczęciem prac, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „Planem BiOZ”.



6. UWAGI KOŃCOWE

Roboty należy wykonywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym projektu budowlanego, szczegółowymi specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz instrukcjami i wytycznymi producentów materiałów i sprzętu budowlanego. Jakiegokolwiek sprzęt, maszyny, narzędzia lub materiały nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

projektant
branża: architektura

mgr inż. arch. Wanda Grodzka
nr ewid. PO-0162
nr upr. 4274/Gd/89

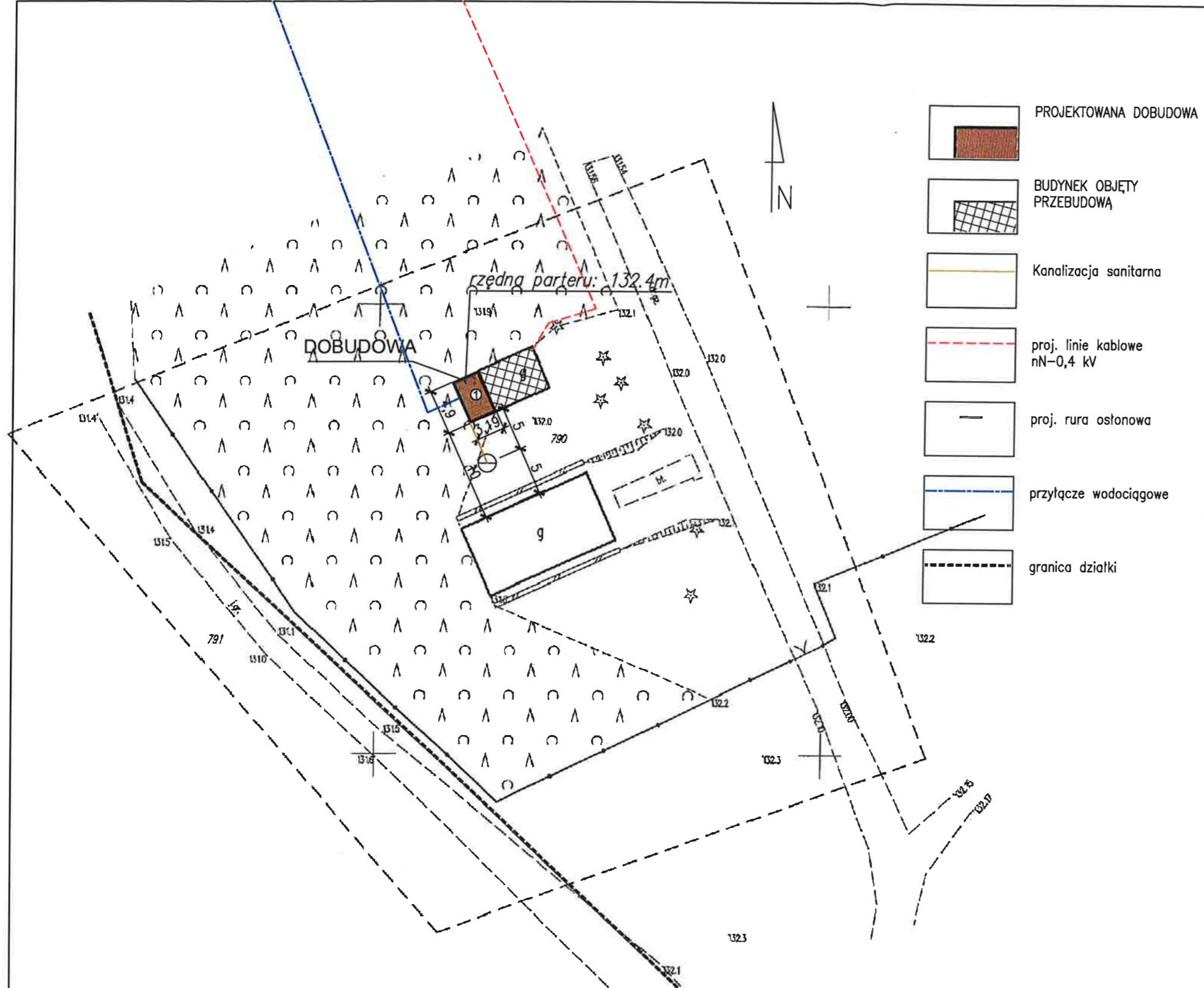





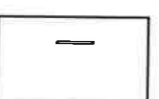


ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
80-541 Gdańsk; ul. Błiska 1b 5

☎ / fax.
e-mail

58/342-19-31
pracownia@zut.gda.pl

CZEŚĆ RYSUNKOWA



-  PROJEKTOWANA DOBUDOWA
-  BUDYNEK OBJĘTY PRZEBUDOWĄ
-  Kanalizacja sanitarna
-  proj. linie kablowe nN-0,4 kV
-  proj. rura osłonowa
-  przyłącze wodociągowe
-  granica działki

woj.: 28 warmińsko-mazurskie
 powiat: 2816 piski
 gm.: 2816001_5 Biała Piska
 obręb: 281601_5.0029 Nitki

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500
 siatka kwadratów w układzie współrzędnych „2000”
 pomiar wysokościowy w układzie Amsterdam

KERG G.6642.1.1352.2019
 Rob. nr 8081 / 94 /19
 Wyk. K. Dawid

Geodeta Uprawniony
 Krzysztof Dawid
 Zaśw. MGPIB Nr 8081
 12-200 Pisz, ul. Wiosenna 19

Mapa aktualna na dzień 21.01.2020r.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania czy w granicach działek oznaczonych nr 790 grunty zostały obciążone służebnościami gruntowymi

STAROSTWO POWIATOWE
 w Pisz
 12-200 PISZ
WYDZIAŁ
 GOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
 I BUDOWNICTWA

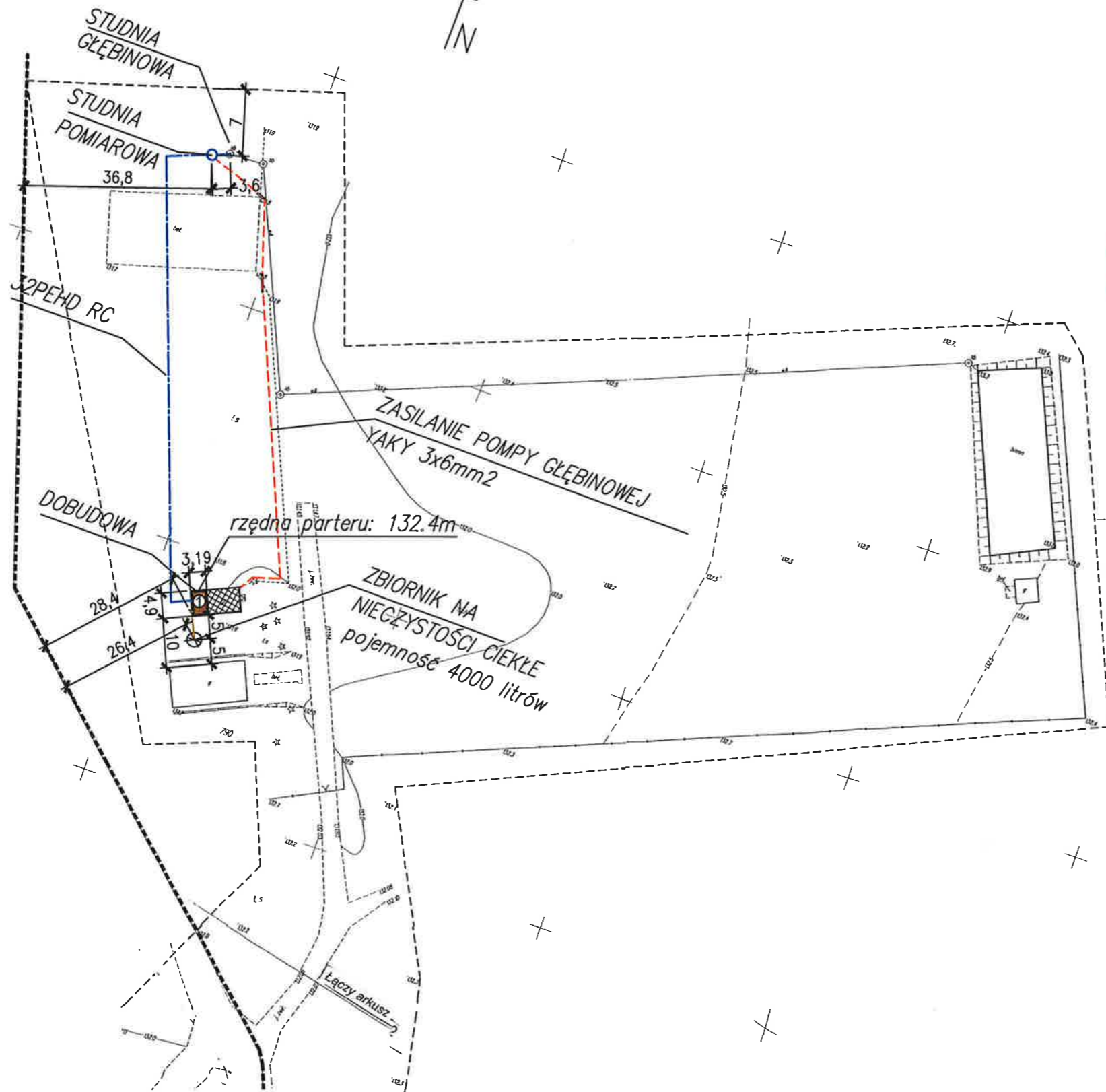
Załącznik Nr 1
 Nr 423 / 2020
 27-10-20

POTWIERDZAM
 ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. arch. Wanda Grodzka

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH		UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836	
Specjalność architektoniczna	PROJEKTANT:	mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	ID: PO-0162 UPR.: 4274/GD/89
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. JACEK ŚLIWIŃSKI	ID: PO-0522 UPR.: 15/Gd/00
Specjalność konstrukcyjno-budowlana	PROJEKTANT:	inż. GRZEGORZ RATOWT	ID: POM/BO/4072/01 UPR.: 5817/Gd/83
	SPRAWDZAJĄCY:	inż. PAWEŁ DREWEK	ID: POM/0152/P00K/15 UPR.: 123/POM/OKK/14
Specjalność instalacyjna w zakresie elek., instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	PROJEKTANT:	mgr inż. MARCIN SUROWIEC	ID: POM/IS/0317/05 UPR.: POM/0018/POOS/05
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. PAWEŁ LESMAN	ID: POM/IS/0389/10 UPR.: POM/0056/POOS/10
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PROJEKTANT:	mgr inż. MIROSLAW PROCIŃSKI	ID: POM/IE/3986/01 UPR.: 3879/Gd/89
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. JACEK PROCIŃSKI	ID: POM/IE/0055/07 UPR.: POM/0159/POOE/07
INWESTOR:		PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE – Nadleśnictwo Drygały	
FAZA:		PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:		ZAGOSPODAROWANIE	
DATA:		24.04.2020	
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKOŁCE LEŚNEJ PISKI DZ. NR 790, ODREB NITKI			PZT1
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			1:500

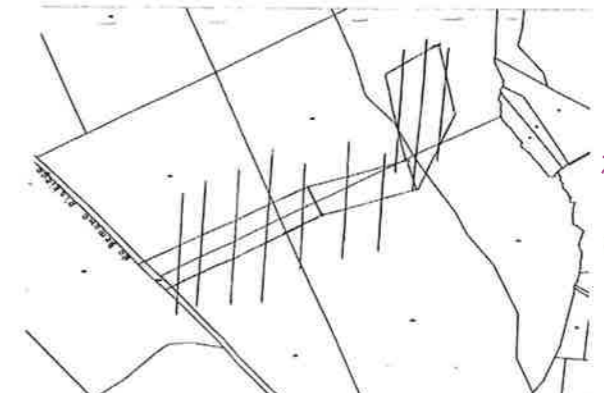
F. 2816, 2020, 113
 2020-01-27
 STAROSTY
 inż. Mariusz Gwiazda
 GEODETA POWIATOWY



-  PROJEKTOWANA DOBUDOWA
-  BUDYNEK OBJĘTY PRZEBUDOWĄ
-  Kanalizacja sanitarna
-  proj. linie kablowe nN-0,4 kV
-  proj. rura osłonowa
-  przyłącze wodociągowe
-  granica działki

P. 1216.2019.1027
 2017-11-15
 WYDZIAŁ PRZEMISŁU I BUDOWNICTWA
 STAROSTWA POWIATOWE W PISZU

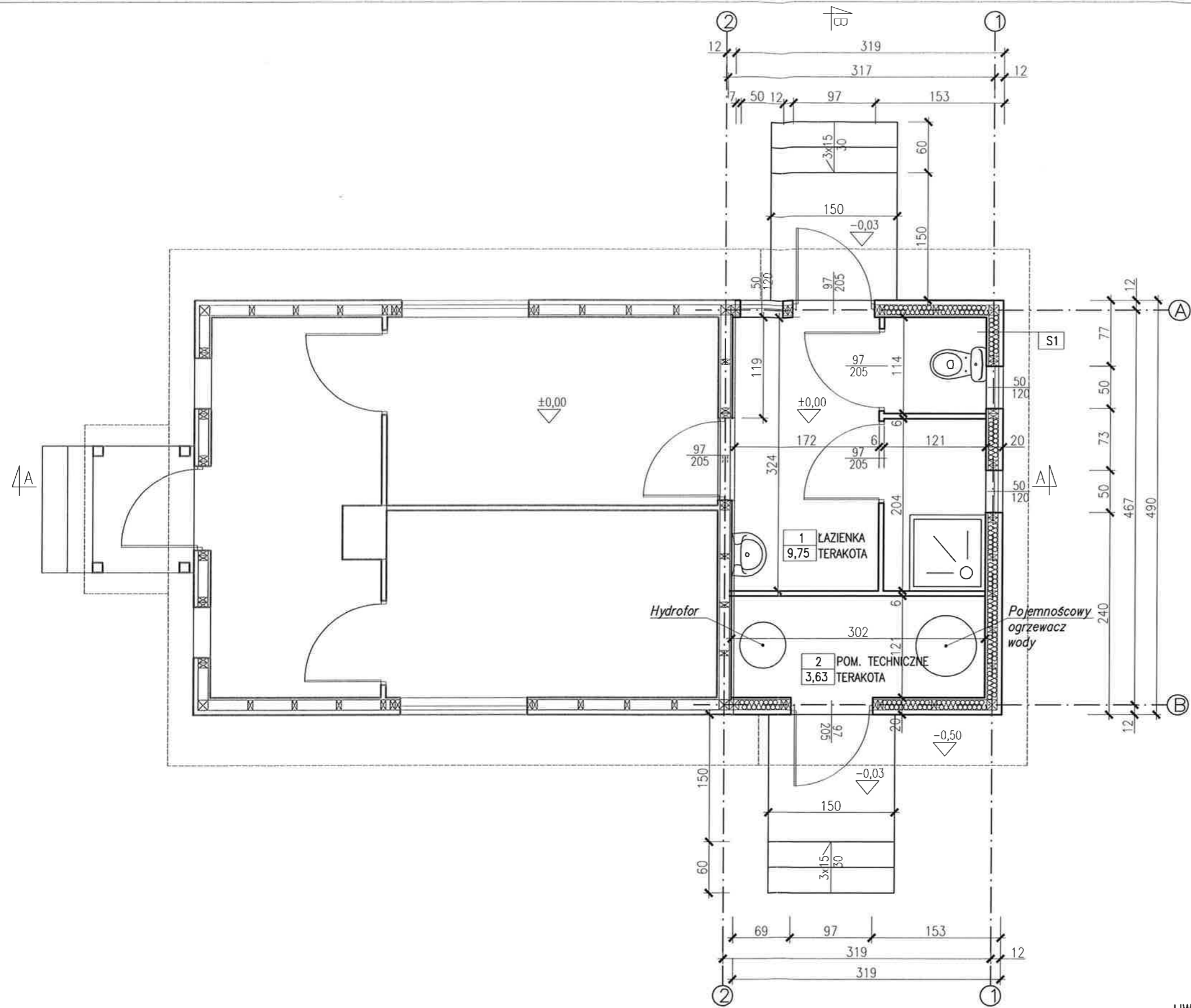
STAROSTWA POWIATOWE
 w PISZU
 12-200 PISZ
 WYDZIAŁ
 PRZEMISŁU I BUDOWNICTWA



POTWIERDZAM
 ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 mgr inż. arch. Wanda Grodzka

UWAGA – WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH		UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836	
Specjalność architektoniczna	PROJEKTANT:	mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	ID: PO-0182 UPR.: 4274/GD/89
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. JACEK ŚLWIŃSKI	ID: PO-0522 UPR.: 15/Gd/00
Specjalność konstrukcyjno-budowlana	PROJEKTANT:	inż. GRZEGORZ RATOWT	ID: POM/80/4072/01 UPR.: 5617/Gd/93
	SPRAWDZAJĄCY:	inż. PAWEŁ DREWIEK	ID: POM/0152/POOK/15 UPR.: 123/POM/OKK/14
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	PROJEKTANT:	mgr inż. MARCIN SUROWIEC	ID: POM/IS/0317/05 UPR.: POM/0016/POOS/05
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. PAWEŁ LESMAN	ID: POM/IS/0389/10 UPR.: POM/0056/POOS/10
Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PROJEKTANT:	mgr inż. MIROSLAW PROCIŃSKI	ID: POM/IE/3988/01 UPR.: 3879/GD/89
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. JACEK PROCIŃSKI	ID: POM/IE/0055/07 UPR.: POM/0159/POOE/07
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE – Nadleśnictwo Drygaty		RTS. NR
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓŁCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI			PZT2
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ZAGOSPODAROWANIE	DATA: 24.04.2020
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU STUDNIA I PRZYŁĄCZA			1:1000



- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- PROJEKTOWANE ŚCIANY
- WYBURZENIA

STAROSTWO POWIATOWE
 w Pisz
WYDZIAŁ
 ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
 I BUDOWNICTWA

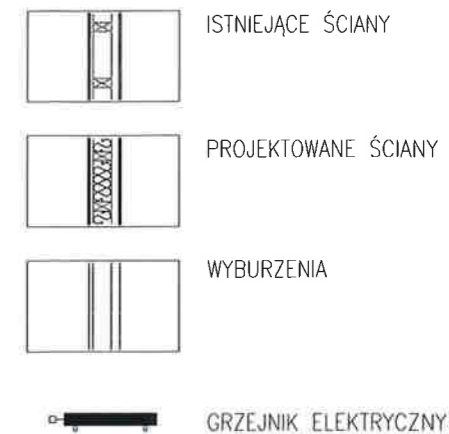
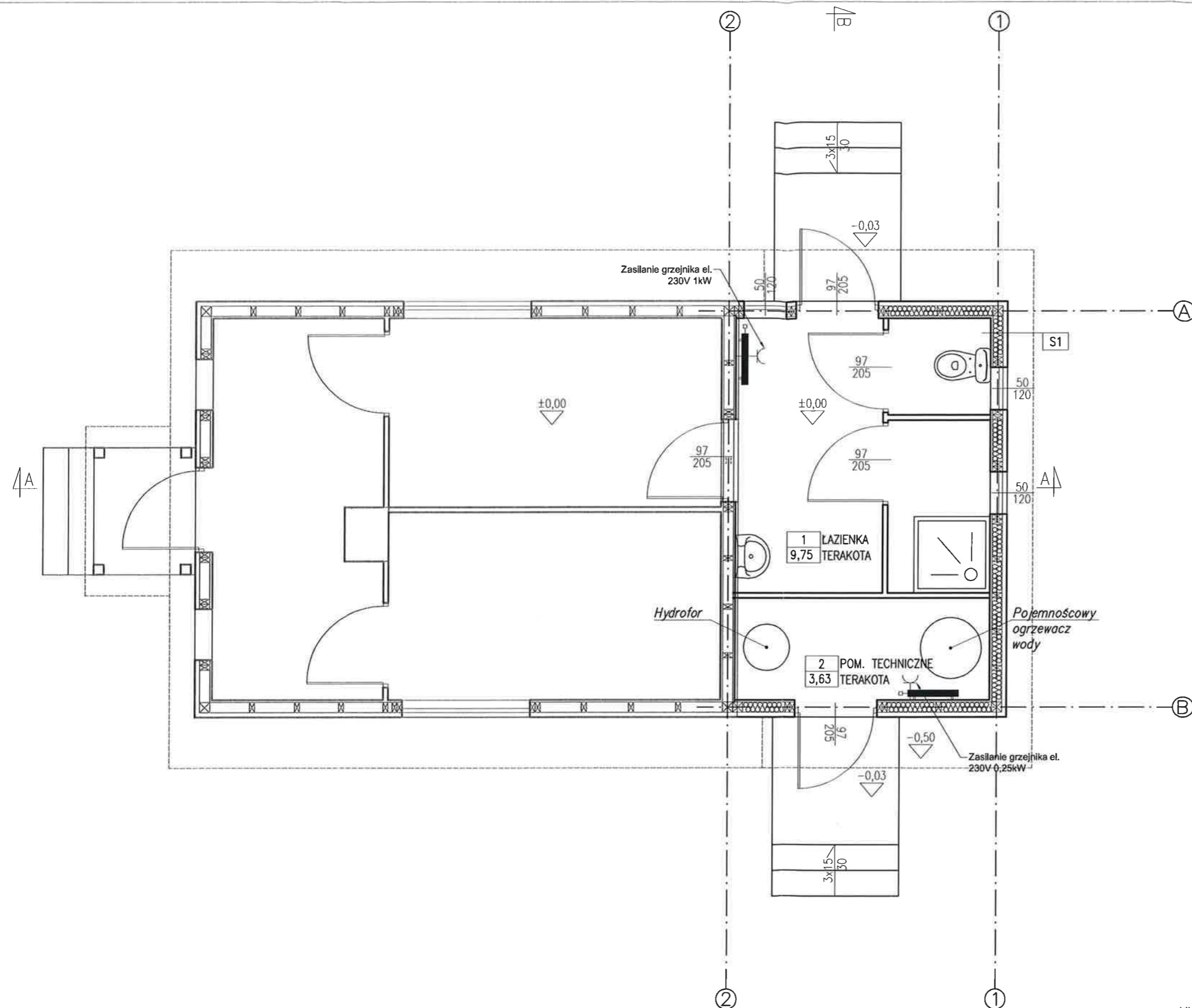
S1	
zewnątrze	
deski	3 cm
plyta OSB	2 cm
wiatroizolacja	
belki konstrukcyjne 6x12 cm	12 cm
welna mineralna pomiędzy belkami	14 cm
folia PCV paroszczelna	
2x płyta GK	2,5cm
klej do glazury	
glazura do pełnej wysokości	
wnętrze	

UWAGA:

1. Budynek zaprojektowano jako konstrukcja drewniana platformowa.
2. Na podwalinę należy zastosować elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo.
3. Pod podwalinę należy założyć uszczelnienie przeciw przewietrzaniu.
4. Podwalinę należy zakotwić za pomocą kotew metalowych o średnicy co najmniej 12mm i osadzić w rozstawie maksymalnie co 80cm, a w narożnikach budynku maksymalnie 30cm.
5. Pozostałe uwagi na rysunkach rzutów.
6. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz rysunkami branżowymi.
7. Wymiary na rysunku podano w centymetrach, koty wysokościowe w metrach.

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH	UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK	TEL. 502 521 836
	Specjalność architektoniczna	PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	ID: PO-0162 UPR.: 4274/GD/89
		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. JACEK ŚLIWIŃSKI	ID: PO-0522 UPR.: 15/Gd/00
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE – Nadleśnictwo Drygala		
	PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓŁCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI		
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: 24.04.2020
	RZUT PARTERU		
			RYS. NR A01 1:50



STAROSTWO POWIATOWE
 w Pisz
 12-200 PISZ
 WYDZIAŁ
 ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
 I BUDOWNICTWA

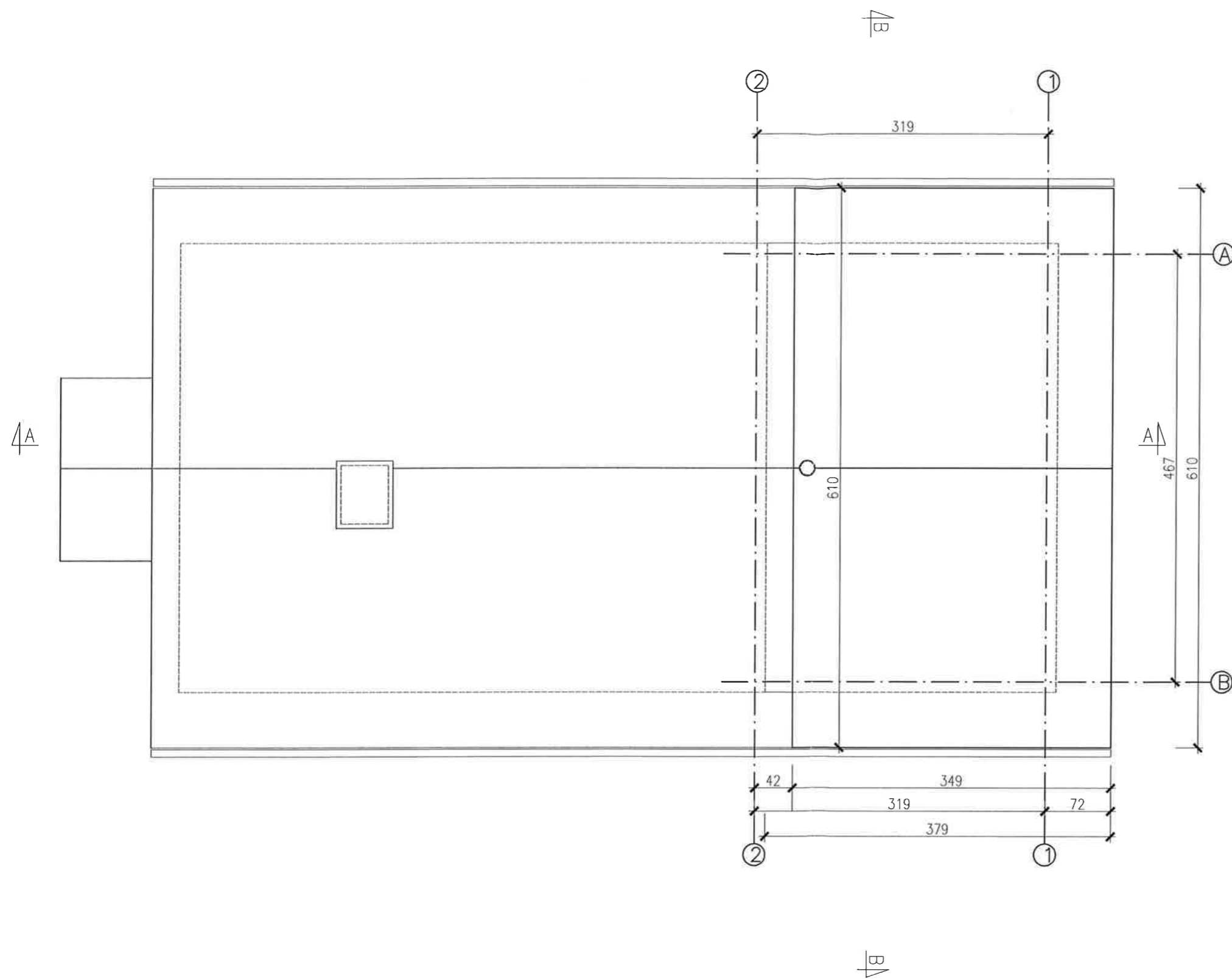
S1	
zewątrze	
deski	3 cm
plyta OSB	2 cm
wiatroizolacja	
belki konstrukcyjne 6x12 cm	12 cm
welna mineralna pomiędzy belkami	14 cm
folia PCV paroszczelna	
2x plyta GK	2,5cm
klej do glazury	
glazura do pełnej wysokości	
wnętrze	

UWAGA:

- Budynek zaprojektowano jako konstrukcja drewniana platformowa.
- Na podwalinę należy zastosować elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo.
- Pod podwalinę należy założyć uszczelnienie przeciw przewietrzaniu.
- Podwalinę należy zakotwić za pomocą kotew metalowych o średnicy co najmniej 12mm i osadzić w rozstawie maksymalnie co 80cm, a w narożnikach budynku maksymalnie 30cm.
- Pozostałe uwagi na rysunkach rzutów.
- Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz rysunkami branzowymi.
- Wymiary na rysunku podano w centymetrach, kąty wysokościowe w metrach.

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

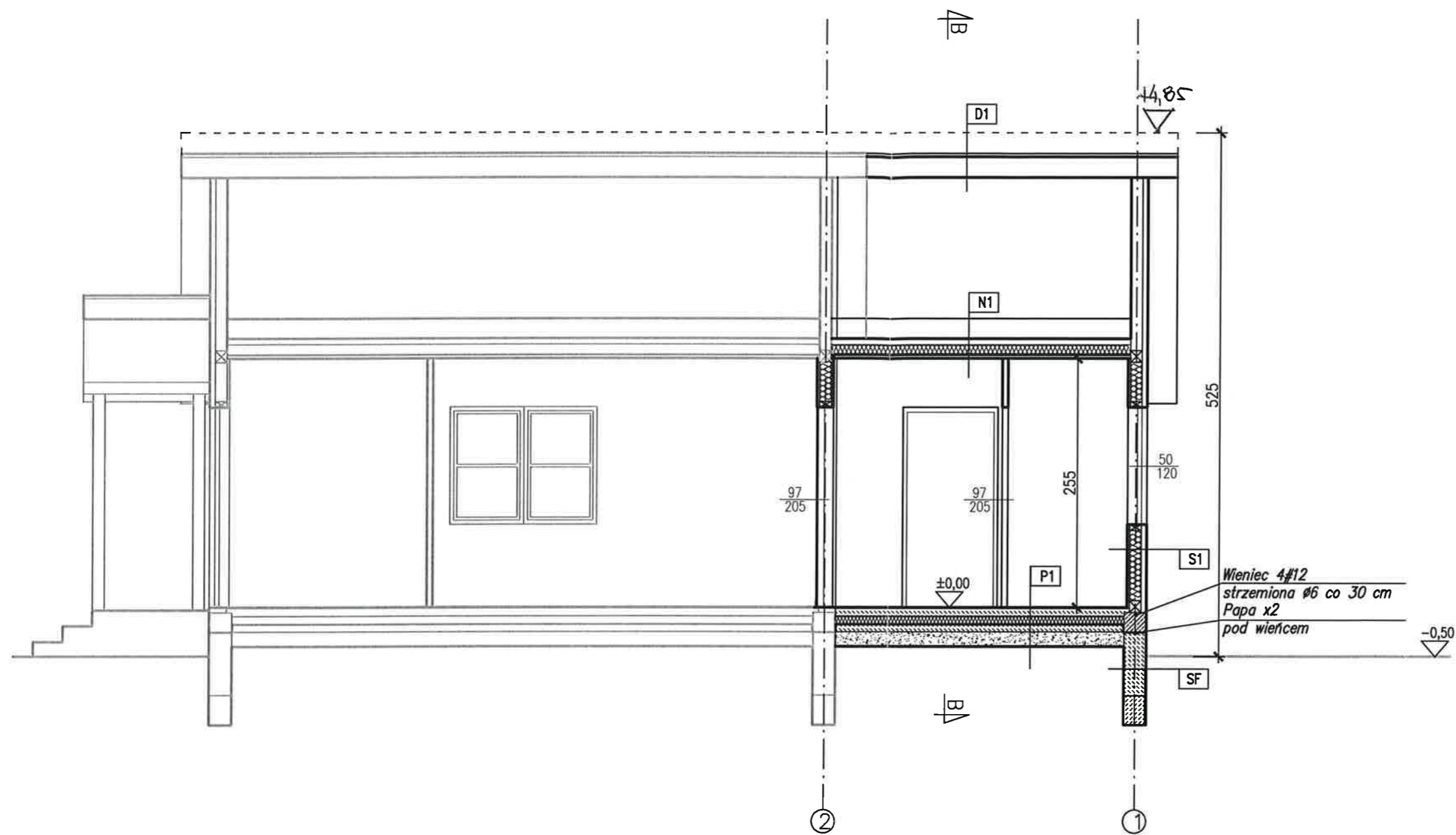
	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH	UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836	
	Specjalność architektoniczna	PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	ID: PO-0162 UPR.: 4274/GD/89
		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. JACEK ŚLIWIŃSKI	ID: PO-0522 UPR.: 15/Gd/00
INWESTOR: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE – Nadleśnictwo Drygaty			RYS. NR
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓŁCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI			A01a
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: 24.04.2020	
RZUT PARTERU LOKALIZACJA GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH			1:50



STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836		ID: PO-0162 UPR.: 4274/GD/89 ID: PO-0522 UPR.: 15/Gd/00	RYS. NR A02
	Specjalność architektoniczna	PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA		
INWESTOR: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE – Nadleśnictwo Drygaly			RYS. NR	
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓŁCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI				
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	BRANZA: ARCHITEKTURA	DATA: 24.04.2020		
RZUT DACHU				1:50



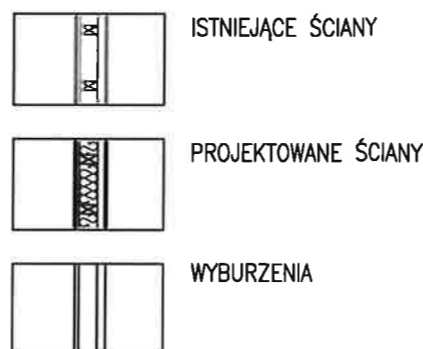
D1	
zewnątrze	
blachodachówka	
sklejka	1,5 cm
krokiew 6x16 cm	16 cm
deskowanie	3 cm
wnętrze	

N1	
poddasze	
wiązar 6x16 cm	16 cm
welna mineralna między wiązarami	10 cm
paroizolacja	
plyta GK na ruszcie stalowym	1,25 cm
wnętrze	

P1	
wnętrze	
terakota	
klej do terakoty	
posadzka betonowa	8 cm
styropian	8 cm
papa termozgrzewalna	
chudy beton	8 cm
zagęszczony piasek	15 cm
grunt	

S1	
zewnątrze	
deski	3 cm
plyta OSB	2 cm
wiatroizolacja	
belki konstrukcyjne 6x12 cm	12 cm
welna mineralna pomiędzy belkami	12 cm
folia PCV paroszczelna	
2x plyta GK	2,5cm
klej do glazury	
glazura do pełnej wysokości	
wnętrze	


SF	
grunt	
błoczki betonowe	24 cm
dysperbit 2x	2 cm
grunt	

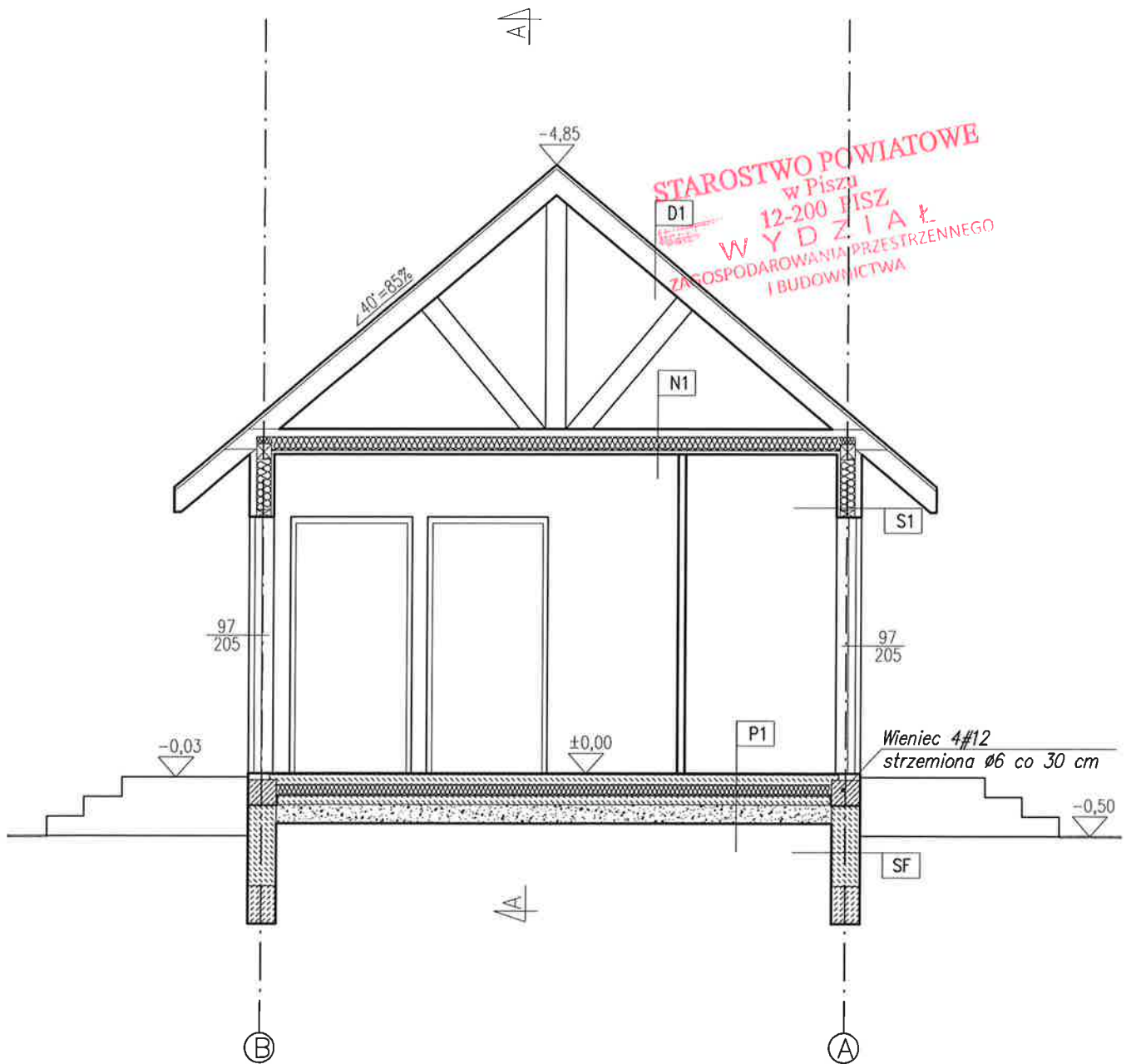


UWAGA:

1. Budynek zaprojektowano jako konstrukcja drewniana platformowa.
2. Na podwalinę należy zastosować elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo.
3. Pod podwalinę należy założyć uszczelnienie przeciw przewietrzaniu.
4. Podwalinę należy zakotwić za pomocą kotew metalowych o średnicy co najmniej 12mm i osadzić w rozstawie maksymalnie co 80cm, a w narożnikach budynku maksymalnie 30cm.
5. Pozostałe uwagi na rysunkach rzutów.
6. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz rysunkami branżowymi.
7. Wymiary na rysunku podano w centymetrach, koty wysokościowe w metrach.

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836	
	Specjalność architektoniczna	PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. JACEK ŚLIMIŃSKI	ID: PO-0182 UPR.: 4274/00/89
INWESTOR: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE – Nadleśnictwo Drygały		ID: PO-0522 UPR.: 15/64/00
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓLCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI		RYS. NR
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		A03
BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: 24.04.2020	
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY A-A		1:50






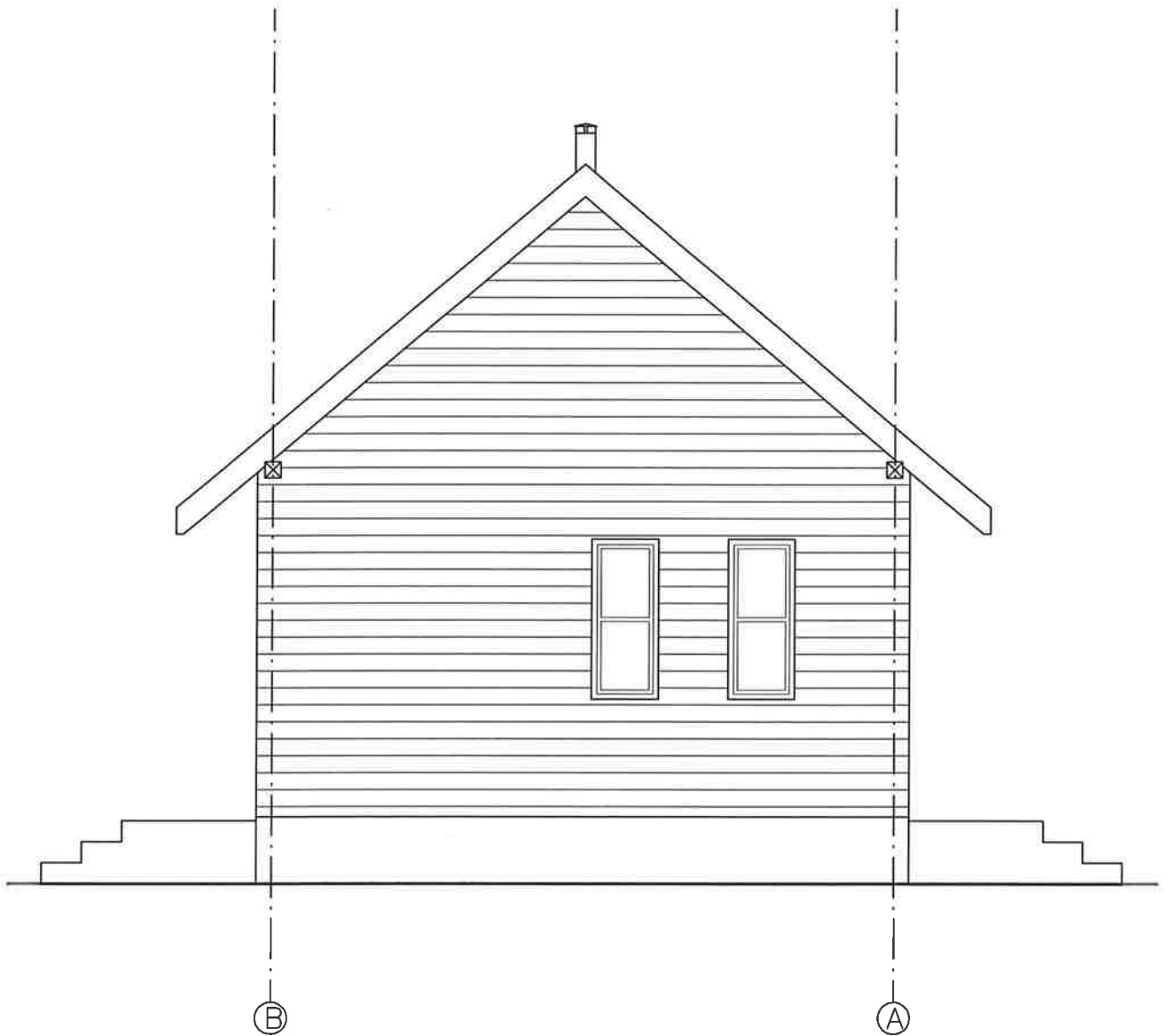
STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

UWAGA:




1. Budynek zaprojektowano jako konstrukcja drewniana platformowa.
2. Na podwalinę należy zastosować elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo.
3. Pod podwalinę należy założyć uszczelnienie przeciw przewietrzaniu.
4. Podwalinę należy zakotwić za pomocą kotew metalowych o średnicy co najmniej 12mm i osadzić w rozstawie maksymalnie co 80cm, a w narożnikach budynku maksymalnie 30cm.
5. Pozostałe uwagi na rysunkach rzutów.
6. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz rysunkami branżowymi.
7. Wymiary na rysunku podano w centymetrach, koty wysokościowe w metrach.

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

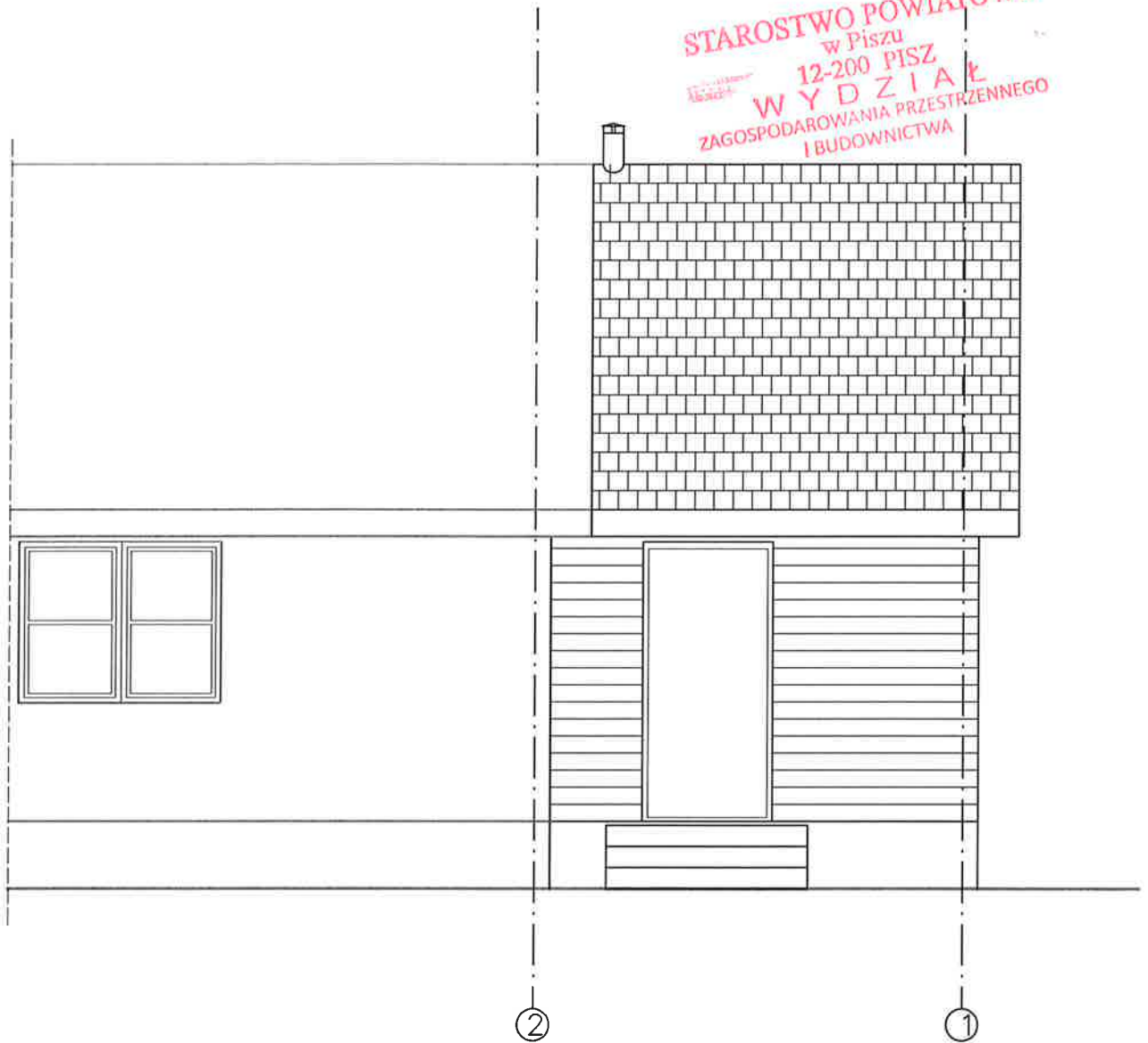
	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH		UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836	
	Specjalność architektoniczna	PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	ID: PO-0162 UPR: 4274/GD/B9	 
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. JACEK ŚLWIŃSKI	ID: PO-0522 UPR: 15/Gd/00		
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE - Nadleśnictwo Drygaly			RYS. NR
	PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓLCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI			A04
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA	DATA: 24.04.2020
PRZEKRÓJ POPRZECZNY				
B-B				1:50






UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

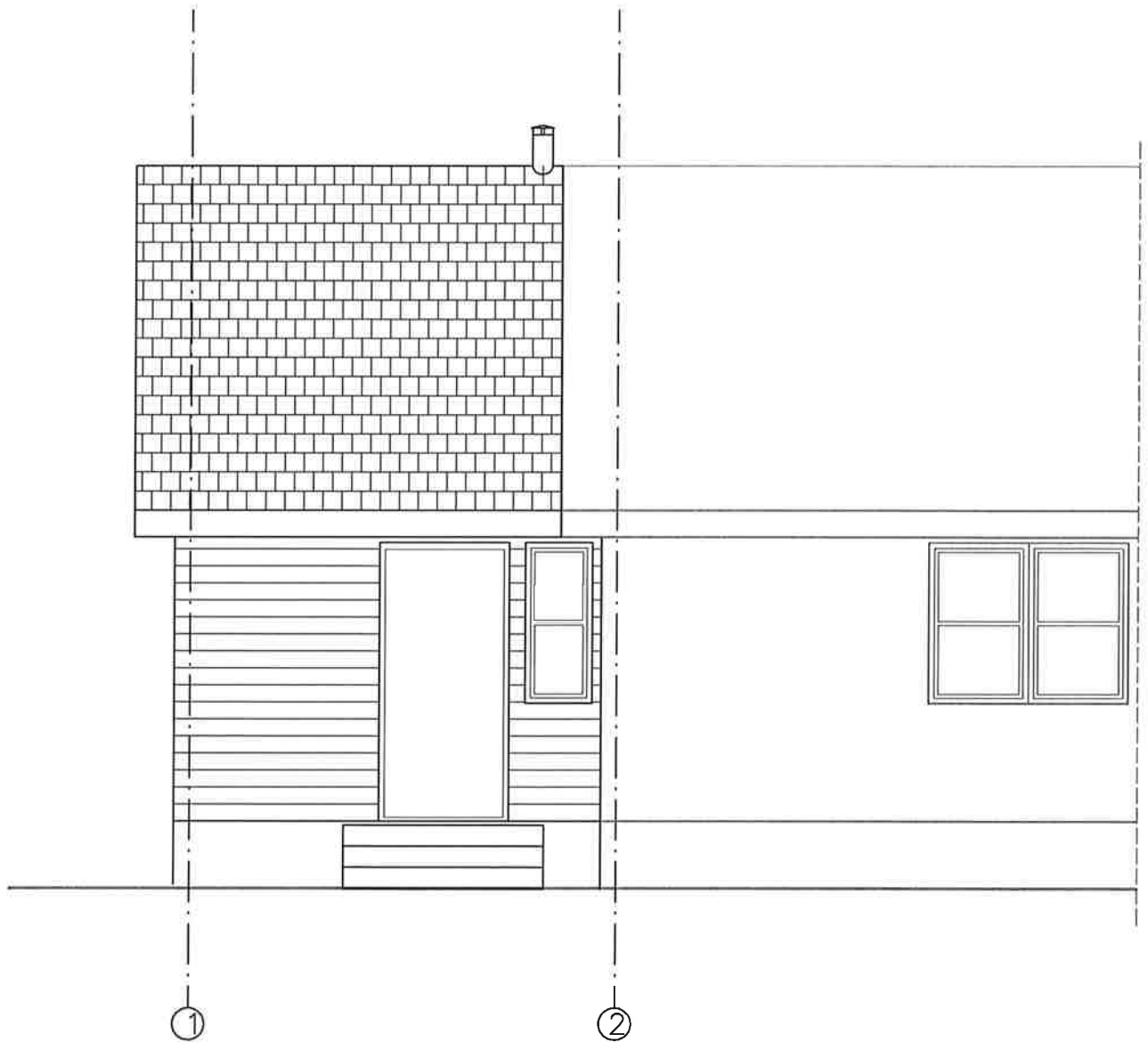
	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH		UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836		
	Specjalność architektoniczna	PROJEKTANT:	mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	ID: PO-0162 UPR.: 4274/GD/89	 
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. JACEK ŚLWIŃSKI	ID: PO-0522 UPR.: 15/Gd/00		
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE - Nadleśnictwo Drygaly				RYS. NR
	PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓŁCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI				A05
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA	DATA: 24.04.2020	75
ELEWACJA ZACHODNIA TYLNA					1:50

STAROSTWO POWIATOWE
w Piszu
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA








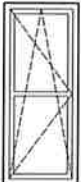
UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH		UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836	
	Specjalność architektoniczna	PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	ID: PO-0162 UPR.: 4274/GD/89	 
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. JACEK ŚLWIŃSKI	ID: PO-0522 UPR.: 15/Gd/00		
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE - Nadleśnictwo Drygaly			RYS. NR
	PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓŁCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI			A06
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA	DATA: 24.04.2020
ELEWACJA PÓLNOCNNA BOCZNA				76 1:50



UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH		UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836	
	Specjalność architektoniczna	PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	ID: PO-0162 UPR.: 4274/GD/B9	
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. JACEK ŚLWIŃSKI	ID: PO-0522 UPR.: 15/Gd/00		
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE - Nadleśnictwo Drygaly			RYS. NR
	PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓŁCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI			A07
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA	DATA: 24.04.2020
ELEWACJA POŁUDNIOWA BOCZNA				1:50

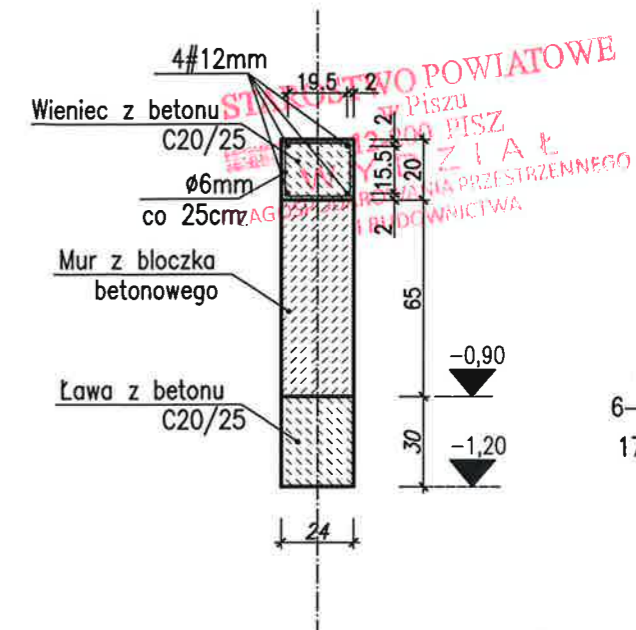
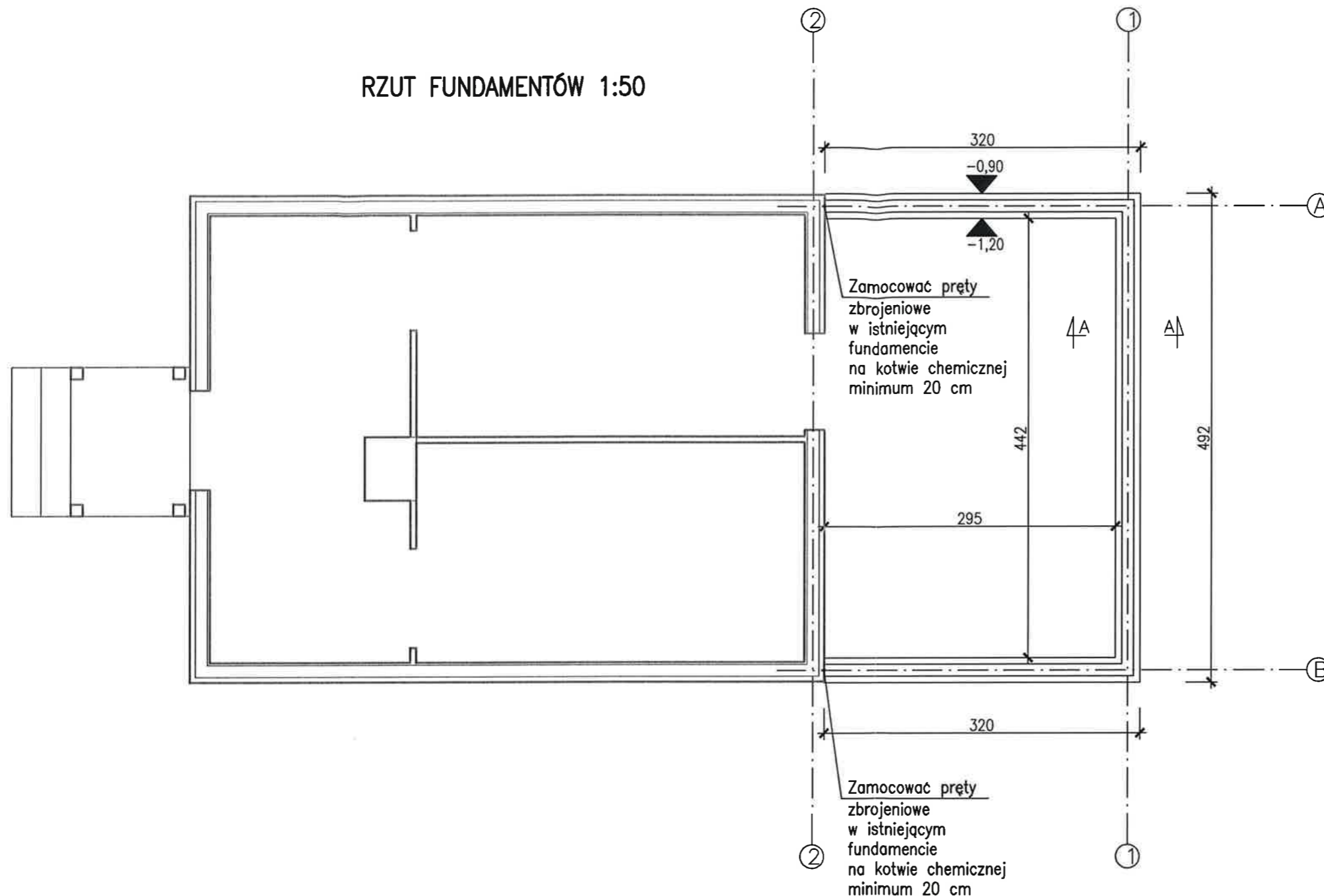
LICZBA PORZĄDKOWA		1	2	3		
RODZAJ		DRZWI DREWNIANE		OKNO DREWNIANE		
LOKALIZACJA		ZEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE			
SCHEMAT (Z ZEWNĄTRZ)						
WYMIAR	W ŚWIETLE OŚCIEŻY	H [cm]	205	205	120	
		S [cm]	97	97	50	
	W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC	H [cm]	200	200	112	
		S [cm]	89	89	42	
KIERUNEK OTWIERANIA		PRAWA	LEWE	PRAWA	LEWE	LEWE
ILOŚĆ WYROBÓW		1	1	2	1	3
RAZEM SZTUK		2		3		3

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH		UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836		
	Specjalność architektoniczna	PROJEKTANT:	mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	ID: PO-0162 UPR.: 4274/GD/89	
		SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. JACEK ŚLIWIŃSKI	ID: PO-0522 UPR.: 15/Gd/00	
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE - Nadleśnictwo Drygaly				RYS. NR
	PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓŁCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI				A08
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA	DATA:	24.04.2020
ZESTAWIENIE STOLARKI OKNA I DRZWI					78 1:50

RZUT FUNDAMENTÓW 1:50


PRZEKRÓJ "A-A" 1:25



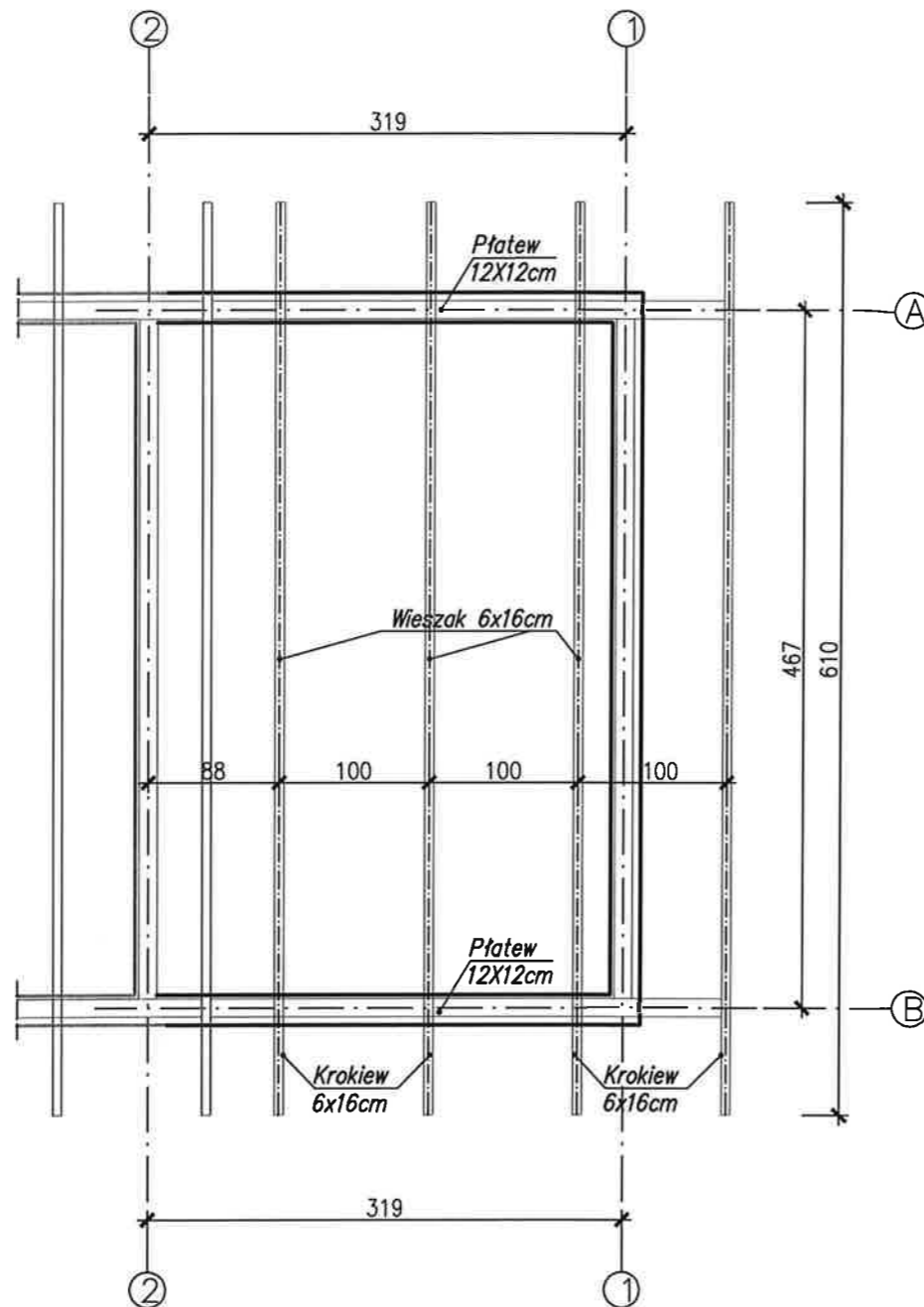
BETON C20/25

UWAGA:
 PRĘTY PODŁUŻNE ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD MIN. 50 cm. W NAROŻACH
 STOSOWAĆ PRĘTY NAROŻNE, UCIĄGLAJĄCE ZBROJENIE, DŁ.100cm.

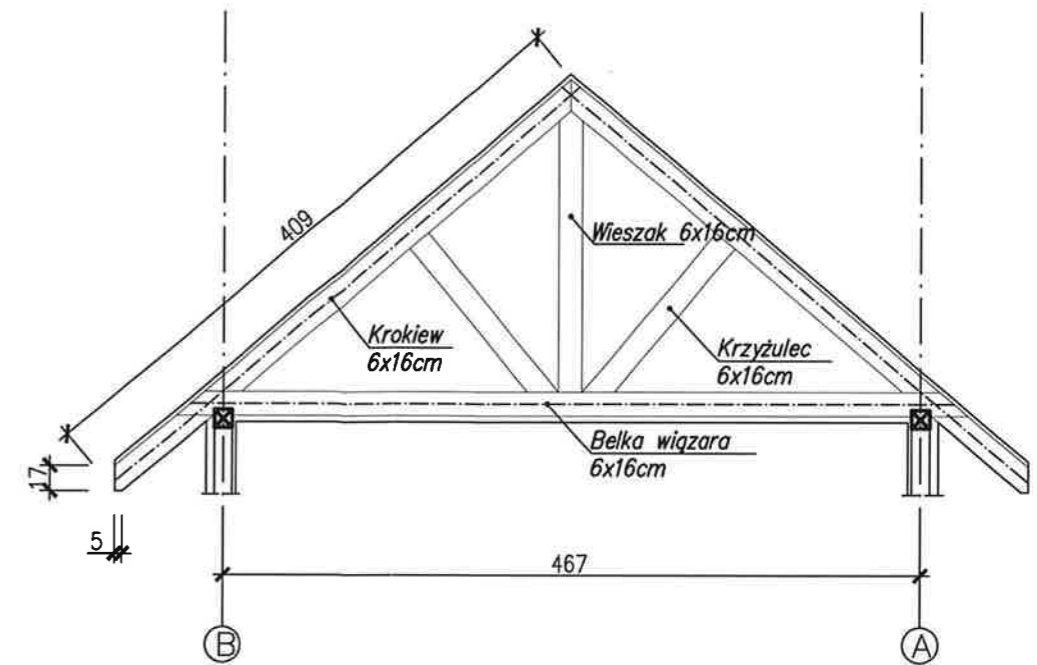
UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836		ID: POM/BO/4072/01 UPR.: 5617/Gd/93	
	Specjalność konstrukcyjno-budowlana	PROJEKTANT: inż. GRZEGORZ RATOWIT		
INWESTOR: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE - Nadleśnictwo Drygaly		SPRAWDZAJĄCY: inż. PAWEŁ DREWĘK	RYS. NR K01	
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKOŁCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI				
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: KONSTRUKCJA	DATA: 24.04.2020	FUNDAMENTY RZUT I PRZEKRÓJ 1:50, 1:25	

WIĘZBA DACHOWA
SKALA 1:50




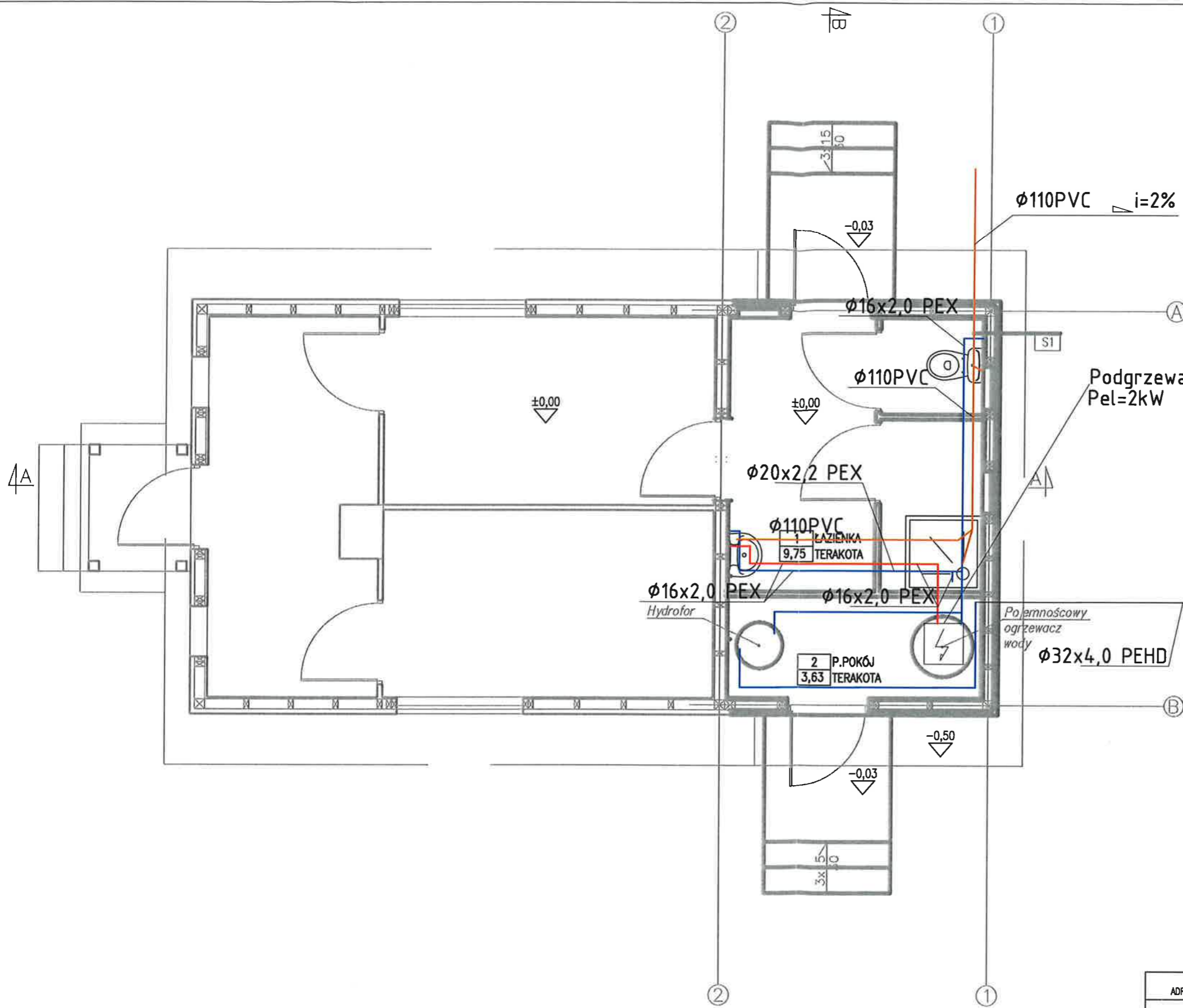
PRZEKRÓJ PRZEZ DACH
SKALA 1:50



1. Zaprojektowano więźbę dachową jako drewnianą z drewna klasy C24.
2. Wszystkie połączenia wykonać ciesielskie. Oparcie krokwi dachowych na ścianie kolankowej na wręb pojedynczy w wycięciu trójkątnym na murłacie.
3. Połączenie krokwi w kalenicy na nakładkę prostą.
4. Wymiary podano w centymetrach.
5. Drewno przed zamontowaniem więzby zaimpregnować środkami ochronnymi i biobójczymi np. Fobos M-4
6. Wymiany dachowe montować do krokwi za pomocą blach ocynkowanych systemowych BMF.

UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE

	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836		ID: POM/BO/4072/01 UPR.: 5617/Gd/93 Rm
	Specjalność konstrukcyjno-budowlana	PROJEKTANT: inż. GRZEGORZ RATOWIT	
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE - Nadleśnictwo Drygaty		RYS. NR
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓŁCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI			
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: KONSTRUKCJA	DATA: 24.04.2020
WIĘZBA DACHOWA RZUT I PRZEKRÓJ			1:50



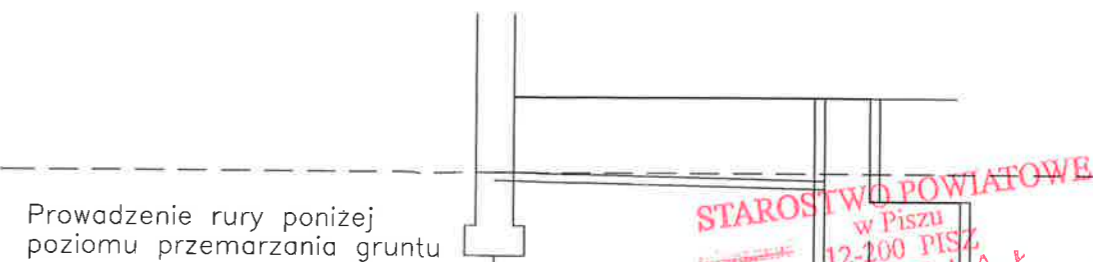
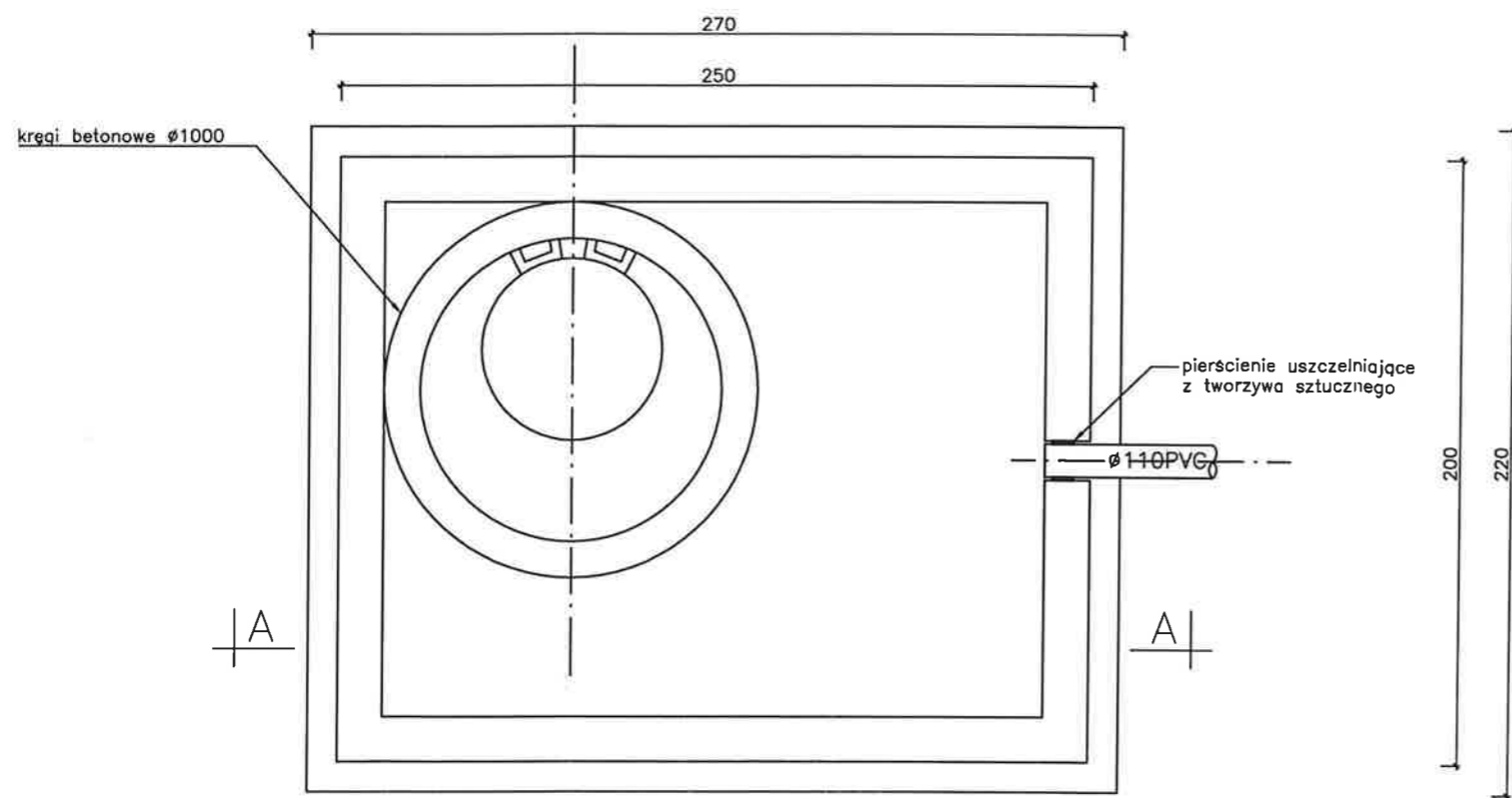
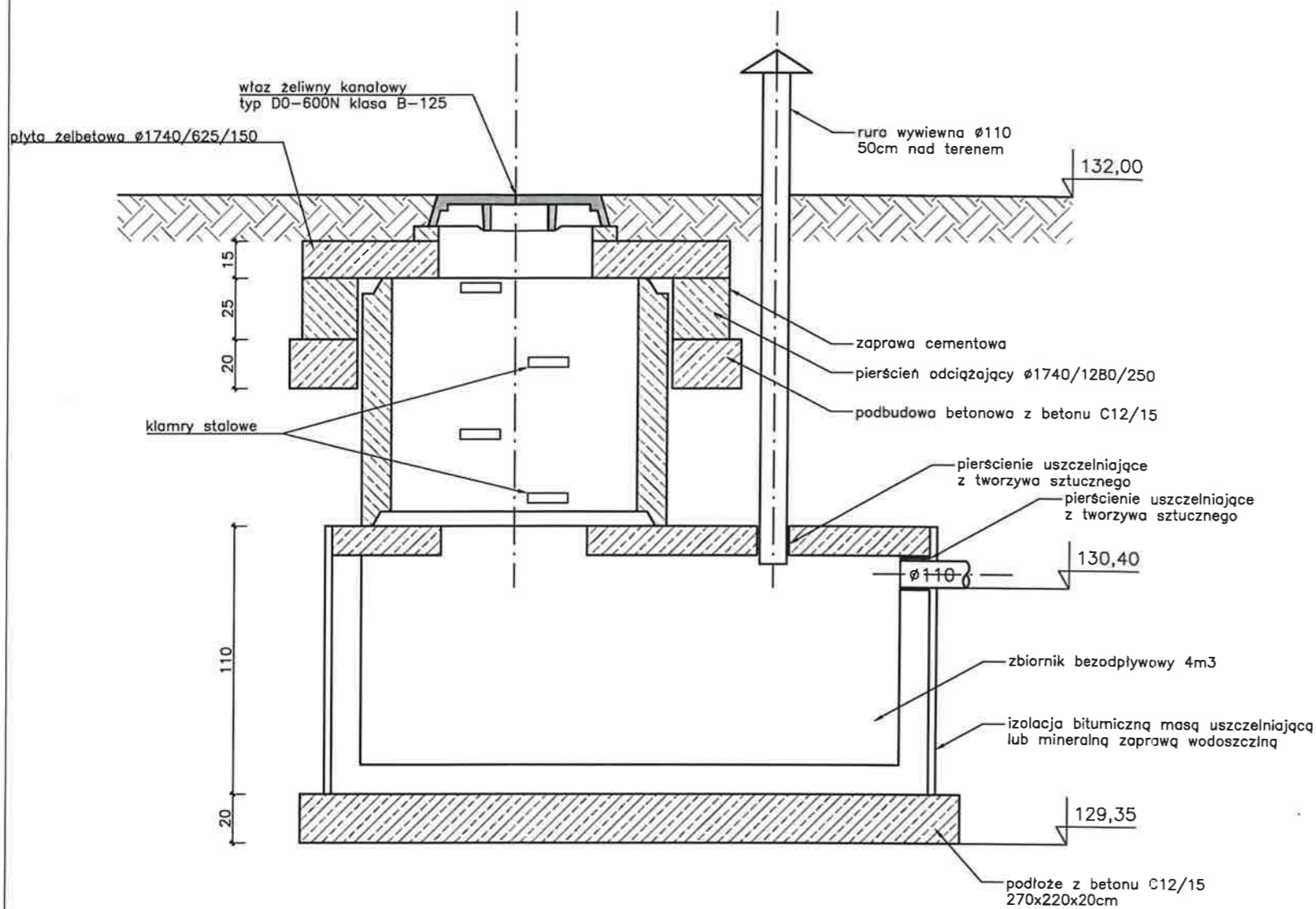
STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWAŃ PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH, UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836 ADRES DO KÓRRESPONDENCJI: UL. OLIWSKA 21/23 1p. POK. 7, 80-563 GDAŃSK, TEL/FAX 58 342 19 31			
	PROJEKTANT: mgr inż. MARCIN SUROWIEC	nr ewid.:POM/IS/0317/05 nr upr.:POM/0016/POOS/05	
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. PAWEŁ LESMAN	nr ewid.:POM/IS/0389/10 nr upr.:POM/0056/POOS/10	
	OPRACOWANIE: ZESPÓŁ		
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE – Nadleśnictwo Drygaly		RYS. NR
	PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓLCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI		S1
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: SANITARNA	DATA: 24.04.2020
Instalacje sanitarne – parter			1:50

Projekt zbiornika szczelnego

SKALA 1:25

PRZEKRÓJ A-A

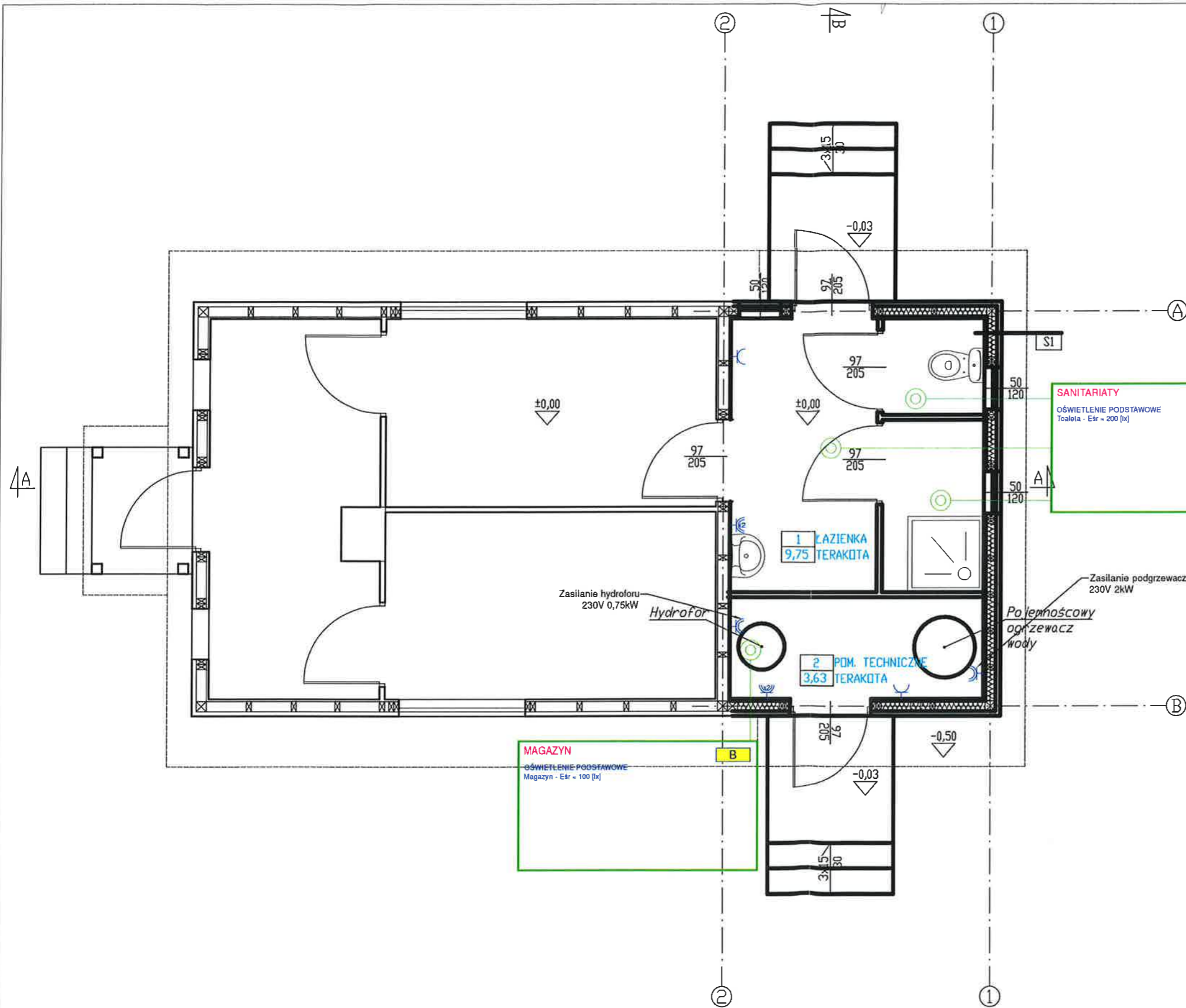


STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

Węzeł	b1	s1
Rzędna terenu [m n.p.m.]	132,00	132,00
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	130,50	130,40
Zagłębienie [m]	1,50	1,60
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PCV110	2,00
Długość [m]	5,00	
Odległość [m]	0,00	5,00
Dno wykopu [m n.p.m.]	130,50	130,40
Linia 1 [m n.p.m.]	132,00	132,00
Kąt załamania [°]		
Rzędna terenu proj. [m n.p.m.]	132,00	132,00

Metr 0 1 2 3 4 5

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH, UL. BUSKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 836 ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. OLIWSKA 21/23 Ivp. POK. 7, 80-563 GDAŃSK, TEL/FAX 58 342 19 31			
	PROJEKTANT: mgr inż. MARCIN SUROWIEC	nr ewid.: POM/IS/0317/05 nr upr.: POM/0016/POOS/05	
	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. PAWEŁ LESMAN	nr ewid.: POM/IS/0389/10 nr upr.: POM/0056/POOS/10	
	OPRACOWANIE: ZESPÓŁ		
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE – Nadleśnictwo Drygaty	RYS. NR	S2
PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKÓŁCE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI			
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	SANITARNA
DATA:	24.04.2020		
Instalacje sanitarne – Profil kanalizacji sanitarnej			1:50



LEGENDA:

A	A - Oprawa oświetlenia podstawowego typu downlight 23W 2300lm IP54, natynkowa
B	B - Oprawa oświetlenia podstawowego typu belka 47W 6200lm IP44, natynkowa
⌋	Gniazdo wtyczkowe 16A/230V IP+N+Z, Gniazdo wtyczkowe 16A/230V IP+N+Z IP44
⌋	2x Gniazdo wtyczkowe 2x16A/230V IP+N+Z,

STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

SANITARIATY
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE
Toaleta - E_{kr} = 200 [lx]

MAGAZYN
OŚWIETLENIE PODSTAWOWE
Magazyn - E_{kr} = 100 [lx]

1 ŁAZIENKA
9,75 TERAKOTA

2 POM. TECHNICZNE
3,63 TERAKOTA

Zasilanie hydroforu
230V 0,75kW

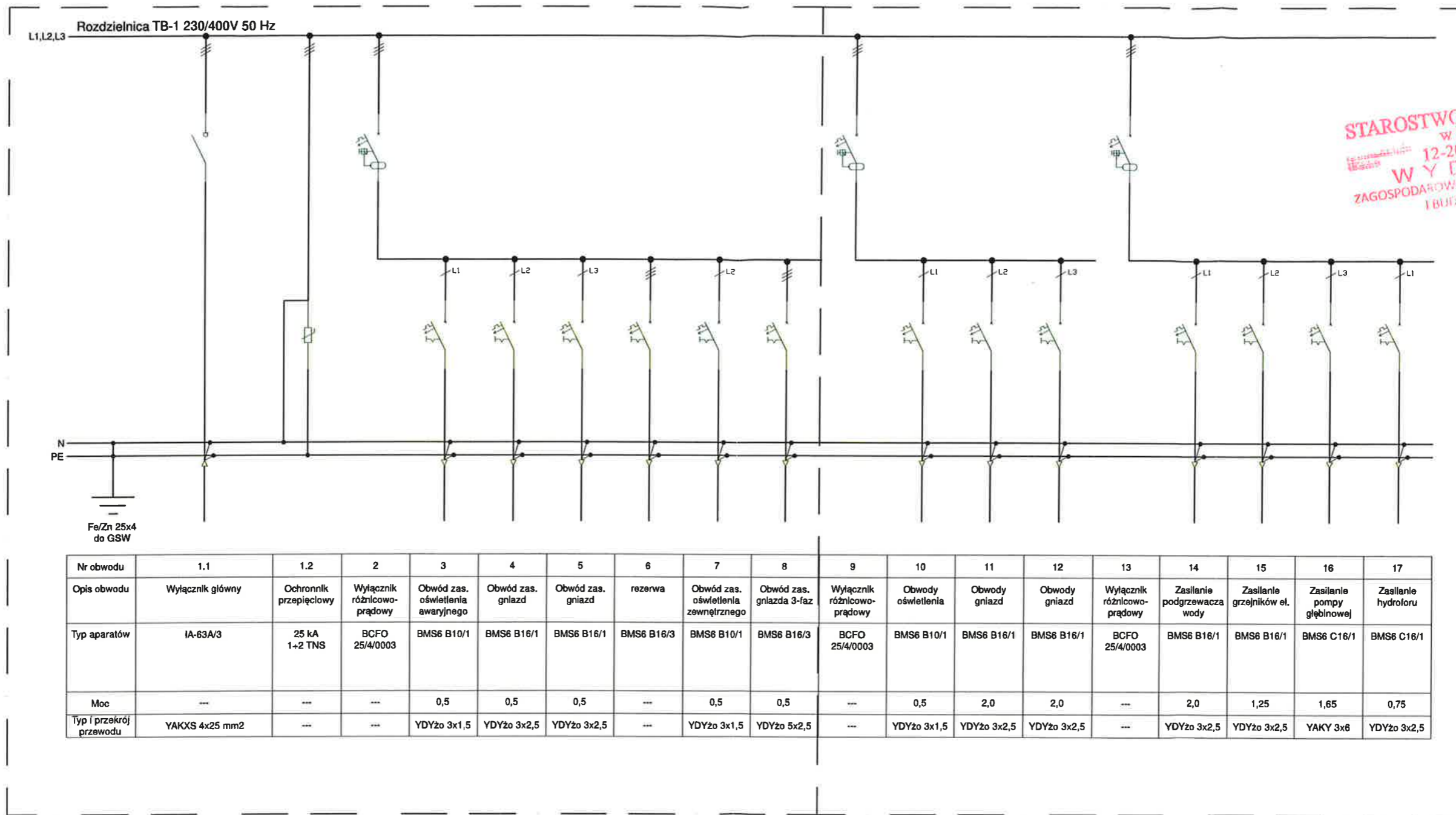
Hydrofor

Zasilanie podgrzewacza pojemnościowego cwu
230V 2kW

Pojemnościowy
ogrzewacz
wody

- UWAGA:
1. Budynek zaprojektowano jako konstrukcja drewniana platformowa.
 2. Na podwalinę należy zastosować elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo.
 3. Pod podwalinę należy założyć uszczelnienie przeciw przewietrzaniu.
 4. Podwalinę należy zakotwić za pomocą kotew metalowych o średnicy co najmniej 12mm i osadzić w rozstawie maksymalnie co 80cm, a w narożnikach budynku maksymalnie 30cm.
 5. Pozostałe uwagi na rysunkach rzutów.
 6. Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz rysunkami branżowymi.
 7. Wymiary na rysunku podano w centymetrach, kąty wysokościowe w metrach.

	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 83			
	Specjalność Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PROJEKTANT:	mgr inż. MIROSLAW PROCIŃSKI	
	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. JACEK PROCIŃSKI	ID: POM/IE/0055/07 UPR: POM/0159/PODE/07	
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE - Nadleśnictwo Drygaty			RTS. NR
	PROJEKT ROZBUDOWY BUDYNKU SOCJALNO-BYTOWEGO NA SZKŁECIE LEŚNEJ PIASKI DZ. NR 790, ODREB NITKI			E1
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA: 24.04.2020
Instalacje elektryczne				1:50





STAROSTWO POWIATOWE
w Pisz
12-200 PISZ
WYDZIAŁ
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
I BUDOWNICTWA

Nr obwodu	1.1	1.2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Opis obwodu	Wyłącznik główny	Ochronnik przepięciowy	Wyłącznik różnicowo-prądowy	Obwód zas. oświetlenia awaryjnego	Obwód zas. gniazd	Obwód zas. gniazd	rezerwa	Obwód zas. oświetlenia zewnętrznego	Obwód zas. gniazda 3-faz	Wyłącznik różnicowo-prądowy	Obwody oświetlenia	Obwody gniazd	Obwody gniazd	Wyłącznik różnicowo-prądowy	Zasilanie podgrzewacza wody	Zasilanie grzejników el.	Zasilanie pompy głębinowej	Zasilanie hydroforu
Typ aparatów	IA-63A/3	25 kA 1+2 TNS	BCFO 25/4/0003	BMS6 B10/1	BMS6 B16/1	BMS6 B16/1	BMS6 B16/3	BMS6 B10/1	BMS6 B16/3	BCFO 25/4/0003	BMS6 B10/1	BMS6 B16/1	BMS6 B16/1	BCFO 25/4/0003	BMS6 B16/1	BMS6 B16/1	BMS6 C16/1	BMS6 C16/1
Moc	---	---	---	0,5	0,5	0,5	---	0,5	0,5	---	0,5	2,0	2,0	---	2,0	1,25	1,65	0,75
Typ i przekrój przewodu	YAKXS 4x25 mm2	---	---	YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	---	YDY2o 3x1,5	YDY2o 5x2,5	---	YDY2o 3x1,5	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	---	YDY2o 3x2,5	YDY2o 3x2,5	YAKY 3x6	YDY2o 3x2,5

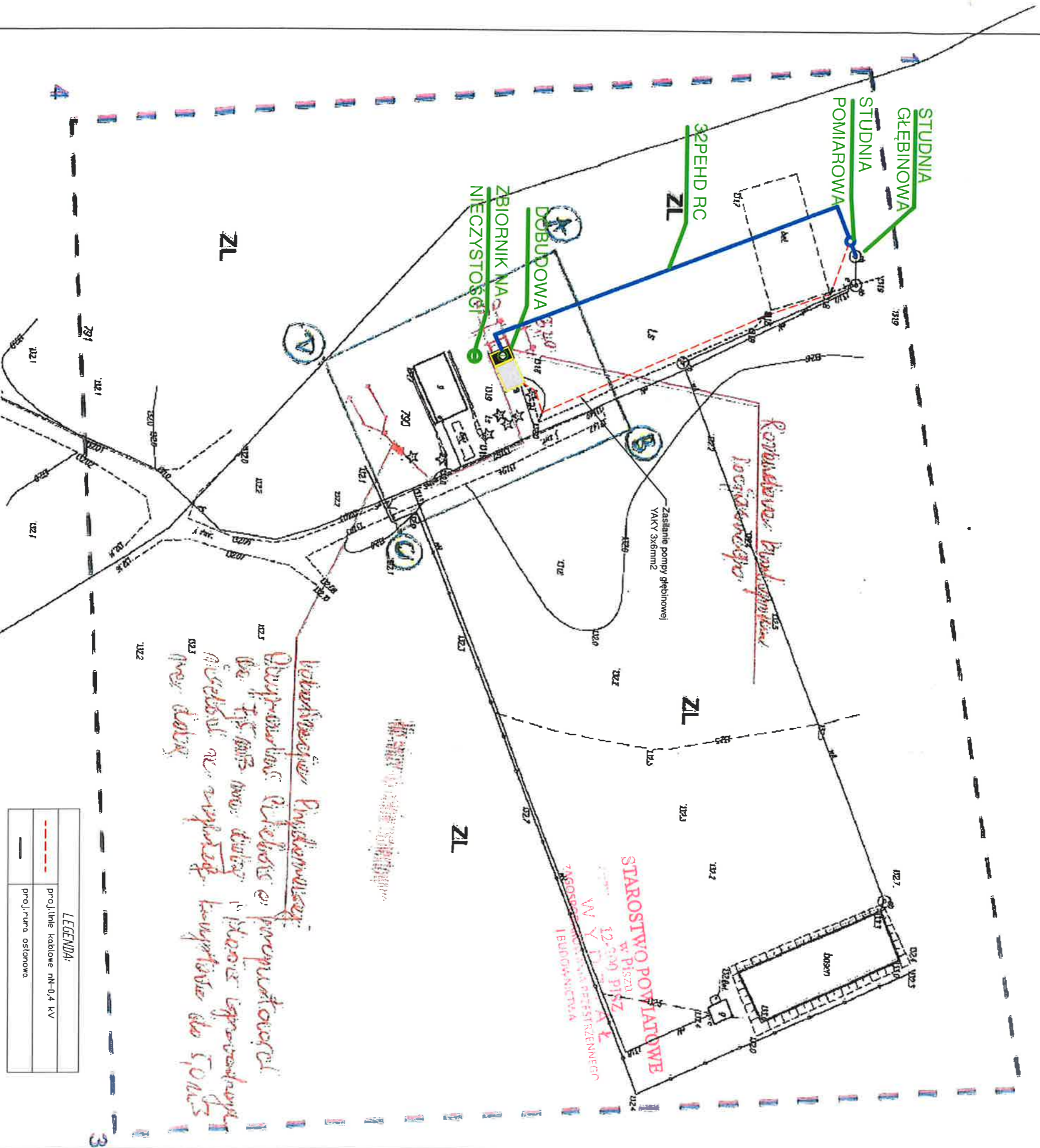
ZASILANIE ISTNIEJĄCE

ZASILANIE PROJEKTOWANE

	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 502 521 83		ID: PDM/IE/3986/01 UPR: 3879/GD/89	
	Specjalność: Instalacje w zakresie sieć, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PROJEKTANT: mgr inż. MIROSLAW PROCIŃSKI		
INWESTOR:	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWA LEŚNE LASY PAŃSTWOWE - Nadleśnictwo Drygaty			RYS. NR
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA: 24.04.2020
Rozbudowa rozdzielni TB-1				85

E2

Projekt: Instalacja systemu wodociągowego
 Inwestor: Gmina Biela Piska
 Data: 2019-05-15
 Skala: 1:1000
 Projektant: mgr inż. Mirosław Prociński
 ID: PNM/IE/3986/01
 Upr. 38179/GD/89



ZAKŁĄCZNIK nr 1
 do decyzji o warunkach zabudowy
 nr BIRG.6730.45.2019 z dnia 14-10-2019 r.
LEGENDA:
 ZL - tereny leśne
 ABCD - linie rozgraniczające teren inwestycji
1:234 - ZAKRES ANALIZY
 SKALA 1: 1000

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH		UL. BŁSKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK		TEL. 502 521 83
INWESTOR	PROJEKTANT	mgr inż. MIROSLAW PROCIŃSKI	ID: PNM/IE/3986/01	UPR. 38179/GD/89
PROJEKT RZĄDOWY BUDYNKU SOGJALNO-BYTOWEGO NA SZKOLCĘ LEŚNEJ PŁASKI	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. JACEK PROCIŃSKI	ID: PNM/IE/0055/07	UPR. PNM/0159/PCE/07
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	DATA
	DZ. NR 790, DDBEB NITKI			04.04.2020
				14:000

BURMISTRZ
 Beata Sokółowska