

**JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA**



**ARCH-BUD**

adres: Biała Podlaska ul. Łukaszyńska 21/1  
telefon: 510 506 501  
e-mail: juliuszmatusz@gmail.com

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>BUDOWA MASZTU ANTENOWEGO WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO MASZTU, BUDOWĄ KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ ORAZ BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZY NADLEŚNICTWIE GŁOGÓW</b>			
Nazwa obiektu:	<b>MASZT ANTENOWY</b>			
Adres obiektu budowlanego:	<b>UL. SIKORSKIEGO 54 67-200 GŁOGÓW</b>			
Kategoria obiektu budowlanego:	<b>XXIX</b>			
Identyfikator działki ewidencyjnej:	<b>020301_1.0001.63/9</b>			
Nazwa inwestora:	<b>NADLEŚNICTWO GŁOGÓW</b>			
Adres inwestora:	<b>UL. SIKORSKIEGO 54 67-200 GŁOGÓW</b>			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. Kazimierz Snarski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej nr uprawnień: 2507/Lb/74	Architektura i konstrukcja	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Michał Perczak	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr uprawnień: St-565/82	Architektura	
Sprawdzający	mgr inż. Juliusz Matusz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: LUB/0362/PBKb/15	Konstrukcja	
Projektant	mgr inż. Paweł Pawłowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektroenergetycznej nr uprawnień: LUB/0245/PWOE/12 oraz w specjalności telekomunikacyjnej nr uprawnień: LUB/0338/PWBE/17	Instalacje elektryczne i teletechniczne	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Jaworski	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności elektroenergetycznej nr uprawnień: LUB/0200/PWOE/11 oraz w specjalności telekomunikacyjnej nr uprawnień: LUB/0337/PWBT/17	Instalacje elektryczne i teletechniczne	
Projektant	mgr inż. Anna Maruszak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr uprawnień: LUB/0389/PBS/17	Instalacje sanitarne	
Sprawdzający	mgr inż. Anna Głowacka	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr uprawnień: LUB/0124/PWBS/15	Instalacje sanitarne	

BIAŁA PODLASKA, PAŹDZIERNIK 2021r

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Głogowie (14)  
ul. Sikorskiego 21  
67-200 Głogów

Załącznik nr 1 do decyzji  
Nr 158.2022  
z dnia 22.04.2022

## **SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**STRONA TYTUŁOWA (STR. 1)**

**SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU (STR. 2)**

### **I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU (STR. 3-21)**

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych,
2. Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego,
3. Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
4. Mapa do celów projektowych

### **II. CZĘŚĆ OPISOWA (STR. 22-25)**

1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego,
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu,
3. Projektowane zagospodarowanie terenu,
4. Zestawienie powierzchni,
5. Informacje i dane
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA (STR.26)**

1. Projekt zagospodarowania terenu

# I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

## 1. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w LUBLINIE  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
Geologii i Ochrony Środowiska

Lublin, dnia 21 października 1974 r.

Nr emid. uprawn. 2507/Lb/74

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 p. 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. Kazimierz S N A R S K I

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 15 lutego 1935 r. w Brześciu n/Bugiem

o t r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

uprawnienia budowlane do:

1/ sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego

b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/

c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub magazynowym.

2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarne oraz instalacje i urządzenia elektryczne.



inż. Kazimierz Snarski Wojewoda

21-508 Dł. 1000 ul. Teatralna 2, tel. 83 342 13 90

upr. bud. Nr 2507/Lb/74

mgr inż. arch. Dylem Ożarówski  
Biuro Architekt. Wojewódzkie

Warszawa, dnia 11 listopada 1982.

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1

rozp. 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).

### STWIERDZAM

że Ob. MICHAŁ PIOTR PERCZAK s. Michała

magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 21.09.1947 r. Zabrze

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

1/ do 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.

*Za zgodność  
z oryginałem*  
inż. Kazimierz Szpanarski  
21.11.82  
ul. Tereski 18 90  
upr. bud. Nr 2507/Lb/74

**Za zgodność  
z oryginałem**



Lublin, dnia 1 grudnia 2015 r.

LOIB.OKK.7131/455/15

## 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/ i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 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./, § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie/Dz. U. z 2014 r. poz. 1278./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

# Pan Juliusz MATUSZ

magister inżynier

urodzony dnia 22 września 1986 r. w Białej Podlaskiej

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny: LUB/0362/PBKb/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.


### Pouczenie :

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

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek  
  
inż. Jerzy Kamiński

Członek  
  
dr. inż. Andrzej Pichla

Przewodniczący  
  
dr. inż. Wiesław Nurek  
*20 zgodności  
z oryginałem*  
inż. Kazimierz Szarnski  
21-500 Białka  
ul. Teretalska 31/32 tel. 842 18 90  
upr. bud. Nr 2507/Lb/74

Otrzymują:

- 1) Pan Juliusz MATUSZ  
ul. Łukaszyńska 11/15  
21-500 Białka Podlaska
- 2) Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 grudnia 2012 r.

LOIIB.OKK.7131/92 – 7132/92/12

## 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./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15 i § 24 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Paweł PAWŁOWSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 3 maja 1981 r. w Bełżycach

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny: LUB/0245/PWOE/12**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych*

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

## POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek  
mgr inż. Maria Kosler

Członek  
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący  
dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Paweł Pawłowski  
ul. Kraśnicka 81,  
24-220 Niedzwica Duża
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



za zgodność  
z oryginałem  
inż. Kazimierz Snarski  
21-000 Lublin  
ul. Terobelska 31/32, tel. 83 342 18 90  
upr. bud. Nr 2507/Lb/74

LOIB.OKK.7131-396/7132-396/2017

## 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), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4 c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4 a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

## Pan Paweł PAWŁOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 3 maja 1981 r. w Bełżycach

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

## Nr ewidencyjny : LUB/0338/PWBT/17

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych*

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Grzegorz Debowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak

Otrzymują:

1. Pan Paweł PAWŁOWSKI  
ul. Kraśnicka 81  
24-220 Niedrzwica Duża
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a a



za zgodność  
z oryginałem  
inż. Kazimierz Snarski  
ul. Turzyniecka 43, Lublin 20-042 18-90  
upr. bud. Nr 2507/Lb/74



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131 / 282 - 7132 / 282 / 11

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1, § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2011 r. Nr 99, poz. 573/ i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Piotr Adam JAWORSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 22 lutego 1980 r. w Zamościu

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0200/PW/OE/11**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych*

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

**POUCZENIE**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy - Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek  
mgr inż. Maria Kosler

Członek  
mgr inż. Edward Wozniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Jędruski

za zgodności  
z oryginałem

inż. Kazimierz Jędruski

21-500 Białopole, Poczta 14-100  
ul. Tereselska 12, tel. 83 342 18 90  
upr. bud. Nr 2507/Lb/74

Otrzymują:

1. Pan Piotr Jaworski  
ul. Sekutowicza 21/8,  
20-152 Lublin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. n/a





Lublin, dnia 12 grudnia 2017 r.

LOIIB.OKK.7131-397/7132-397/2017

## 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), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4 c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4 a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

## Pan Piotr Adam JAWORSKI

magister inżynier

urodzony dnia 22 lutego 1980 r. w Zamościu

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

## Nr ewidencyjny : LUB/0337/PWBT/17

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych*

### 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

mgr inż. Edward Woźniak

Otrzymują:

1. Pan Piotr Adam JAWORSKI  
ul. Sekutowicza 21/8  
20-152 Lublin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



za zgodności  
z oryginałem

inż. Kazimierz Snański  
21-500 Lublin  
ul. Terchałska 20, tel. 83 342 18 90  
upr. bud. Nr 2507/Lb/74

Lublin, dnia 12 grudnia 2017 r.

LOIIB.OKK.7131/322/2017

## 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) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz §10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

## Pani Anna Maria MARUSZAK

magister inżynier

urodzona dnia 24 marca 1981 r. w Białej Podlaskiej

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

## Nr ewidencyjny : LUB/0389/PBS/17

*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 zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstepuje 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Lech Dec

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pani Anna Maria MARUSZAK  
ul. Zygmunta Starego 3/5  
21-500 Biała Podlaska
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



za zgodności  
z oryginałem

inż. Kazimierz Snarski  
21-500 Biała Podlaska  
ul. Teretełska 5/10, tel. 83 342 18 90  
upr. bud. Nr 2507/Lb/74

LOIIB.OKK.7131/182-7132/182/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa /tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/, art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm./ oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278 /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

## Pani Anna Agnieszka GŁOWACKA

magister inżynier

urodzona dnia 2 czerwca 1975 r. w Lubartowie

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny : LUB/0124/PWBS/15**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Kazimierz Bonetyński

Członek

inż. Andrzej Adameczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pani Anna Głowacka  
ul. Ceglana 32a  
21-500 Biała Podlaska
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



za zgodności  
z oryginałem  
inż. Kazimierz Szarski  
21-500 Biała Podlaska  
ul. Terebeńska 42 18 90  
upr. bud. Nr 2507/Lb/74

## 2. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**LUB-1GT-CFE-8E4 \***

Pan Kazimierz Snarski o numerze ewidencyjnym LUB/BO/2277/01  
adres zamieszkania Terebelska 36/2, 21-500 Biała Podlaska  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-15 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

www.piiib.org.pl



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Michał Piotr PERCZAK**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-565/82**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1244**.

Członek czynny od: 02-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-08-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2022 r.**

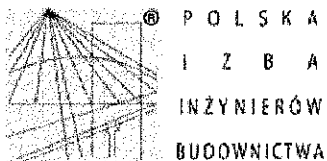
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-1244-3CAY-2E61-E7DF-YDCE**

---

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



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-F7J-QZ7-FHB \*

Pan Juliusz Matusz o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0198/12  
adres zamieszkania ul. Łukaszyńska 21/1, 21-500 Biała Podlaska  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-01 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-ISK-XJM-JUD \*

Pan Paweł Pawłowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0018/13  
adres zamieszkania ul. Kraśnicka 81, 24-220 Niedzwica Duża  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

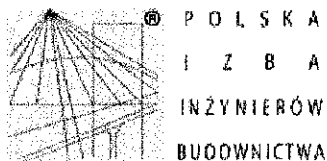
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-19 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

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





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-316-QMM-4E7 \*

Pan Piotr Adam Jaworski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0027/12

adres zamieszkania ul. B.Sekutowicza 21/8, 20-152 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-12 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-K4G-U4J-ILW \*

Pani Anna Maria Maruszak o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0018/18  
adres zamieszkania ul. Zygmunta Starego 3/5, 21-500 Biała Podlaska  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

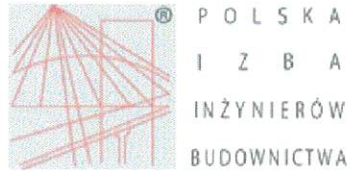
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-27 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

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





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-WAY-AXJ-BRU \*

Pani Anna Agnieszka Głowacka o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0200/15  
adres zamieszkania ul. Ceglana 32a, 21-500 Biała Podlaska  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-11-01 do 2021-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-10-21 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

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



# 1. OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Imię i nazwisko                      inż. Kazimierz Snarski  
upr. nr                                    2507/Lb/74  
Nr ew.                                    LUB/BO/2277/01



Imię i nazwisko                      mgr inż. arch. Michał Perczak  
upr. nr                                    St-565/82  
Nr ew.                                    MA-1244



Imię i nazwisko                      mgr inż. Juliusz Matusz  
upr. nr                                    LUB/0362/PBKb/15  
Nr ew.                                    LUB/BO/0198/12



Imię i nazwisko                      mgr inż. Paweł Pawłowski  
upr. nr                                    LUB/0245/PWOE/12  
upr. nr                                    LUB/0338/PWBE/17  
Nr ew.                                    LUB/IE/0018/13



Imię i nazwisko                      mgr inż. Piotr Jaworski  
upr. nr                                    LUB/0200/PWOE/11  
upr. nr                                    LUB/0337/PWBT/17  
Nr ew.                                    LUB/IE/0027/12



Imię i nazwisko                      mgr inż. Anna Maruszak  
upr. nr                                    LUB/0389/PBS/17  
Nr ew.                                    LUB/IS/0018/18



Imię i nazwisko                      mgr inż. Anna Głowacka  
upr. nr                                    LUB/0124/PWBS/15  
Nr ew.                                    LUB/IS/0200/15



## OŚWIADCZENIE

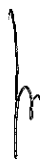
Zgodnie z Art. 34, ustęp 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

**Projekt zagospodarowania terenu dla zamierzenia budowlanego p.n.  
BUDOWA MASZTU ANTENOWEGO WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO  
MASZTU, BUDOWĄ KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ ORAZ BUDOWĄ  
ODCINKA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZY NADLEŚNICTWIE GŁOGÓW  
zlokalizowanej na działce nr geod. 63/9 w miejscowości Głogów**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

## 2. OŚWIADCZENIE O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Imię i nazwisko                    mgr inż. Paweł Pawłowski  
upr. nr                                LUB/0245/PWOE/12  
upr. nr                                LUB/0338/PWBE/17  
Nr ew.                                 LUB/IE/0018/13



Imię i nazwisko                    mgr inż. Piotr Jaworski  
upr. nr                                LUB/0200/PWOE/11  
upr. nr                                LUB/0337/PWBT/17  
Nr ew.                                 LUB/IE/0027/12



### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art. 33, ustęp 2 pkt. 9 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

**Zamierzenie budowlane p.n.  
BUDOWA MASZTU ANTENOWEGO WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO  
MASZTU, BUDOWĄ KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ ORAZ BUDOWĄ  
ODCINKA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZY NADLEŚNICTWIE GŁOGÓW  
zlokalizowanej na działce nr geod. 63/9 w miejscowości Głogów**

Nie spełnia warunków, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.



**Mapa do celów projektowych** Skala 1:500

PODGIK.6640.1116.2021  
 Powiat : glogowski  
 Jednostka ewidencyjna : 020301\_1 Miasto Głogów  
 Obręb : 0001 Nadodrże  
 Obiekt : działka 63/9 ul. Północna

Układ współrzędnych płaskich „2000/15” . Układ współrzędnych wysokościowych PL-EVRF2007-NH  
 Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi  
 Granice działek wg stanu prawnego  
 Stan aktualny na dzień 22.07.2021  
 Wykonał : Jerzy Koloszyć nr upr. 15772 zakres uprawnień 1  
 Skoordynowane sieci uzbrojenia terenu : kd 216.2013

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	PODGIK.6640.1116.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych:	Starosta Głogowski
Wykonawca prac geodezyjnych:	USŁUGI GEODEZYJNE mgr inż. Jerzy Koloszyć
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	POROTOKÓŁ PODGIK.6640.604.2021_2 23.07.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Mgr inż. Jerzy Koloszyć Nr upr. 15772 zakres 1
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

*Jerzy Koloszyć* *Jerzy Koloszyć*

*Jerzy Koloszyć*  
**USŁUGI GEODEZYJNE**  
 mgr inż. Jerzy Koloszyć  
 67-200 Głogów, ul. Grodzka 45A/7  
 tel. 508 068 745, Nr upr. 15772 zakres 1  
 NIP 693-116-46-17, REGON 390441132

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Przedmiotem inwestycji jest budowa nowego masztu antenowego oraz rozbiórka istniejącego masztu przy Nadleśnictwie Głogów wraz z towarzyszącym zagospodarowaniem terenu i przyłączeniem do wewnętrznych instalacji zasilających i niskoprądowych. Zakresem opracowania objęto część działki o nr ewidencyjnym 63/9 położonej przy ul. Sikorskiego w miejscowości Głogów.

### 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na etapie przed realizacją inwestycji działka jest częściowo zabudowana, w obszarze opracowania położony jest istniejący maszt antenowy Nadleśnictwa Głogów. Na terenie działki występują drzewa oraz zieleń niska.

### 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

#### 3.1 URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTEM BUDOWLANYM

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie utwardzeń terenu przy projektowanym maszcie oraz odtworzenie istniejących utwardzeń po robotach budowlanych związanych z budową masztu antenowego.

#### 3.3 UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Bez zmian.

#### 3.4 SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Działka nr. ewidencyjny 63/9 położona w miejscowości Głogów ma dostęp do drogi publicznej (ul. Północna).

#### 3.5 PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

Teren w pełni uzbrojony w infrastrukturę techniczną: przyłącza energii elektrycznej oraz teletechniczne z istniejącym masztem antenowym.

#### 3.6 UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

Ukształtowanie terenu bez zmian.

### 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia opracowania:	123,00 m <sup>2</sup>	100,00 %
Obiekty budowlane:		
Maszt antenowy projektowany:	0,78 m <sup>2</sup>	0,6 %
Utwardzenia projektowany	5,44 m <sup>2</sup>	4,4 %
Utwardzenia istniejące	31,66 m <sup>2</sup>	25,7 %
Istniejące tereny zielone:	85,31 m <sup>2</sup>	69,3 %

### 5. INFORMACJE I DANE

#### 5.1 INFORMACJE O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU

Planowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zachodniej dzielnicy przemysłowo-składowej w Głogowie,

zatwierdzonego Uchwałą Nr XXVIII/242/2005 Rady Miasta Głogów z dnia 19 kwietnia 2005 r. Dla terenu 28.1 ZL obowiązują następujące ustalenia dotyczące kształtowania zabudowy:

1) możliwość przebudowy, rozbudowy i nadbudowy obiektów istniejących oraz lokalizacji nowej zabudowy i urządzeń, związanych wyłącznie z gospodarką leśną;

Wymagania spełnione,

2) obszar zabudowy nie może przekroczyć 30% powierzchni terenu (działki);

Powierzchnia zabudowy masztu przeznaczanego do rozbiórki 2,5m<sup>2</sup>, powierzchnia zabudowy masztu projektowanego 0,78m<sup>2</sup>. Bilnas ujemny;

Wymagania spełnione,

3) maksymalna wysokość zabudowy 12m, licząc od poziomu terenu do najwyższego gzymsu lub okapu;

Zgodnie z wyrokiem Naczelnego Sądu Administracyjnego nr II OSK 950/18 - wysokość zabudowy nie dotyczy infrastruktury technicznej. Zgodnie z Dz.U.2019.0.2410 t.j. - Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych Art. 46. ust. 1 miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie może ustanawiać zakazów, a przyjmowane w nim rozwiązania nie mogą uniemożliwiać lokalizowania inwestycji celu publicznego z zakresu łączności publicznej, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami, jeżeli taka inwestycja jest zgodna z przepisami odrębnymi. Projektowany maszt jest obiektem telekomunikacyjnym służącym gospodarce leśnej wobec czego wymagania uznaje się za spełnione.

Oraz następujące ustalenia dotyczące zagospodarowania terenu:

1) użytkowanie zgodnie z planem urządzenia lasu;

Wymaganie spełnione, obiekt służący gospodarce leśnej,

2) obowiązek zazielenienia parkingów terenowych;

Wymaganie spełnione, nie projektuje się parkingów.

#### 5.2 INFORMACJA O OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ

Teren działki nr 63/9 położonej w miejscowości Głogów nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej wynikającej z innych dokumentów.

#### 5.3 DANE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren działki nr 63/9 nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

#### 5.4 INFORMACJE O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Budowa masztu antenowego oraz rozbiórka istniejącego masztu przy Nadleśnictwie Głogów nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).

Przyjęte w opracowaniu projektowym rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne oraz techniczne nie wpływają negatywnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, w szczególności:

- gospodarka wodno- ściekowa - brak zapotrzebowania na wodę i odprowadzenie ścieków.

- atmosfera - brak emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów pyłowych i płynnych.

- klimat akustyczny, emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń - moc promieniowania izotropowego przez pojedynczą antenę stacji radiowych nie większą niż 14,8W, zasięg na wysokości około 36m nie przekroczy maksymalnie dopuszczalnego progu (15W).

- wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – projektowany obiekt nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan i inne elementy środowiska naturalnego.

- gospodarka odpadami - nie dotyczy, obiekt nie będzie generował odpadów.

Nie jest przewidziana instalacja urządzeń wprowadzających drgania i hałas w ramach projektowanej inwestycji.

W związku z powyższym, projektowane zamierzenie nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników zarówno na etapie realizacji jak eksploatacji.

## 6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Projektowany obiekt nie kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ani powierzchni magazynowych. Brak wymagań z uwagi na bezpieczeństwo ppoż. Przekroje elementów dobrane zostały z uwagi na nośność konstrukcji. Projektowana instalacja elektryczna i teletechniczna dostosowana jest do obowiązujących norm i przepisów.

## 7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Masy ziemne powstałe w wyniku realizacji projektowanych budynku zostaną zagospodarowane we własnym zakresie, względnie zagospodarowane w sposób ustalony z Urzędem Gminy.

Rozprowadzenie wód opadowych powierzchniowe na teren działki inwestora zgodnie z naturalnym spadkiem terenu.

## 8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065), zasięg oddziaływania mieści się w obrębie działki ograniczoną zgodnie z rysunkiem Z1, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Założona projektowana maksymalna równoważna moc promieniowania izotropowego przez pojedynczą antenę stacji radiowych jest nie większa niż 14,8 Wata. Zgodnie § 3 ust. 1 pkt. 8 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), ww. stacje radiowe, jako instalacje wytwarzające pole elektromagnetyczne nie są zaliczane jako przedsięwzięcia mogące potencjalnie oddziaływać na środowisko, jeżeli projektowana moc będzie wynosić mniej niż 15 Watów. Ponadto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz.U. 2019 poz. 1510), ww. instalacje zgodnie z § 2 ust 2 pkt. 2 nie podlegają obowiązkowi zgłoszenia do organu właściwego w sprawach ochrony środowiska, ze względu na moc promieniowania anteny mniejszą niż 15 Watów. Mając na uwadze powyższe, należy zauważyć, że anteny ww. instalacji stacji radiowej wytwarzać będą pola elektromagnetyczne o



wartościach nawet tysiąc razy mniejszych niż instalacje anteny stacji bazowych telefonii komórkowych, których moc promieniowania wynosić może od kilku do kilkunastu tysięcy Watów. Ponadto projektowana stacja radiowa wytwarzać będzie pola elektromagnetyczne przeciętnie przez ok. 10 - 15% czasu, podczas, gdy stacje telefonii komórkowej wytwarzają te pola przez 24 godziny na dobę. Projektowana antena usytuowana jest z dala od miejsc przebywania i zamieszkania osób, w związku z powyższym planowana instalacja stacji radiowej przy Nadleśnictwie nie będzie stanowić zagrożenia dla otoczenia w zakresie wytwarzanych pól elektromagnetycznych. Projektowana inwestycja, przy zgodnej z przepisami eksploatacji, nie będzie zagrażać środowisku naturalnemu. Zarówno zasięg, jak i wielkość oddziaływania nie powoduje konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania w myśl ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 roku - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219).

inż. Kazimierz Snarski

mgr inż. arch. Michał Perczak

mgr inż. Juliusz Matusz

mgr inż. Paweł Pawłowski

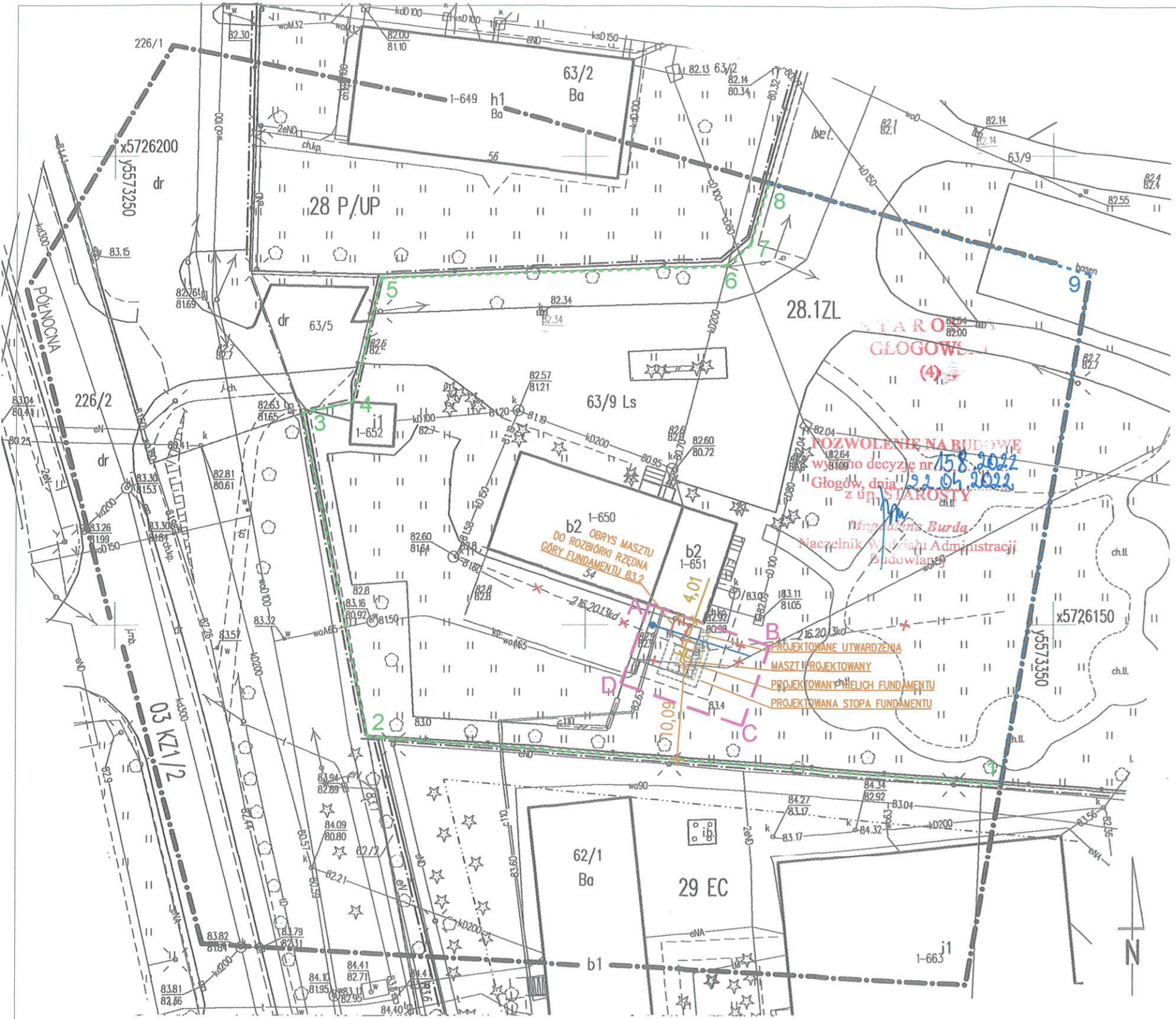
mgr inż. Piotr Jaworski

mgr inż. Anna Maruszak

*Anna Maruszak*  
mgr inż. Anna Maruszak  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. LUB/0389/PBS/17

mgr inż. Anna Głowacka

*Anna Głowacka*  
mgr inż. Anna Głowacka  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. LUB/0124/PWBS/15



Mapa do celów projektowych Skala 1:500

PODGIK.6640.1116.2021  
 Powiat : glogowski  
 Jednostka ewidencyjna : 020301\_1 Miasto Głogów  
 Obręb : 0001 Nadodrże  
 Obiekt : działka 62/9 ul. Północna

Układ współrzędnych płaskich „2000/15” . Układ współrzędnych wysokościowych PL-EVRF2007-NH  
 Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi  
 Granice działek wg stanu prawnego  
 Stan aktualny na dzień 22.07.2021  
 Wykonał : Jerzy Kołozyc nr upr. 15772 zakres uprawnień 1  
 Skoordynowane sieci uzbrojenia terenu : kd 216.2013

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	PODGIK.6640.1116.2021
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych:	Starosta Glogowski
Wykonawca prac geodezyjnych:	USŁUGI GEODEZYJNE mgr inż. Jerzy Kołozyc
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	POROTOKÓŁ PODGIK.6640.604.2021_2 23.07.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Mgr inż. Jerzy Kołozyc Nr upr. 15772 zakres 1
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. 23.07.2021

*Jerzy Kołozyc*  
**USŁUGI GEODEZYJNE**  
 mgr inż. Jerzy Kołozyc  
 67-200 Głogów, ul. Grodzka 45A/7  
 tel. 508 068 745, Nr upr. 15772 zakres 1  
 NIP 693-116-46-17, REGON 390441132

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM KOPIĘ MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH WYKORZYSTANEJ DO SPORZĄDZENIA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA OBIEKTU: MASZT ANTENOWY  
 ADRES OBIEKTU: UL. SIKORSKIEGO 54, 67-200 GŁOGÓW  
 KAT. OBIEKTU: XXIX  
 IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWID.: 020301\_1.0001.63/9  
 INWESTOR: NADLEŚNICTWO GŁOGÓW  
 ADRES INWESTORA: UL. SIKORSKIEGO 54, 67-200 GŁOGÓW  
 GRANICE TERENU OPRACOWANIA: (A-B-C-D-A)  
 GRANICE DZIAŁKI BUDOWLANEJ W OBSZARZE AKTUALIZACJI MAPY OZNACZONO (1-2-3-4-5-6-7-8)  
 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU ZAWIERA SIĘ W CZĘŚCI DZIAŁKI OZNACZONEJ (1-2-3-4-5-6-7-8-9-1)  
 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OKREŚLONO NA PODSTAWIE PRZEPISÓW:  
 -ZGODNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ PROJEKTU PKT.8

ARCH-BUD JULIUSZ MATUSZ UL. ZIEMOWITA 1/30 21-500 BIAŁA PODLASKA TEL. 510-506-501 EMAIL: JULIUSZMATUSZ@GMAIL.COM	
NAZWA OBIEKTU	MASZT ANTENOWY
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKTANT	INŻ. KAZIMIERZ SNARSKI
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. J. MATUSZ
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARCH. M. PERCZAK
PROJEKTANT	MGR INŻ. P. PAWŁOWSKI
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. PIOTR JAWORSKI
PROJEKTANT	MGR INŻ. A. MARUSZAK
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. A. GŁOWACKA
DATA	10.2021
SKALA	1:500
NR RYS.	Z1

LEGENDA ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH

SYMBOL	OPIS SYMBOLU
	SIEĆ ENERGETYCZNA
	SIEĆ TELETECHNICZNA
	KANALIZACJA SANITARNA
	WODOCIĄG
	SIEĆ CIEPŁOWNICZA
	LAMPY OŚWIETLENIA ZEW.

LEGENDA ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH

SYMBOL	OPIS SYMBOLU
	STUNIA TELEKOMUNIKACYJNA
	KANALIZACJA TELEKOMUNIKACYJNA
	INSTALACJA WODOCIĄGOWA PE50
	ZASUWA NA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ
	ODCINEK INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ DO ROZBIÓRKI
	UTWARDZENIA

POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM KOPIĘ MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH WYKORZYSTANEJ DO SPORZĄDZENIA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BILANS POWIERZCHNI TERENU:

LP.	PRZEDMIOT WYKAZU	POW. [m <sup>2</sup> ]	UDZIAŁ. [%]
-	POWIERZCHNIA OBSZARU OPRACOWANIA A-B-C-D-A	123,19	100
OBIEKTY BUDOWLANE			
1	MASZT ANTENOWY PROJEKTOWANY	0,78	0,6
UTWARDZENIA			
2	UTWARDZENIA PROJEKTOWANE	5,44	4,4
3	UTWARDZENIA ISTNIEJĄCE	31,66	25,7
TERENY ZIELONE			
5	TERENY ZIELONE ISTNIEJĄCE	85,31	69,3

**JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA**



**ARCH-BUD**

adres: Biała Podlaska ul. Łukaszyńska 21/1  
telefon: 510 506 501  
e-mail: juliuszmatusz@gmail.com

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>BUDOWA MASZTU ANTENOWEGO WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO MASZTU, BUDOWĄ KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ ORAZ BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZY NADLEŚNICTWIE GŁOGÓW</b>			
Nazwa obiektu:	<b>MASZT ANTENOWY</b>			
Adres obiektu budowlanego:	<b>UL. SIKORSKIEGO 54 67-200 GŁOGÓW</b>			
Kategoria obiektu budowlanego:	<b>XXIX</b>			
Identyfikator działki ewidencyjnej:	<b>020301_1.0001.63/9</b>			
Nazwa inwestora:	<b>NADLEŚNICTWO GŁOGÓW</b>			
Adres inwestora:	<b>UL. SIKORSKIEGO 54 67-200 GŁOGÓW</b>			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	inż. Kazimierz Snarski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej nr uprawnień: 2507/Lb/74	Architektura i konstrukcja	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Michał Perczak	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr uprawnień: St-565/82	Architektura	
Sprawdzający	mgr inż. Juliusz Matusz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr uprawnień: LUB/0362/PBKb/15	Konstrukcja	

BIAŁA PODLASKA, PAŹDZIERNIK 2021r

## **SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

**STRONA TYTUŁOWA (STR. 1)**

**SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO (STR. 2)**

**I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU (STR. 3)**

1. Oświadczenie o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**II. CZĘŚĆ OPISOWA (STR. 4-5)**

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu
4. Charakterystyczne parametry obiektu
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

**III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA (STR. 6-7)**

1. Fundament
2. Widok masztu do rozbiórki, widok masztu projektowanego

## I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

### 1. OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Imię i nazwisko                      inż. Kazimierz Snarski  
upr. nr                                    2507/Lb/74  
Nr ew.                                    LUB/BO/2277/01



Imię i nazwisko                      mgr inż. arch. Michał Perczak  
upr. nr                                    St-565/82  
Nr ew.                                    MA-1244



Imię i nazwisko                      mgr inż. Juliusz Matusz  
upr. nr                                    LUB/0362/PBKb/15  
Nr ew.                                    LUB/BO/0198/12



### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art. 34, ustęp 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

**Projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia budowlanego p.n.  
BUDOWA MASZTU ANTENOWEGO WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO  
MASZTU, BUDOWĄ KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ ORAZ BUDOWĄ  
ODCINKA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZY NADLEŚNICTWIE GŁOGÓW  
zlokalizowanej na działce nr geod. 63/9 w miejscowości Głogów**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt jest masztem antenowym , kategoria obiektu budowlanego XXIX.

### 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt użytkowany będzie jako element komunikacyjny systemu ppoż. Nadleśnictwa Głogów.

### 3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Obiekt zaprojektowano jako typowy strunobetonowy maszt o wysokości 31,15m w formie walca zbieżnego od postawy do wierzchołka, o średnicy (9830mm przy podstawie i 488mm przy wierzchołku).

### 4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Poniżej zawarto charakterystyczne parametry techniczne, w tym: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji.

Powierzchnia zabudowy	0,78 m <sup>2</sup>
Wysokość obiektu	31,15 m
Szerokość obiektu	0,983 m

### 5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Warunki gruntowo-wodne w obrębie planowanej inwestycji przyjęto na podstawie dokumentacji geotechnicznej opracowanej w lipcu 2021 r. roku przez „Pracownię geologiczną s.c. Joanna i Robert Łukasiewicz” z siedzibą w Ruszowicach przy ul. Brzoskwinowej 7. Po analizie ww. opinii stwierdzono oraz na podstawie § 6 pkt.2; § 7 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012, poz.463) **obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej.**

### 6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy – projektowany maszt antenowy, brak lokali mieszkalnych i użytkowych.

### 7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy – projektowany maszt antenowy, brak lokali mieszkalnych.

### 8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBEDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie dotyczy.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Brak oddziaływania na środowisko oraz obiekty sąsiednie.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy – projektowany maszt antenowy.

11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Nie dotyczy – projektowany maszt antenowy, brak instalacji grzewczej.

12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Pomiędzy budynkiem biurowym nadleśnictwa masztem antenowym wykonana zostanie kanalizacja teletechniczna.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Projektowany obiekt nie kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ani powierzchni magazynowych. Brak wymagań z uwagi na bezpieczeństwo ppoż. Przekroje elementów dobrane zostały z uwagi na nośność konstrukcji. Projektowana instalacja elektryczna i teletechniczna dostosowana jest do obowiązujących norm i przepisów.

14. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Realizowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Przyjęte w opracowaniu projektowym rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne oraz techniczne nie wpłyną negatywnie na zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Działalność obiektu nie grozi zanieczyszczeniem ziemi i gleby. Nie ma zagrożenia dla świata roślinnego. Ze względu na brak szkodliwego oddziaływania na środowisko, tereny (działki) otaczające dokumentowaną inwestycję nie odnotowują uciążliwości, szkodliwości ani wprowadzenia ograniczeń w użytkowaniu, zagospodarowaniu itp.

inż. Kazimierz Snarski



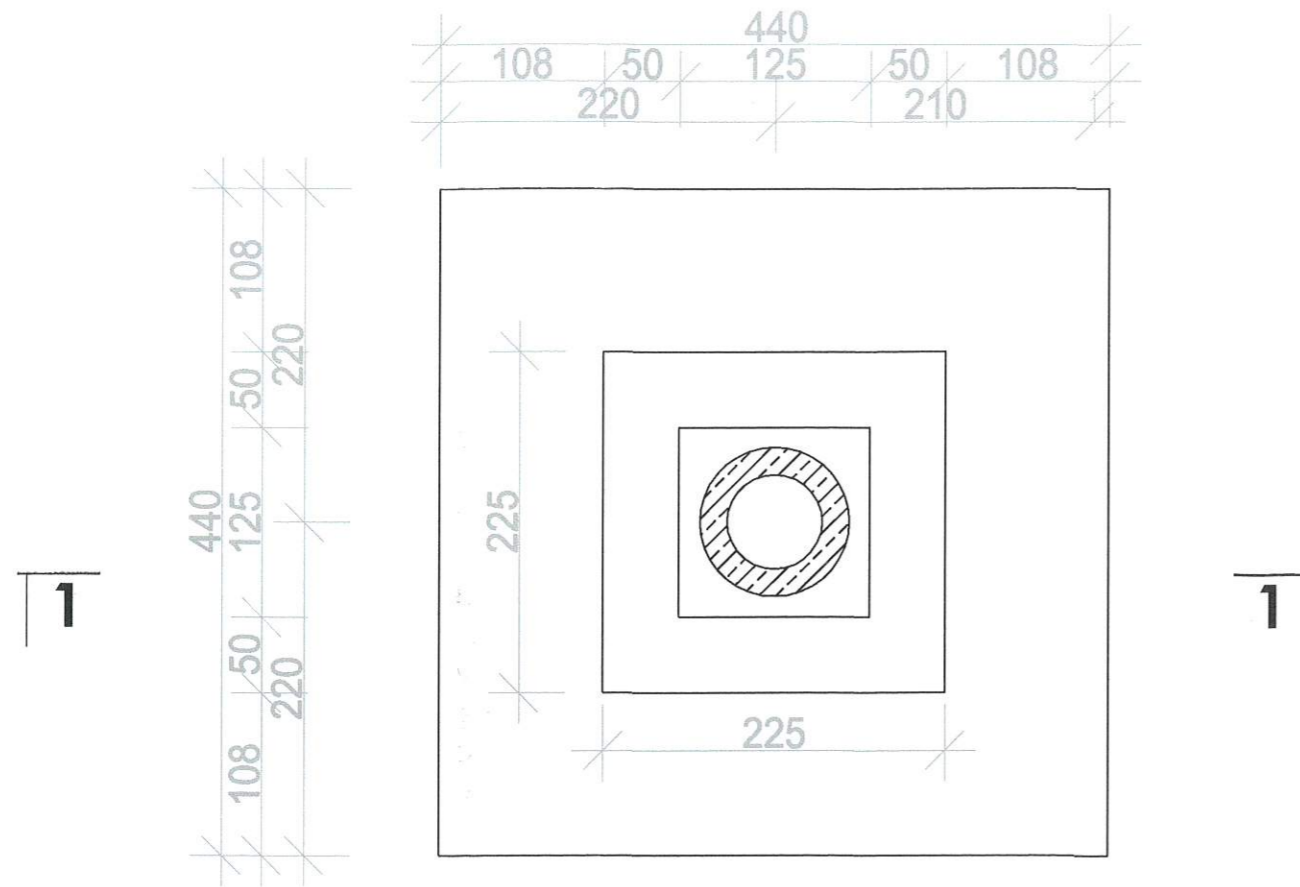
mgr inż. arch. Michał Perczak



mgr inż. Juliusz Matusz



RZUT STOPY FUNDAMENTOWEJ



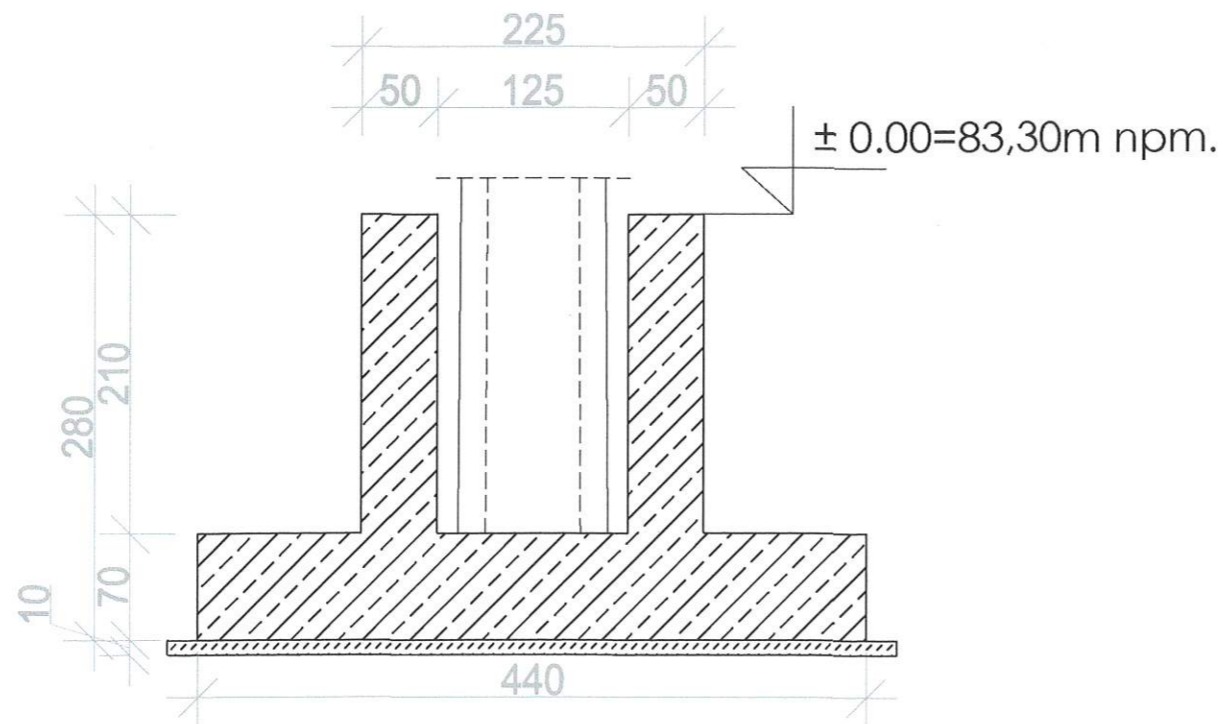
**UWAGI:**


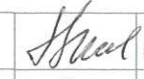


1. Warstwę wierzchnią gruntu w poziomie posadowienia zdejmować ręcznie lub koparką z płaskim lemieszem, w celu nienaruszenia struktury gruntu;
2. Obsypki fundamentów zaleca się wykonywać gruntem rodzimym (z pominięciem warstwy gruntu niebudowlanego) lub ewentualnie żwirem lub piaskiem, zagęszczając warstwami co 0,3m do stopnia zagęszczenia  $I_s = 0,97$ .

**MATERIAŁY:**

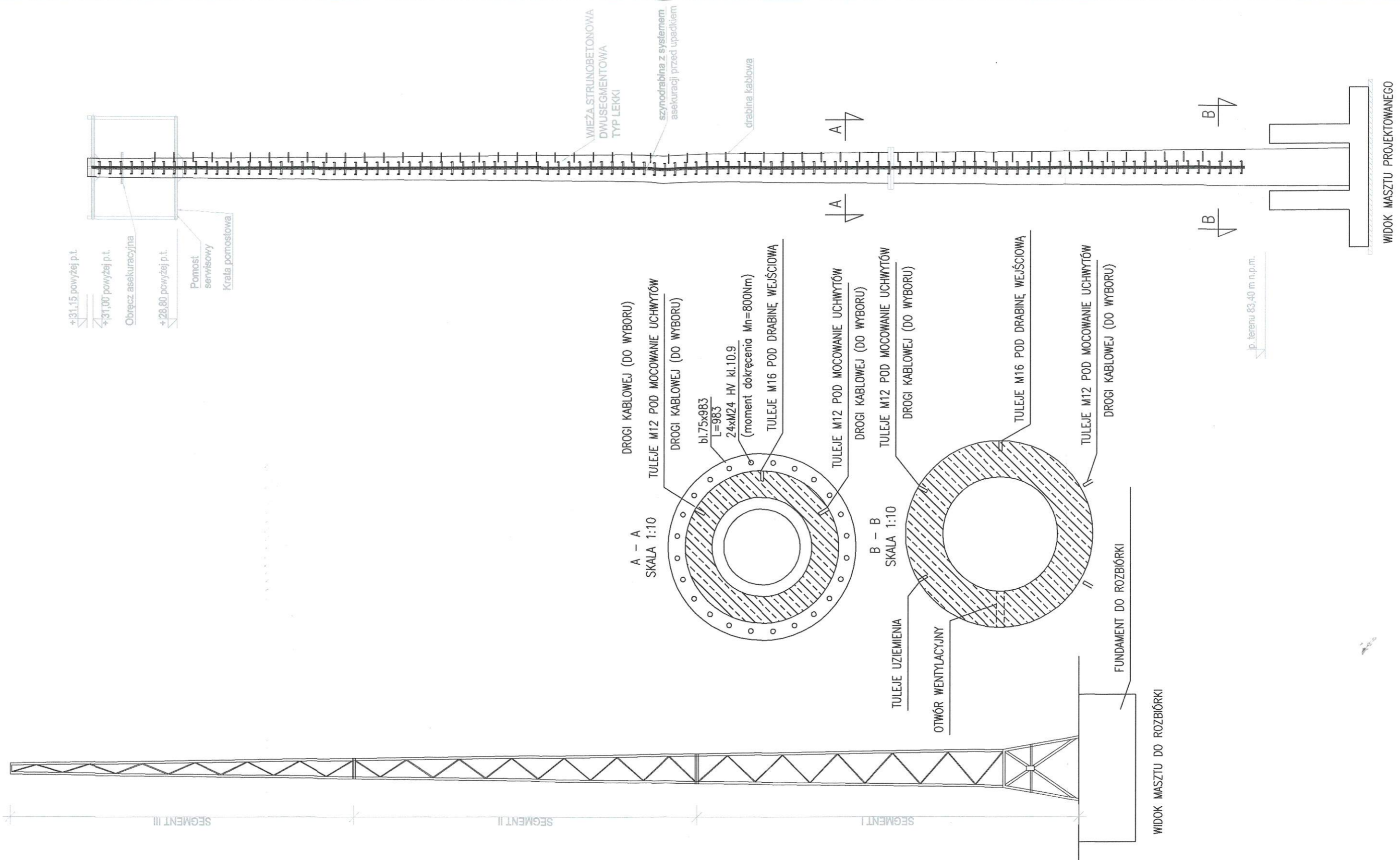
BETON C25/30 (B30): stopa fundamentowa, kielich, beton montażowy  
 BETON C8/10 (B10) : podkład betonowy

**Przekrój 1 - 1**



 ARCH-BUD JULIUSZ MATUSZ UL. ZIEMOWITA 1/30 21-500 BIAŁA PODLASKA TEL. 510-506-501 EMAIL: JULIUSZMATUSZ@GMAIL.COM					
NAZWA OBIEKTU	MASZT ANTENOWY				
TYTUŁ RYSUNKU	FUNDAMENT				
PROJEKTANT	INŻ. KAZIMIERZ SNARSKI	Upr. budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej bez ograniczeń nr 2507/Lb/74		DATA	NR RYS.
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARCH. M. PERCZAK	Upr. budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr St-565/82		09.2021	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. J. MATUSZ	Upr. budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr LUB/0362/PBkb/15			1:50 A1





 ARCH-BUD JULIUSZ MATUSZ UL. ZIEMOWITA 1/30 21-500 BIAŁA PODLASKA TEL. 510-506-501 EMAIL: JULIUSZMATUSZ@GMAIL.COM					
NAZWA OBIEKTU	MASZTY ANTENOWE				
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK MASZTU DO ROZBIÓRKI, WIDOK MASZTU PROJEKTOWANEGO				
PROJEKTANT	INŻ. KAZIMIERZ SNARSKI	Upr. budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej bez ograniczeń nr 2507/Lb/74		DATA	SKALA
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARCH. M. PERCZAK	Upr. budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr St-565/82		09.2021	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. J. MATUSZ	Upr. budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr LUB/0362/PBRb/15			1:100 A2

**JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA**



**ARCH-BUD**

adres: Biała Podlaska ul. Łukaszyńska 21/1  
telefon: 510 506 501  
e-mail: juliuszmatusz@gmail.com

## **ZAŁĄCZNIKI**

Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>BUDOWA MASZTU ANTENOWEGO WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO MASZTU, BUDOWĄ KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ ORAZ BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZY NADLEŚNICTWIE GŁOGÓW</b>
Nazwa obiektu:	<b>MASZT ANTENOWY</b>
Adres obiektu budowlanego:	<b>UL. SIKORSKIEGO 54 67-200 GŁOGÓW</b>
Kategoria obiektu budowlanego:	<b>XXIX</b>
Identyfikator działki ewidencyjnej:	<b>020301_1.0001.63/9</b>
Nazwa inwestora:	<b>NADLEŚNICTWO GŁOGÓW</b>
Adres inwestora:	<b>UL. SIKORSKIEGO 54 67-200 GŁOGÓW</b>


## **SPIS TREŚCI**

**STRONA TYTUŁOWA (STR. 1)**

**SPIS TREŚCI (STR. 2)**

**DOKUMENTY (STR. 3-26)**

1. Uzgodnienie Szefostwa Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP
2. Informacja n.t. Uzgadniania lokalizacji stacji bazowych telefonii komórkowej, budynków, kominów, itp. przez Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego
3. Informacja BIOZ
4. Opinia geotechniczna

  
SZEFOSTWO  
SŁUŻBY RUCHU LOTNICZEGO  
SIŁ ZBROJNYCH RP  
2667/21  
2.2.2021  
00-912 Warszawa

#SZCZEPIMYSIĘ

Warszawa, 21 lipca 2021 r



NADLEŚNICTWO GŁOGÓW  
ul. Sikorskiego 54  
67-200 Głogów  
POCZTA


Nr sprawy: SSRL SZ RP-WL.5103.1.2021

Dotyczy: lokalizacji masztu radiowego.

Odpowiadając na pismo z dnia 21.07.2021 r. informuję, że Szefostwo Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych RP nie zgłasza zastrzeżeń do planowanej lokalizacji masztu radiowego, na terenie działki nr 63/9, obręb 0001 Nadodrze, w miejscowości Głogów, gm. Głogów, woj. dolnośląskie, o wysokości całkowitej 35,00 m n.p.t. (118,00 m n.p.m.), w punkcie o podanych współrzędnych geograficznych: N 51°39'53.65", E 16°03'34.75". Oznakowanie przeszkodowe masztu nie jest wymagane.

W powyższej opinii uwzględnione zostały: ograniczenia wysokości zabudowy dla obiektów lotniskowych lotnictwa państwowego oraz elementy przestrzeni powietrznej wykorzystywane przez państwowe statki powietrzne.

SZEF

  
płk dypl. pil. Cezary WASSER

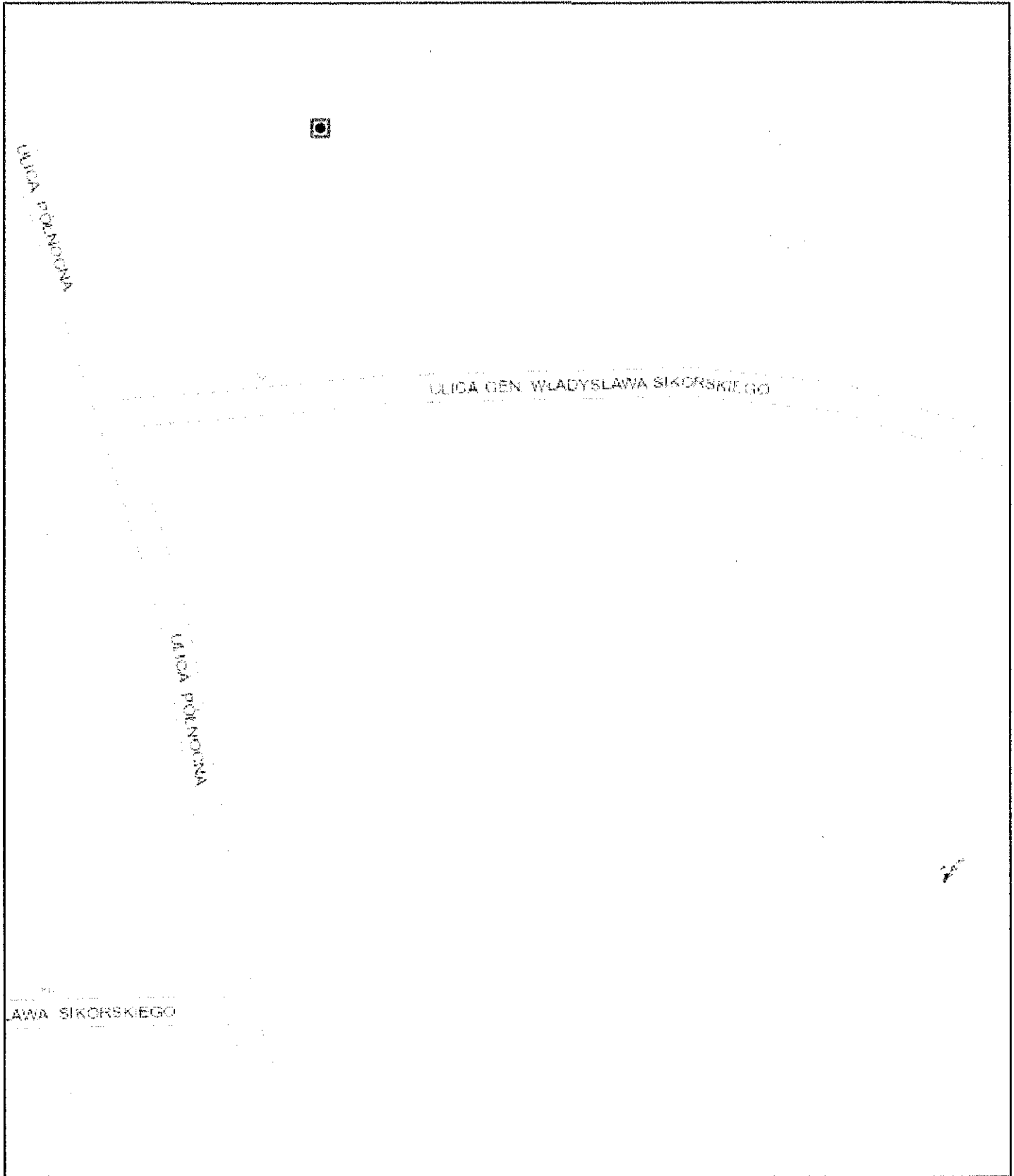
Kinga CYRAN (261-821-741)  
21.07.2021 r.  
Do wiadomości: OIPL

Uzgadnianie lokalizacji stacji bazowych telefonii komórkowej, budynków, kominów, itp.  
Prezes Urzędu Lotnictwa Cywilnego, na podstawie art. 87 7 pkt 1 ustawy z dnia 3 lipca 2002  
r. Prawo lotnicze (Dz. U. z 2018 poz. 1183 z późn. zm.) dla terenów, na których:

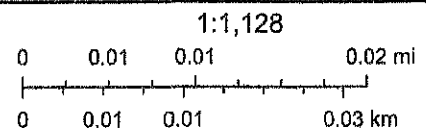
- znajduje się lotnisko,
- wyznaczono powierzchnie ograniczające przeszkody,
- wydano promesę zezwolenia,
- wydano zezwolenie na założenie lotniska,

Dla lokalizacji masztu przy ul. Sikorskiego 54 w Głogowie zarówno w Rejestrze Lotniczych Urządzeń Naziemnych (RLUN) jak i Rejestrze Lotnisk Cywilnych (RLC) nie przewidziano ograniczeń w budowie masztów do wysokości 100m nad poziom terenu zgodnie z poniższymi załącznikami.

# Rejestr Lotniczych Urządzeń Naziemnych (RLUN)

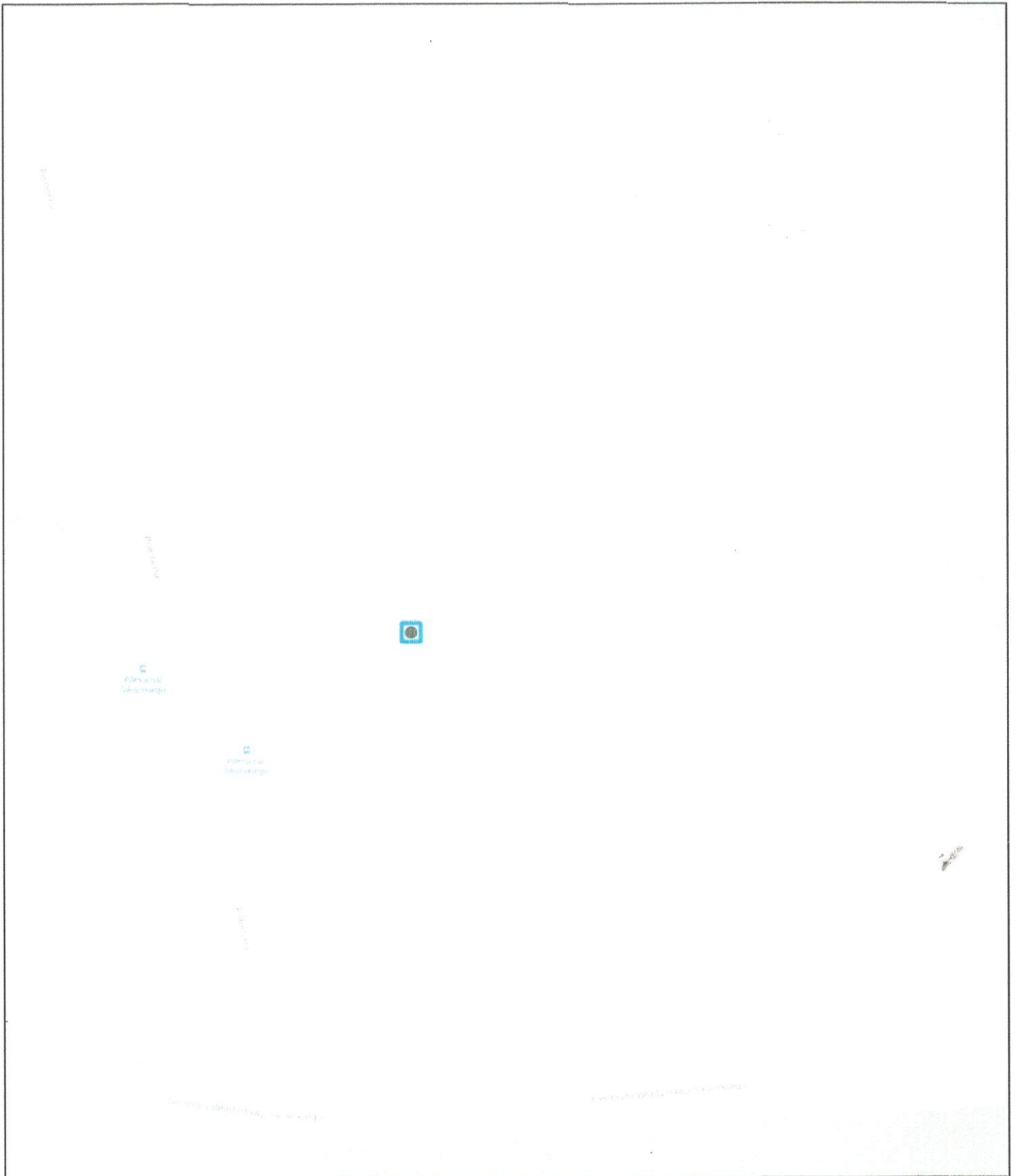


21.07.2021, 13:21:40

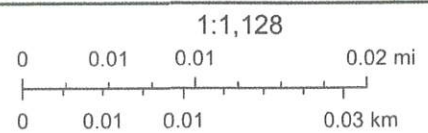


Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P, USGS

# Rejestr Lotnisk Cywilnych (RLC)



21.07.2021, 13:22:40



Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P, USGS

## I N F O R M A C J A B I O Z

Nazwa zamierzenia  
budowlanego: BUDOWA MASZTU ANTENOWEGO WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO  
MASZTU, BUDOWĄ KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ ORAZ BUDOWĄ  
ODCINKA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ PRZY NADLEŚNICTWIE GŁOGÓW

Nazwa obiektu: MASZT ANTENOWY

Adres obiektu  
budowlanego: UL. SIKORSKIEGO 54 67-200 GŁOGÓW

Kategoria obiektu  
budowlanego: XXIX

Identyfikator działki  
ewidencyjnej: 020301\_\_1.0001.63/9

Nazwa inwestora: NADLEŚNICTWO GŁOGÓW

Adres inwestora: UL. SIKORSKIEGO 54 67-200 GŁOGÓW

Projektant inż. Kazimierz Snarski  
ul. Terebelska 36/2 21-500 Biata Podlaska



## INFORMACJA do PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 12, poz. 1126);
- RMBiPMB z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13, poz. 93);
- RMPiPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- RMPiPS z dnia 08.02.1994 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 37, poz.138).

### ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

- roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy: w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne dla pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – stref magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarki oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
- roboty rozbiórkowe: demontaż istniejącego masztu wraz z fundamentem
- roboty ziemne: wykop pod fundament maszt
- roboty budowlano - montażowe: montaż i demontaż szalunków stopy fundamentowej, montaż masztu ,wykonanie instalacji elektrycznych, teletechnicznych i sanitarnych; zagospodarowanie terenu działki.

UWAGA! WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, POD NADZOREM OSOBY UPRAWNIONEJ.

### 1. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

W najbliższym sąsiedztwie obszaru opracowania występuje budynek biurowy nadleśnictwa.

2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI: nie występują istniejące i projektowane.

### 3. ZAGROŻENIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

- roboty ziemne – obsunięcie skarpy wykopu;
- roboty budowlane – montażowe – możliwość upadku (prace na wysokości), zabezpieczenia dróg komunikacyjnych;
- roboty zbrojarskie – ręczne przenoszenie elementów zbrojenia;
- roboty betonowe – nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową;
- roboty ciesielskie – możliwość upadku (prace na wysokości), prace ze środkami chemicznymi (impregnacja ogniochronna i owadobójcza elementów drewnianych);
- roboty instalacyjne – porażenie prądem.

#### 4. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

- kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „BIOZ” zgodnie z art. 21a Prawa budowlanego a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych;
- roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej w tym osób posiadających odpowiednie uprawnienia wykonawcze;
- przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie pracowników w zakresie objętym planem „BIOZ” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.;
- przed przystąpieniem do robót pracownicy powinni zostać zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami; należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne, które powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty;
- w czasie trwania robót należy przeprowadzać instruktaż stanowiskowy dla osób zatrudnionych na budowie, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń;
- należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki, środków i urządzeń przeciwpożarowych;
- na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce);
- należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia (należy wprowadzić zakaz ich zastawiania i składowania w ich miejscu materiałów i środków);
- wymaganie ogólne: należy umieścić na terenie budowy tablice informacyjną budowy zawierającą wszystkie wymagane dane (w tym nr tel. poszczególnych służb powiadamianych w razie awarii lub innego zagrożenia), należy przestrzegać obowiązku stosowania materiałów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie mieszkalnym (zapewnienie odbioru materiałów budowlanych potwierdzonych zaświadczeniem o zgodności z atestem), dokumentacja budowy w podstawowym zakresie powinna być dostępna na terenie budowy; należy zapewnić stały kontakt z kierownikiem budowy.

inż. Kazimierz Snarski

*inż. Kazimierz Snarski*  
21-500 Biał Podlaska  
ul. Telewizyjna 36/2, tel. 83 342 18 90  
Opr. bud. Nr 2507/Lb/74

**OPINIA GEOTECHNICZNA**  
**pod projektowany maszt antenowy**  
**przy ulicy Gen. W. Sikorskiego 54**  
**w Głogowie (dz. nr 63/9)**

miejsowość: Głogów  
gmina: M.Głogów  
powiat: głogowski  
województwo: dolnośląskie

**Zleceniodawca:** *Arch-Bud Juliusz Matusz*  
*ul. Ziemowita 1/30, 21-500 Biała Podlaska*

**Inwestor:** *Nadleśnictwo Głogów*  
*Ul. Sikorskiego 54, 67-200 Głogów*

Opracowały: mgr Joanna Łukasiewicz  
upr. geol. VII-1372

mgr inż. Katarzyna Pielą

## SPIS TREŚCI TEKSTU

1. Wstęp
  - 1.1 Podstawa i cel opracowania
  - 1.2 Charakterystyka projektowanej inwestycji
  - 1.3 Opis wykonanych prac geotechnicznych
2. Charakterystyka geograficzna terenu
  - 2.1 Położenie administracyjne i zagospodarowanie terenu
  - 2.2 Morfologia terenu
3. Budowa geologiczna
4. Warunki hydrogeologiczne
5. Warunki geotechniczne
6. Wnioski i zalecenia geotechniczne

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Mapa orientacyjna w skali 1:25 000           | - zał. 1       |
| 2. Mapa dokumentacyjna w skali 1:500            | - zał. 2       |
| 3. Karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych | - zał. 3.1-3.2 |
| 4. Przekrój geotechniczny                       | - zał. 4       |
| 5. Karta wyników badań sondą DPH                | - zał. 5       |
| 6. Legenda do przekroju                         | - zał. 6       |
| 7. Objasnienia znaków i symboli                 | - zał. 7       |

## 1. Wstęp

### 1.1. Temat i cel opracowania

Opinię geotechniczną wykonano na zlecenie firmy *Arch-Bud Juliusz Matusz* z siedzibą przy ul. Ziemowita 1/30, 21-500 Biała Podlaska, działającej na zlecenie Nadleśnictwa Głogów z siedzibą w Głogowie przy ul. Gen. W. Sikorskiego 54.

Planowaną inwestycję stanowi budowa masztu antenowego na terenie siedziby Nadleśnictwa Głogów przy ulicy Generała Władysława Sikorskiego 54 w Głogowie.

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie budowy geologicznej oraz warunków hydrogeologicznych i geotechnicznych panujących w podłożu projektowanej inwestycji.

Opracowanie wykonano na podstawie badań geotechnicznych wykonanych w dniu 29.07.2021r na przedmiotowym terenie.

Opinię wykonano zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych* oraz PN-EN 1997 *Projektowanie geotechniczne*.

### 1.2 Charakterystyka projektowanego obiektu

Projektowaną inwestycję stanowi budowa masztu antenowego na działce nr 63/9 przy ulicy Generała Władysława Sikorskiego w Głogowie. Będzie to maszt wyłącznie na potrzeby Nadleśnictwa Głogów, do komunikacji wewnętrznej, radiowej.

Na etapie opracowania opinii geotechnicznej nieznanymi były dalsze szczegóły planowanej inwestycji wobec czego zrezygnowano z dokładniejszej charakterystyki zadania.

## 2. Opis wykonanych prac geologicznych

W celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych podłoża projektowanej inwestycji wykonano 2 otwory geotechniczne. Na podstawie wykonanych prac terenowych i prac kameralnych sporządzono *Opinię geotechniczną* dla ww. inwestycji.

a) Prace wiertnicze

Na dokumentowanym terenie wykonano 2 otwory geotechniczne do głębokości 5.0m i 7.0m. Łącznie wykonano 12.0mb wierceń. Wykonane otwory naniesiono na *Mapę dokumentacyjną* (zał. nr 2). Wiercenia wykonano wiertnicą spalinową MWG-6 zamontowaną na podwoziu gąsienicowym, świdrami spiralnymi o średnicy 110mm. Po wykonaniu obserwacji, opisu i badań makroskopowych przewiercanych gruntów otwory zostały zlikwidowane poprzez zasypanie urobkiem, z zachowaniem następstwa geologicznego warstw. Prace wiertnicze wykonano w dniu 29.07.2021r, pod stałym nadzorem geologa dokumentującego.

b) Badania terenowe i opróbowanie

W trakcie prowadzonych wierceń na bieżąco wykonywano makroskopowy opis przewiercanych gruntów, obejmujący określenie: litologii, barwy oraz wilgotności gruntu. Stopień zagęszczenia gruntów sypkich określono na podstawie wyników badania sondą ciężką DPH przeprowadzonego w otworze nr 2.

c) Prace geodezyjne:

Otwory wytyczono metodą domiarów prostokątnych do elementów sytuacyjnych w terenie. Rzędne terenu w miejscu wykonanych otworów geotechnicznych wyznaczono metodą niwelacji w nawiązaniu do pokrywy studzienki kanalizacyjnej o rzędnej równej 82.60mnpm.

d) Prace kameralne

Na podstawie przeprowadzonych wierceń, badań terenowych, a także prac kameralnych sporządzono *Opinię geotechniczną* w 4 egzemplarzach w wersji papierowej. Stopień zagęszczenia utworów sypkich przyjęto na podstawie wyników badania sondą ciężką DPH. Pozostałe parametry przyjęto w oparciu o wytyczne normy PN-EN 1997 wykorzystując doświadczenie porównywalne oraz znane korelacje dla parametrów wyprowadzonych z badań.

### 3. Charakterystyka środowiska geograficznego

#### 3.1. Położenie i zagospodarowanie terenu

Dokumentowany teren położony jest przy ulicy Gen. W. Sikorskiego w północno-zachodniej części miasta Głogów. Administracyjnie Głogów jest miastem powiatowym w obrębie województwa dolnośląskiego. Obszar projektowanego masztu stanowi zadbany trawnik wraz z chodnikiem prowadzącym z parkingu do budynku nadleśnictwa. Przy ścianie budynku nadleśnictwa znajduje się stary maszt radiowy, który na etapie prac przygotowawczych zostanie zlikwidowany.

Odwierty wykonano w miejscach ustalonych ze Zleceniodawcą zadania.

Lokalizację terenu badań przedstawiono na *Mapie orientacyjnej* w skali 1:25 000 oraz na *Mapie dokumentacyjnej* w skali 1:500.

#### 3.2 Morfologia terenu

Pod względem geomorfologicznym teren badań leży w obrębie Wysoczyzny Głogowskiej, w pobliżu jej kontaktu z Pradolina Barucko-Głogowską. Odległość do rzeki Odry wynosi ok. 850m.

Obecna powierzchnia terenu badań w granicach opracowania opada nieznacznie w kierunku północno-zachodnim. Aktualne rzędne terenu w miejscu wykonanych badań zawierają się w przedziale ok. 83.0-83.4mnpm.

### 4. Budowa geologiczna terenu

W podłożu terenu działki stwierdzono występowanie czwartorzędowych osadów plejstocenijskich. Reprezentowane są przez grunty wodnolodowcowe, piaszczyste i żwirowe. Utwory rodzime występują pod warstwą nasypów niekontrolowanych o miąższości 0.7-1.0m.

#### UTWORY WODNOŁODOWCOWE "fgOp"

Osady piaszczyste nawiercono bezpośrednio pod warstwą nasypów na głębokości 0,7mppt i 1.0 mppt. W żadnym z otworów do głębokości rozpoznania nie osiągnięto spągu warstwy

wodnolodowcowej. Utwory te reprezentowane są w dokumentowanym terenie przez piaski średnie, piaski średnie ze żwirem oraz żwiry. Grunty piaszczyste i żwirowe posiadają zabarwienie szarżółte, brązowoszare i szarobrazowe.

Rozmieszczenie opisanych utworów geologicznych w podłożu terenu badań ilustruje *Przekrój geotechniczny* - zał. nr 4.

## 5. Warunki hydrogeologiczne

W dokumentowanym podłożu stwierdzono występowanie wody podziemnej w postaci zwierciadła swobodnego. W okresie prowadzenia wierceń, tj. lipiec 2021r, poziom wody podziemnej zmierzono tutaj na głębokości 3.1-3.3mppt, tj. na rzędnej 79.9-80.0mnpm. Warstwę wodonośną stanowią wodnolodowcowe piaski i żwiry.

Podłoże zbudowane jest z utworów piaszczystych i żwirowych o bardzo korzystnych parametrach filtracyjnych. Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie infiltrować w głąb podłoża. Nie powinno dochodzić tutaj do powierzchniowego gromadzenia wód opadowych.

Właściwości filtracyjne gruntów podłoża wyznaczono na podstawie podziału skał według własności filtracyjnych wg Z.Pazdro, B.Kozerski („Hydrogeologia ogólna”).

Wyznaczone w ten sposób współczynniki filtracji wynoszą:

- *Żwir:*  $k > 10^{-3} [m/s]$  *grunty bardzo dobrze przepuszczalne*
- *Piaski średnie:*  $k = 10^{-3} - 10^{-4} [m/s]$  *grunty dobrze przepuszczalne*

## 6. Warunki geotechniczne

Warunki geotechniczne podłoża oceniono zgodnie z wymogami normy PN-EN 1997. Grunty rodzime zalegają pod warstwą nasypów o grubości 0.7-1.0m. W składzie warstwy nasypów niebudowlanych wyróżniono glebę, piasek i gruz. Osady nasypowe pochodzą prawdopodobnie jeszcze z czasów budowy budynku nadleśnictwa oraz pobliskiego masztu antenowego. Pod nasypami występują grunty piaszczyste i żwirowe, które podzielono na cztery warstwy ze względu na różnice uziarnienia oraz różnice w parametrach geotechnicznych.



Charakterystyka wydzielonych warstw przedstawia się następująco:

- **Nasyp niekontrolowany** – w skład warstwy nasypowej wchodzi gleba piasek oraz gruz. Stopień zagęszczenia tej warstwy wyznaczono za pomocą badania sondą ciężką DPH przy otworze nr 2. Tak wyznaczony stopień zagęszczenia nasypów antropogenicznych wynosi  $I_D=0.60$ . Warstwa nasypowa jest warstwą niebudowlaną, wartość stopnia zagęszczenia może miejscami znacznie się różnić od wartości określonej sondowaniem.
- **warstwa Ia** – złożona jest z wodnolodowcowych piasków średnich oraz piasków średnich ze żwirem. Są to utwory mało wilgotne, zagęszczone. Parametr wiodący, stopień zagęszczenia  $I_D=0.69$  wyznaczono na podstawie badania sondą ciężką DPH przeprowadzonego w otworze nr 2. Pozostałe parametry warstwy wyznaczono według zaleceń normy i wpisano do tabeli – zał. nr 6
- **warstwa Ib** – reprezentowana jest przez wodnolodowcowe piaski średnie ze żwirem. Utwory są mało wilgotne, zagęszczone. Stopień zagęszczenia  $I_D=0.86$  wyznaczono analogicznie jak dla warstwy Ia. Pozostałe parametry warstwy wyznaczono według zaleceń normy i wpisano do tabeli – zał. nr 6.
- **warstwa Ic** – w skład warstwy Ic wchodzi piaski średnie ze żwirem oraz piaski średnie przewarstwione piaskami grubymi. Są to grunty w większości nawodnione, średniozagęszczone. Wartość stopnia zagęszczenia wynosi  $I_D=0.55$  i została wyznaczona analogicznie jak w przypadku powyższych warstw. Pozostałe parametry warstwy wyznaczono według zaleceń normy i wpisano do tabeli – zał. nr 6.
- **warstwa II** – zbudowana jest z wodnolodowcowych żwirów. Są to utwory zagęszczone, w większości mało wilgotne, a poniżej zwierciadła wody – nawodnione. Stopień zagęszczenia  $I_D=0.86$  wyznaczono na podstawie wyników badania sondą DPH w otworze nr 2. Pozostałe parametry warstwy wyznaczono według zaleceń normy i wpisano do tabeli – zał. nr 6.

Parametry geotechniczne wydzielonych warstw przedstawiono w tabeli – *Legenda do przekroju* - zał. nr 6.

Rozmieszczenie wydzielonych warstw geotechnicznych w podłożu projektowanej inwestycji ilustruje *Przekrój geotechniczny* - zał. nr 4.

## 7. Wnioski i zalecenia geotechniczne

- a) Badania geotechniczne wykazały, iż podłoże budowlane pod projektowany maszt antenowy na działce 63/9 zlokalizowanej przy ulicy Gen. W. Sikorskiego w Głogowie zbudowane jest z gruntów mineralnych, rodzimych wykształconych w postaci osadów piaszczystych i żwirowych. Grunty rodzime przykryte są warstwą nasypów niekontrolowanych o grubości 0.7-1.0m.
- b) Grunty podłoża zaliczono do czterech warstw geotechnicznych:
- *warstwa Ia* – piaski średnie, piaski średnie ze żwirem  $I_D=0.69$
  - *warstwa Ib* – piaski średnie ze żwirem  $I_D=0.86$
  - *warstwa Ic* – piaski średnie ze żwirem, piaski średnie przewarstwione piaskami grubymi  $I_D=0.55$
  - *warstwa II* – żwir  $I_D=0.86$
- c) W podłożu dokumentowanego terenu woda podziemna występuje w postaci zwierciadła swobodnego na głębokości 3.1-3.3mppt, tj. 79.9-80.0mnpm.
- d) Warunki budowlane w rejonie projektowanego masztu antenowego są bardzo korzystne z uwagi na występowanie w podłożu nośnych gruntów piaszczystych i żwirowych oraz stosunkowo głębokie występowanie zwierciadła wody podziemnej.
- e) Na obecnym etapie nieznana jest projektowana głębokość posadowienia jednakże zaleca się bezwzględne usunięcie warstwy nasypowej w miejscu posadowienia obiektu. W przypadku konieczności nadsypania terenu pod planowany fundament masztu podsypkę należy usypywać warstwami zagęszczanymi wibracyjnie. Po wykonaniu wykopu dno wykopu należy również dogęścić wibracyjnie.



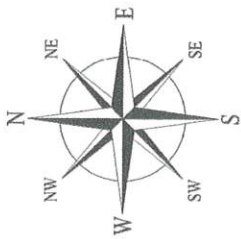
Mapa orientacyjna

Skala 1: 25 000

○ - lokalizacja dokumentowanego terenu

Zał. nr 1

NAZWA OBIEKTU: MASZT ANTENOWY  
 ADRES OBIEKTU: UL. SIKORSKIEGO 54, 67-200 GŁOGÓW  
 KAT. OBIEKTU: XXIX  
 IDENTYFIKATOR: 020301\_1.0001.63/9  
 DZIAŁKI EWID.: NADLEŚNICTWO GŁOGÓW  
 INWESTOR: UL. SIKORSKIEGO 54, 67-200 GŁOGÓW  
 ADRES INWESTORA:  
 SKALA: 1:500



Objaśnienia

- Nr ● Głęb.
- I — I'

- wykonany otwór

- linia przekroju geotechnicznego



<b>Głogów, ul. Sikorskiego 54 - Maszt antenowy (dz. nr 63/9)</b>			
OPINIA GEOTECHNICZNA			
Mapa dokumentacyjna			
Opracowała	Podpis	Skala	Data
mgr inż. Katarzyna Piela		1:500	sierpień 2021
		Nr zał.	2

Średnica rur i świrdrów		Skala 1:50		OPIS MAKROSKOPOWY							
		miąższość warstwy w m	Profil litologiczny	LITOLOGIA				Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Świdr spiralny Ø 110 mm	3,1	1,0	nN	0,5	Nasyp niekontrolowany (gleba, piasek, gruz)	Warstwa antropogeniczna					
		0,6	Ps	1,0	Piasek średni, brązowożółty						Ia
		1,4	Ż	2,0	Żwir, brązowoszary		mw		zg		II
		2,0	Ps+Ż	4,0	Piasek średni ze żwirem, szarobrazowy	fgQp	nw		szg		Ic
				5,0							
				5,5							
				6,0							
				6,5							
				7,0							
				7,5							
				8,0							

Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw

Opracowała: mgr inż. Katarzyna Piela

Średnica rur i świrdrów	Głębokość nawierconego i ustabilizowanego zw. wody w m ppt	Skala 1:50		Głębokość w m p.p.t.	OPIS MAKROSKOPOWY						
		Miąższość warstwy w m	Profil litologiczny		LITOLOGIA				Geneza i stratygrafia	Wilgotność	Ilość wateczkowań
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Świder spiralny Ø 110 mm	3,3	0,7	nN	0,5	Nasyp niekontrolowany (gleba, piasek, gruz)	Warstwa antropogeniczna					
		1,0	Ps+Ż	1,0	Piasek średni ze żwirem, szarozółty	fgQp	mw	-	-	zg	Ia
		0,8	Ps+Ż	2,0	Piasek średni ze żwirem, szarozółty						Ib
		4,5	Ps//Pr	4,5	Piasek średni przewarstwiony piaskiem grubym, szarobrazowy	nw	-	-	szg	Ic	
				5,0							
				7,5							
				8,0							

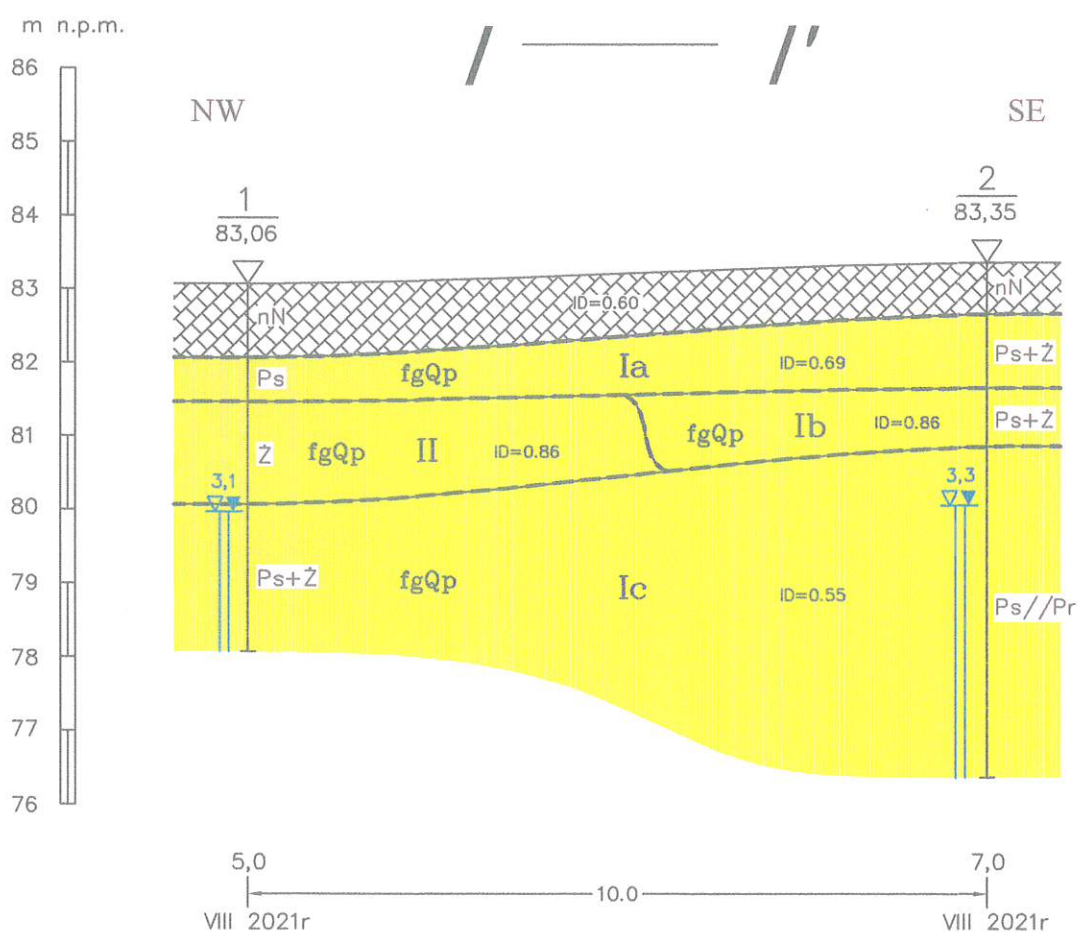
Uwagi : Po zakończeniu prac wiertniczych i opróbowaniu otwór zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z zachowaniem następstwa geologicznego warstw

Opracowała: mgr inż. Katarzyna Piela

# PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY

TEMAT: Głogów, ul. Sikorskiego 54 – Maszt antenowy  
(dz. nr 63/9)

S K A L A 1:100/100



Opracowała: Katarzyna Piela

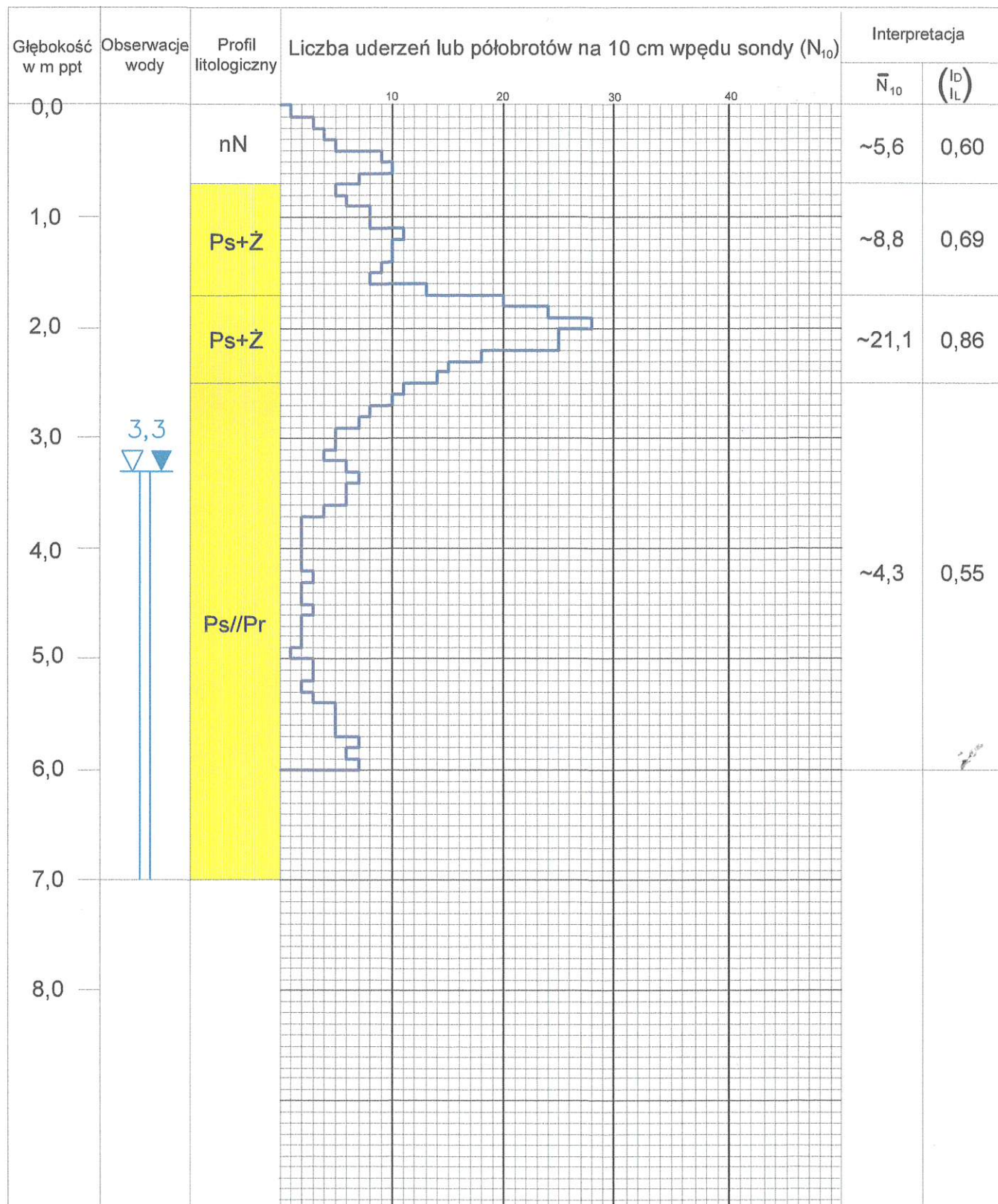
Głogów SIERPIEŃ 2021R

PRACOWNIA  GEOLOGICZNA

# KARTA WYNIKÓW BADAŃ SONDA DPH

Sonda nr 1  
Przy otw. 2  
Rzędna 83,35mnpm  
Data 29.07.2021r

Temat: *Głogów, ul. Sikorskiego 54 - Maszt antenowy (dz. nr 63/9)*



OPRACOWAŁA: mgr inż. Katarzyna Pielą



**Legenda do przekroju**

TEMAT: *Głogów, ul. Sikorskiego 54 – Maszt antenowy (dz. nr 63/9)*

PRACOWNIA GEOLOGICZNA  
  
 s.c. Joanna i Robert Łukasiewicz  
 Ruszowice, ul. Brzoskwińska 7  
 67-200 Głogów  
 Tel. 076 833-36-95  
 pracownia.geologiczna.sc@onet.pl

**PARAMETRY GEOTECHNICZNE**

wg. PN-EN 1997

**OBJAŚNIENIA  
GEOLOGICZNE**

WARTOŚĆ CHARAKTERYSTYCZNA  $X^{(N)}$   
 WSPÓŁCZYNNIK MATERIAŁOWY  $\gamma_M$   
 WARTOŚĆ OBLICZENIOWA  $X^{(d)}$

\* wartość ustalona metodą A

Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Numer warstwy Geotechnicznej	Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480	Symbol geologiczny	Stopień zagęszczenia		Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wew.	Edometryczny moduł ściślowości		Edometryczny moduł ściślowości wódmego
					$I_b$	$I_L$						$W_n$	$\rho$	
<b>fgQp</b>	Utwory wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>Ia</b>	Ps, Ps+Ż		<b>0,69</b>			4,0	1,80		34,18	130098		109335
<b>fgQp</b>	Utwory wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>Ib</b>	Ps+Ż		0,9			1,1	0,9		0,9	0,9		0,9
<b>fgQp</b>	Utwory wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>Ic</b>	Ps+Ż, Ps//Pr		0,62			4,4	1,62		30,76	117088		98401
<b>fgQp</b>	Utwory wodnolodowcowe Czwartorzęd – plejstocen	<b>II</b>	Ż		<b>0,86</b>			4,0	1,80		35,23	168695		140965
					0,9			1,1	0,9		0,9	0,9		0,9
					0,77			4,4	1,62		31,71	151826		126868
					<b>0,55</b>			22,0	2,00		33,31	103215		87043
					0,9			1,1	0,9		0,9	0,9		0,9
					0,50			24,2	1,80		29,98	92894		78338
					<b>0,86</b>			3,0	1,85		41,06	234475		210380
					0,9			1,1	0,9		0,9	0,9		0,9
					<b>0,77</b>			3,3	0,77		36,96	211028		189342

Opracowała: Joanna Łukasiewicz

Parametry wyznaczone poprzez korelację do parametrów uzyskanych z badań polowych zgodnie z wycofaną normą PN-03020 metodą B

GRUNTY NASYPOWE

nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niekontrolowany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	grunty próchnicze	$2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm	namuł	$5\% < I_{om} \leq 30\%$
T	torf	$30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME  
(NIESKALISTE)

KW	wietrzelnina	
KWg	wietrzelnina gliniasta	
KR	rumosz	kamieniste
KRg	rumosz gliniasty	
KO	otoczaki	
Z	żwir	
Zg	żwir gliniasty	
Po	pospółka	gruboziarniste
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	
Ps	piasek średni	
Pd	piasek drobny	drobnoziarniste
Pll	piasek pylasty	nie spoiste
Pg	piasek gliniasty	
Ilp	pył piaszczysty	
Ii	pył	
Gp	glina piaszczysta	
G	glina	
Gll	glina pylasta	drobnoziarniste
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	spoiste
Gz	glina zwięzła	
Gllz	glina pylasta zwięzła	
Ip	il piaszczysty	
I	il	
I II	il pylasty	

GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda
SM	skała miękka

INNE GRUNTY NIETYPOWE  
NIEOBJĘTE NORMA

kr	kreda	młode osady
gy	gytia	jeziorne
cb	węgiel brunatny	
ck	węgiel kamienny	
kp	kreda piszcząca	

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE  
OPISU GRUNTÓW

+	domieszki
//	przewarstwienia
/	na pograniczu
( )	określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, godzaju gruntów organicznych, petrografi skał
$\frac{4}{52,7}$	numer wiercenia rzędna wiercenia

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

próbka o naturalnej strukturze (NNS)  
próbka o naturalnej wilgotności (NW)  
próbka wody podziemnej (WG)

OZNACZENIA WODY W WIERCENIU

▽▽ wyinterpretowany max poziom wody  
podziemnej (piezometryczny)  
▽ piezometryczny poziom wody (PPW)  
ustalony w czasie wiercenia i rzędna  
nawiercony poziom wody podziemnej i  
rzędna  
grunt nawodniony  
sączenia wody

OZNACZENIE RODZAJU BADAŃ I  
SONDOWAŃ

penetrometr tłoczkowy (PP)  
× ścinarka obrotowa (TV)  
sonda cylindryczna (SPT)  
sonda ścinająca obrotowa (VT)  
φ badania presjometrem (P)  
rodzaj sondowania i strefa przebadana  
sondą:  
ZW – udarowo-obrotowa  
SL – lekka wbijana  
SW – wciskana  
SC – ciężka wbijana  
ST – wkręcana

OZNACZENIA GRUNTU

$I_D=0,50$  - stopień zagęszczenia  
 $I_L=0,20$  - stopień plastyczności  
 $k=10^{-3}-10^{-4}$  - współczynnik filtracji [m/s]

INNE OZNACZENIA

II numer warstwy geotechnicznej  
rzut projektowanego obiektu na przekrój  
— z numerem (nazwa) obiektu i ilością  
kondygnacji  
- - granica warstwy geotechnicznej  
podstawowe granice litologiczno-  
stratygraficzne

## OBJAŚNIENIA

Tabela symboli gruntów wg PN-EN ISO 14688-1/2 [wg PN-88/B-02480]

Symbole wg PN-EN ISO 14688-1/2	Symbole wg PN-88/B-02480	Oznaczenie gruntu
xMg	nN	Nasyp niekontrolowany
Mg	nB	Nasyp budowlany
saOr, SiOr, clOr	Gb	Gleba
Or	T	Torf
cIsiOr	Nmg	Namuł gliniasty
sisOr	Nmp	Namuł piaszczysty
siSa	P $\pi$	Piasek pylasty
FSa	Pd	Piasek drobny
MSa	Ps	Piasek średni
CSa	Pr	Piasek gruby
Gr	Ż	Żwir
clGr	Żg	Żwir gliniasty
grSa	Po	Pospółka
grelSa	Pog	Pospółka gliniasta
siClSa	Pg	Piasek gliniasty
Si	II	Pył
saSi	IIp	Pył piaszczysty
sacISi	G	Glina
clSa	Gp	Glina piaszczysta
siCl	G $\pi$	Glina pylasta
sasiCl	Gz	Glina zwięzła
clSa	Gpz	Glina piaszczysta zwięzła
sasiCl	G $\pi$ z	Glina pylasta zwięzła
Cl	J	Ił
saCl	Jp	Ił piaszczysty
siCl	J $\pi$	Ił pylasty