

Zawartość

I. ZAŚWIADCZENIA	53
1. Uprawnienia projektanta – branża instalacyjna sanitarna	53
2. Zaświadczenie o przynależności projektanta do MIIB. – branża instalacyjna sanitarna	54
3. Uprawnienia projektanta sprawdzającego – branża instalacyjna sanitarna	55
4. Zaświadczenie o przynależności projektanta sprawdzającego do MIIB. – branża instalacyjna sanitarna	56
5. Uprawnienia projektanta – branża instalacyjna elektryczna	57
6. Zaświadczenie o przynależności projektanta do MIIB. – branża instalacyjna elektryczna	58
7. Uprawnienia projektanta sprawdzającego – branża instalacyjna elektryczna	59
8. Zaświadczenie o przynależności projektanta sprawdzającego do MIIB. – branża instalacyjna elektryczna	60
II. UZGODNIENIA	61
1. Warunki techniczne przebudowy sieci wodociągowej, znak TM.610.98.2022 z dnia 19.04.2022 r.	61
2. Zaświadczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, znak: BGK.6727.76.2022 z dn. 21.02.2022 r.	63
III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	64
IV. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	69
V. EKSPERTYZA BUDOWLANA DOTYCZĄCA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI ZBIORNIKA WIEŻOWEGO (WIEŻY CIŚNIENI) W KARNIOWIE WRAZ Z WYTYCZNYMI DOTYCZĄCYMI WYKONANIA PRAC REMONTOWYCH ZWIĄZANYCH Z PRZEBUDOWĄ	82

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
Wydział Architektury
Referat V Architektoniczno-Budowlany
tel: (12) 634-42-70 w. 417, 418, 419

I. ZAŚWIADCZENIA

1. Uprawnienia projektanta – branża instalacyjna sanitarna..



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131-125/01

Kraków, dnia 27 listopada 2001 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH Nr ewid. 412/2001

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Barbary Hłodzik – na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

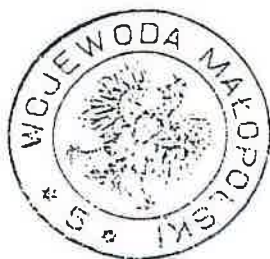
nadaję

Pani Barbarze HŁODZIK – mgr inż. inżynierii środowiska
urodzonej dnia 10 grudnia 1955 r. w Rabce,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.*

Od decyzji niniejszej służy Pani prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego

mgr inż. Urszula Gabryś
Dyrektor
Wydziału Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. Barbara Hłodzik, ul. Telimeny 15/61, 30-838 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 * tel. (12) 61 60 200 * fax (12) 422 72 08

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2022-04-29

podpis

2. Zaświadczenie o przynależności projektanta do MIIB. – branża instalacyjna sanitarna.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-H7I-MMA-R1R *

Pani Barbara Hłodzik o numerze ewidencyjnym MAP/IS/2621/01

adres zamieszkania ul. Telimena 15/61, 30-838 Kraków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-07 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 150 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2022-04-29

podpis

3. Uprawnienia projektanta sprawdzającego – branża instalacyjna sanitarna.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 26 czerwca 2012 r.

MAP OPIB/KK/0054-0261/12

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. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 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 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. Wojciech Gołąb
urodzony dnia 25.07.1982r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0210/POOS/12

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Wojciech Gołąb posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Dama

[Signature]
[Signature]
[Signature]

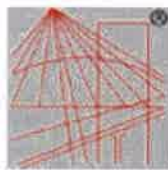


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2022-04-29
data

[Signature]
podpis

4. **Zaświadczenie o przynależności projektanta sprawdzającego do MIIB. – branża instalacyjna sanitarna.**



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-JXT-BE3-TUM *

Pan Wojciech Gołąb o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0310/12

adres zamieszkania [redacted]

Jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-15 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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 opatrzonymi 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
2022-04-29
data
[signature]
podpis

5. Uprawnienia projektanta – branża instalacyjna elektryczna

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
31-100 Kraków, ul. Baszowa 28

AB.III.7342/212/99

Kraków, dnia 13 maja 1999 r.

DECYZJA Nr 108/99

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z 1994 r., poz. 414 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana Wojciecha Balwierz - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

udzielam

Panu Wojciechowi BALWIERZ - mgr inż. elektrykowi,
urodzonemu dnia 2 marca 1962 r. w Krakowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Z up. Wojewody Małopolskiego

mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś

Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki mieszkaniowej

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Wojciech Balwierz, ul. Grochowa 38B/2, 30-731 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a.a.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2022-04-29
data

6. Zaświadczenie o przynależności projektanta do MIIB. – branża instalacyjna elektryczna..



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-WDB-3JY-Z1Z *

Pan Wojciech Bałwierz o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0321/01

adres zamieszkania Strumiany 119, 32-002 Węgrzce Wlk.

Jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2022-04-29

58

[Signature]
podpis

7. Uprawnienia projektanta sprawdzającego – branża instalacyjna elektryczna.

URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE
WYDZIAŁ POLITYKI REGIONALNEJ
I PRZESTRZENNEJ
31-158 Kraków, ul. Baszkiowa 22
tel. 21-72-16, 23-01-53
fax 16-02-80

RP-Upr. 945/94

Kraków, dnia 31 grudnia 1994 r.

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §2, ust. 2, pkt 2, §5, ust. 2, §7 i §13, ust. 1, pkt 4, lit. 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) z późniejszymi zmianami -

stwierdza się, że:

Pan WOJCIECH LISEK - technik elektronik
urodzony dnia 2 stycznia 1957 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych.

Pan Wojciech Lisek jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. Wojewody

mgr Marek Hucigarda
p.o. Dyrektora Wydziału

Otrzymują:

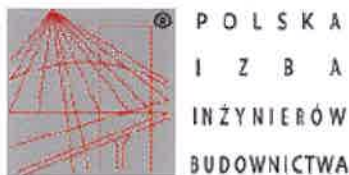
1 x Pan Wojciech Lisek
1 x a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2022-04-29
data

podpis

8. *Zaświadczenie o przynależności projektanta sprawdzającego do MIIB. – branża instalacyjna elektryczna..*



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-LXC-WSU-XM3 *

Pan Wojciech Lisek o numerze ewidencyjnym MAP/IE/1502/01

adres zamieszkania ul. Lednicka 9, 32-020 Wieliczka

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
2022-04-29
data
people

II. UZGODNIENIA

1. Warunki techniczne przebudowy sieci wodociągowej, znak TM.610.98.2022 z dnia 19.04.2022 r.



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ w Kocmyrzowie – Luborzyca

ul. Jagiellońska 7, 32-010 Luborzyca, tel.: 12 387 10 35
www.zgkkocmyrzow.pl, e-mail: zgk@kocmyrzow-luborzyca.ug.gov.pl

Luborzyca, dnia 19.04.2022 r.

TM.610.98.2022

WARUNKI TECHNICZNE PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ

Na podstawie:

- Uchwały Nr XLV/340/2018 Rady Gminy Kocmyrzów-Luborzyca z dnia 12 grudnia 2018 r., w sprawie uchwalenia Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Kocmyrzów-Luborzyca,
- Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. - o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz. 1437Lj, z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 tj.)

Zakład Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie – Luborzyca po rozpatrzeniu wniosku Inwestora:
Gmina Kocmyrzów - Luborzyca ul. Jagiellońska 7, 32-010 Luborzyca w sprawie warunków przebudowy sieci wodociągowej usytuowanej na działce nr 61/1 w miejscowości Kamiów określa:

I. Przebudowa sieci wodociągowej

1. Istniejącą sieć wodociągową ø 160 PVC zlokalizowaną na działce nr 61/1 w miejscowości Kamiów należy przebudować wykorzystując do tego celu nowy przewód o średnicy ø 160 mm PE SDR 11 (PN16) RC lub TS. Istniejący zawór zwrotny klapowy zlokalizowany na sieci należy wymienić na nowy.

II. Warunki wykonania

1. Przebudowę sieci wodociągowej należy wykonać przez firmę uprawnioną do wykonywania sieci wodociagowych.
2. Inwestor jest zobowiązany do uzyskania prawa do dysponowania terenem w zakresie wykonywanych prac, a po ich zakończeniu do przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.
3. Na trasie sieci należy pozostawić niezagospodarowany i niezadrzewiony pas terenu o szerokości 2,0 m (po 1,0 m po obu stronach wodociągu).
4. Wykonawca zobligowany jest do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów w zakresie wykonawstwa połączeń wodociagowych.

III. Warunki odbioru technicznego

1. Wpięcie do gminnej sieci wodociągowej podlega odbiorowi technicznemu na otwartym wykopie przez przedstawiciela ZGK w Kocmyrzowie-Luborzyca
2. Wykonanie prac związanych z przebudową należy zgłosić do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Kocmyrzowie - Luborzyca do odbioru technicznego na 10 dni przed zakończeniem prac.
3. W odbiorze technicznym powinni uczestniczyć:
 - użytkownik (odbiorca usługi)
 - wykonawca robót

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2022-04-29

podpis

- przedstawiciel ZGK w Kocmyrzowie – Luborzycy
- 4. Z odbioru technicznego sporządza się protokół odbioru potwierdzający prawidłowość wykonania przebudowy.
- 5. Protokół z odbioru wydawany jest po przedłożeniu inwentaryzacji podwykonawczej w wersji papierowej i elektronicznej wraz z pomiarami do punktów stałych w terenie.
- 6. Po wykonaniu odbioru technicznego oraz inwentaryzacji podwykonawczej (Ustawa Prawo budowlane art. 43 pkt. 3) wykop należy zasypać.

IV. Uwagi Końcowe

1. Powyższe warunki techniczne ważne są przez okres 24 miesięcy od daty wystawienia lub do momentu zmiany stanu nieruchomości.
2. Niniejsze warunki techniczne zawierają 2 ponumerowane strony.

mgr inż. Marcin Białkowski
M. Białkowski
Inżynier

Odpowiedzi:

1. Wniosekodawca
2. N/A

Sporządziła: Kamila Frydus

2. **Zaświadczenie z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, znak: BGK.6727.76.2022 z dn. 21.02.2022 r.**

URZĄD GMINY
Kocmyrzów-Luborzyca
ul. Jagiellońska 7
32-010 Luborzyca
BGK.6727.76.2022

Luborzyca, 21-02-2022 r.

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293 t.j. ze zm.) i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Kocmyrzów - Luborzyca przyjętego uchwałą Nr XLII/327/2018 Rady Gminy Kocmyrzów - Luborzyca z dnia 12 lipca 2018 r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego z dnia 20 lipca 2018 r. poz. 5279 oraz Uchwałą Nr XIX/173/2020 Rady Gminy Kocmyrzów-Luborzyca z dnia 28 października 2020 r. w sprawie zmiany naprawczej miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectw Gminy Kocmyrzów-Luborzyca opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego z dnia 9 listopada 2020 r. poz. 6899, zmienionego uchwałą Nr XXIII/220/2021 Rady Gminy Kocmyrzów - Luborzyca z dnia 29 marca 2021 r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego z dnia 10 czerwca 2021 r. poz. 3392 informuję, że:

Działka oznaczona numerem geodezyjnym: 61/1 obręb Karniów, gm. Kocmyrzów - Luborzyca, objęta jest ustaleniemi:
- tereny zabudowy zagrodowej (symbol RM)

Informujemy, że dla obrębu w którym znajduje/ją się wnioskowane działki/działka, Rada Gminy Kocmyrzów - Luborzyca **nie podjęła** uchwały o wyznaczeniu stref rewitalizacji i ustanowienia prawa pierwokupu.

Dokument wydaje się dla wnioskodawcy:

Gmina Kocmyrzów Luborzyca,
ul. Jagiellońska 7, 32-010 Luborzyca.

Zaświadczenie wydaje się celem przedłożenia do pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.

Oплата skarbową:

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1546 ze zmianami): art. 7 pkt. 3: „Zwalnia się od opłaty skarbowej jednostki samorządu terytorialnego”.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. A/a

INSPEKTOR
[Podpis]
Dominika Adamczyk

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

2022-04-29

[Podpis]
podpis

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
Wydział Architektury
Referat V Architektura Zim-Hudowlany
ul. 11-go Stycznia 20
31-112 Kraków, tel. 418, 419, 410

PROJEKTANT BRANŻY INSTALACJI SANITARNEJ:	mgr inż. Barbara Hłodzik <i>nr upr. 412/2001</i> <i>nr ewid. MAP/IS/2621/01</i> <i>(specjalność instalacyjna sanitarna)</i>	mgr inż. Barbara Hłodzik Upr. bud. Nr 412/2001 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych wod., kan. gaz., C.C., went.
---	---	---

64

Spis treści

1. Zakres robót.....	66
2. Wykaz istniejących obiektów.....	66
3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	66
4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.....	67
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	67
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	68
7. Uwagi końcowe.....	68

1. Zakres robót.

STAROSTWO POWIATOWE w KRAKOWIE
Wydział Architektury
Referat V Architektoniczno-Hudowlany
tel. (12) 634-42-10 w. 417, 418, 419, 416

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa zbiornika wieżowego w Karniowie.

Niniejszy projekt w branży instalacyjnej sanitarnej obejmuje:

- demontaż rurociągów DN 100 i 150 stal spawanych oraz zasuwy kołnierzowej DN 100 wewnątrz zbiornika
- montaż rurociągów DN 100 x 2,9 i DN 150 x 3,2 z rur pompowych DN 100 ze stali nierdzewnej z połączeniem kołnierzowym, kołnierze spawane z dwoma wycięciami na przewody wewnątrz zbiornika. Do połączenia projektowanych rurociągów z istniejącym zastosowano właściwe łączniki
- demontaż rurociągów DN 100 i 150 PVC oraz zasuw kołnierzowych DN 100 i 150 oraz hydrantu p.poż. DN 80 z zasuwą hydrantową oraz likwidacja nieczynnej studni z kręgów bet. $\Phi 1,0$ m z zaworem zwrotnym w terenie ogrodzonym wokół zbiornika
- budowa nowej sieci wodociągowej z rur DN 160 x 14,6 RCPE 100 SDR11 i DN 110 x 10,0 RCPE 100 SDR11 z zasuwami DN 150 i DN 100 i hydrantem p.poż. DN100 oraz studzienką z zaworem zwrotnym
- zagospodarowanie terenu – utwardzenie na odcinku od bramy do zbiornika oraz splantowanie i obsianie mieszanką traw

Kolejność realizacji obiektów:

- wytyczenie trasy przewodów
- wykonanie wykopów
- demontaż istniejących rurociągów w terenie
- ułożenie rurociągów
- montaż armatury
- zasypanie wykopów
- demontaż istniejących rurociągów w zbiorniku
- montaż rurociągów i armatury w zbiorniku
- utwardzenie terenu, plantowanie
- prace porządkowe

2. Wykaz istniejących obiektów.

W rejonie projektowanych rurociągów występują obiekty w postaci:

- zbiornika wieżowego
- drogi gminnej
- kabli i słupów energetycznych
- wodociągu

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- droga gminna
- kable i słupy energetyczne
- wodociąg
- zbiornik

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Projektowany rurociąg układany będzie w drodze wojewódzkiej nr 794.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie jest nieobciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień a głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej niż 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu - grunt stanowią ropy skłonne do pęcznienia
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 od poziomu terenu należy wykonać zejścia do wykopów.

Przy wykonywaniu wykopów należy zwrócić uwagę na niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopów - wykopy należy zabezpieczyć.

W trakcie prac ziemnych związanych z wykonywaniem wykopów zachodzi niebezpieczeństwo osunięcia się ziemi w wykopie. Dla zabezpieczenia wykopów należy wykonać szalowanie - w gruntach nie nawodnionych szalunek ażurowy.

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

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako: - szkolenia wstępne

- szkolenia okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkoleń.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Szkolenia wstępne na stanowisku pracy („instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnianych na stanowiskach robotniczych powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Na placu budowy powinny być udostępniane pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bhp dotyczące

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

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania 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 oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

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

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników. Zapobieganie powstawaniu wypadków przy pracy

1. Organizacyjne

- właściwa ogólna organizacja pracy
- właściwa organizacja stanowiska pracy

2. Techniczne

- kontrola właściwego stanu czynnika materialnego
- właściwe wykonanie czynnika materialnego
- właściwa eksploatacja czynnika materialnego

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki indywidualnej ochrony oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Wszystkie prace będą prowadzone w terenie otwartym, gdzie nie ma niebezpieczeństwa braku możliwości ewakuacji.

7. Uwagi końcowe.

Kierownik budowy sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwany planem BIOZ, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

mgr inż. Barbara Hłodzik
Upr. bud. Nr 412/2001
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych
wod., kan. gaz. C.O., went.

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

*(Opinia geotechniczna
Dokumentacja badań podłoża gruntowego
Projekt geotechniczny)*

**DLA REMONTU ZBIORNIKA I WYMIANY WODOCIĄGU Z ZASUWAMI
NA DZ. NR 61/1 W MIEJSCOWOŚCI KARNIÓW**

Miejscowość: **KARNIÓW**
Gmina: **Kocmyrzów-Luborzyca**
Powiat: **krakowski**

OPRACOWAŁ:

Moskólski
Jarosław Jaskólski

ZBIGNIEW JASKÓLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór prac i badań
geologiczno - inżynierskich
nr upr. 070965

Zbigniew Jaskólski
Zbigniew Jaskólski
nr upr. CUG-070965

KRAKÓW – LUTY 2022 r.

Druk Wyd. Geolog. Zlec. 705/88, 200 egz.

DECYZJA
STWIERDZAJĄCA UPRAWNIENIA
DO WYKONYWANIA
PRAC GEOLOGICZNYCH

**MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA
I ZASOBÓW NATURALNYCH**

RNup-J/191

DECYZJA

Nr 070965.....

Na podstawie § 11 ust. 1 pkt 2 oraz § 5 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 1970 r. w sprawie uprawnień do wykonywania prac geologicznych (Dz. U. nr 30, poz. 254) Ministerstwo Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych stwierdza, że

Ob. **Zbigniew JASKÓLSKI**

syn ~~(os. k)~~ **Stanisława**
urodzony (a) **25.7.1944 r.**

jest uprawniony (a) do:

sporządzania projektów /programów/ badań i dokumentacji geologicznych w zakresie ustalania przydatności gruntów dla budownictwa z wyłączeniem obiektów inżynierskich budownictwa górniczego i wodnego oraz do sprawowania geologicznego nadzoru nad robotami związanymi z badaniami prowadzonymi dla sporządzania tych dokumentacji.

Podsekretarz Stanu
Główny Geodęz Kraju

dr inż. Wiesław Śliżewski

Warszawa 1986-04-16

Izba Inżynierska nie została utworzona

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

ZBIGNIEW JASKÓLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór prac i badań
geologiczno - inżynierskich
nr upr. 070965

SPIS TREŚCI

A. CZĘŚĆ TEKSTOWA.

I. OPINIA GEOTECHNICZNA

- 1.1 DANE OGÓLNE
 - 1.1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA
 - 1.1.2 TECHNICZNE PODSTAWY OPRACOWANIA
 - 1.1.3 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA
 - 1.1.4 KRÓTKI OPIS PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI.
- 1.2 LOKALIZACJA I OPIS TERENU
- 1.3 OPIS BADAŃ, GRUNTÓW ORAZ WARUNKI WODNE
- 1.4 WARUNKI GRUNTOWE

II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

- 2.1 OPIS BADAŃ
- 2.2 WARUNKI GEOTECHNICZNE
- 2.3 PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

- 3.1 PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI GRUNTÓW W CZASIE
- 3.2 OKREŚLENIE OBLICZENIOWYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH
- 3.3 OKREŚLENIE CZĘŚCIOWYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW BEZPIECZEŃSTWA DLA OBLICZEŃ
- 3.4 OKREŚLENIE ODDZIAŁYWAŃ OD GRUNTU
- 3.5 PRZYJĘCIE MODELU OBLICZENIOWEGO PODŁOŻA GRUNTOWEGO
- 3.6 OKREŚLENIA NOŚNOŚCI I OSIADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO
- 3.7 USTALENIE DANYCH DO ZAPROJEKTOWANIA FUNDAMENTÓW
- 3.8 WYKONASTWO ROBÓT ZIEMNYCH
- 3.9 ODDZIAŁYWANIE WODY GRUNTOWEJ NA OBIEKT
- 3.10 MONITORING PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA.

- 1. Mapa topograficzna w skali 1 : 10 000
- 2. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 500
- 3. 1.-3.2. Profile geotechniczne otworów
- 4. Parametry geotechniczne poszczególnych warstw gruntów /tabela/

I. OPINIA GEOTECHNICZNA

1.1 DANE OGÓLNE

1.1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie powstało na podstawie zlecenia *Inwestora*.

1.1.2 TECHNICZNE PODSTAWY OPRACOWANIA

- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 81, poz. 463);
- mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500;
- wizja lokalna;
- pomiary oraz polowe badania podłoża gruntowego wykonane do niniejszego opracowania;
- Norma PN-EN 1997-1
- Polskie normy budowlane i literatura techniczna.

1.1.3 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków geotechnicznych, występujących w podłożu badanego terenu w oparciu, o analizę udokumentowanych badań warunków gruntowo-wodnych wykonanych dla niniejszego opracowania.

W zakres opracowania wchodzi następujące czynności:

- wizja lokalna,
- wykonanie badań podłoża gruntowego,
- określenie wstępnych warunków gruntowych.

1.1.4 KRÓTKI OPIS PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Na badanym terenie planuje się remont wodociągowego zbiornika wieżowego wraz z wymianą fragmentu wodociągu z zasuwami na terenie w/w zbiornika.

1.2 LOKALIZACJA I OPIS TERENU

Teren badań położony jest w obrębie powiatu krakowskiego, gminy Kocmyrzów-Luborzyca. Obejmuje działkę nr 61/1 zlokalizowaną na północnych obrzeżach miejscowości Karniów.

Przedmiotowa działka leży w szczytowej części lokalnego wzniesienia. Powierzchnia terenu przeznaczonego pod zabudowę jest płaska, łagodnie opada z północnego-zachodu w kierunku południowo-wschodnim. Kształtuje się na rzędnych ~315,0 m npm .

Na badanym terenie, ani w jego sąsiedztwie nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne i procesy geodynamiczne związane z powierzchniowymi ruchami mas ziemnych.

Ogólną lokalizację terenu badań przedstawiono na mapie topograficznej w skali 1 : 10 000 (zał. 1), a szczegółową na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 500 (zał. 2).

1.3 OPIS BADAŃ GRUNTÓW ORAZ WARUNKI WODNE

W lutym 2022 r. wykonano techniczne badania podłoża gruntowego dla omawianej inwestycji. W miejscach wskazanych przez Projektanta wykonano dwa otwory badawcze do głębokości 4,0 i 1,8 m ppt. Wydobywane próbki gruntu poddano badaniom makroskopowym. Lokalizację otworów badawczych przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 500 (zał. 2), a profile litologiczne otworów na zał. nr 3.1.-3.2.

Punkty wierceń wyznaczono w terenie metodą domiarów prostokątnych w dowiązaniu do istniejących obiektów. Przy wyżej wymienionych pracach, korzystano z mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 500 dostarczonej przez Zleceniodawcę.

Wykonanymi otworami **wody gruntowej** do głębokości 4,0 m ppt nie nawiercono pod żadną postacią.

1.4 WARUNKI GRUNTOWE

Na podstawie wykonanych badań terenowych, przeprowadzono ocenę warunków gruntowych. Podziału dokonano biorąc pod uwagę genezę, rodzaj i stan, który opisywano zgodnie z PN_EN_ISO_14688_1_2006.


Wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodami polowymi zgodnie PN-EN 1997-1.

W dokumentowanym podłożu stwierdzono wyłącznie utwory czwartorzędowe.

Wierzchnią ich warstwę o miąższości ~1,6 – 1,8 m stanowią nasypy gliniaste z humusem o stanie plastycznym i w rejonie zasuw miękkoplastycznym. Poniżej nasypów stwierdzono płytę żelbetową stanowiącą fundament zbiornika oraz pyły, jasnobrązowe, o stanie twardoplastycznym. Są to grunty bardzo wrażliwe i podatne na zmianę struktury i swych właściwości pod wpływem zmian wilgotności, obciążeń dynamicznych i urabialności.

Szczegółowy profil litologiczno - syntetyczny pokazano na zał. nr 3.1.-3.2.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 81, poz. 463), projektowaną kanalizację ze względu na głębokość posadowienia należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.



ZBIGNIEW JASKÓLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór prac i badań
geologiczno - inżynierskich
NIP 147-999-965

II. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

2.1 OPIS BADAŃ

Badania polowe wykonywano zgodnie z normą PN-EN 1997-1. Wykonano je ze względu na głębokość posadowienia projektowanej sieci wodociągowej. Dwa otwory badawcze są wystarczające do rozpoznania budowy geologicznej podłoża jak i do określenia parametrów geotechnicznych gruntów w podłożu. Rodzaj i stan gruntów rozpoznano makroskopowo oraz poprzez badania polowe.

2.2 WARUNKI GEOTECHNICZNE

Przeprowadzono wydzielenie warstw geotechnicznych. Wydzielono:

WARSTWA Ia – nasypy gliniaste z humusem, plastyczne ($I_L = 0,33$) stanowią wierzchnią warstwę o miąższości $\sim 0,8 - 1,6$ m.

WARSTWA Ib – nasypy gliniaste, miękkoplastyczne ($I_L = 0,50$) nawiercono otw. 2 w przedziale głębokości $\sim 0,8 - 1,8$ m.

WARSTWA II – pyły, twardoplastyczne ($I_L = 0,14$) zalegają poniżej nasypów i płyty fundamentowej zbiornika i do głębokości 4,0 m ppt nie zostały przewiercone.

2.3 PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW

Parametry geotechniczne gruntów podano na zał. nr 4.


ZBIGNIEW JASKÓLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór prac i badań
geologiczno - inżynierskich
nr upr. 070988

III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

3.1 PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI GRUNTÓW W CZASIE

Występujące w podłożu pyły są makroporowate, bardzo wrażliwe oraz podatne na zmianę struktury i swych właściwości pod wpływem zmian wilgotności, obciążeń dynamicznych i urabialności. Roboty ziemne wykonywane będą wyłącznie w gruntach nasypowych, w związku z czym nie przewiduje się zmian właściwości w gruntach mineralnych - rodzimych.

3.2 OKREŚLENIE OBLICZENIOWYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Parametry geotechniczne podano na zał. nr 4. Podane parametry geotechniczne należy skorelować zgodnie z Załącznikiem A do normy EN 1997-1:2004.

3.3 OKREŚLENIE CZĘŚCIOWYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW BEZPIECZEŃSTWA DLA OBLICZEŃ

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z Załącznikiem B do normy EN 1997- 1:2004.

3.4 OKREŚLENIE ODDZIAŁYWAŃ OD GRUNTU

Na terenie projektowanej inwestycji nie obserwuje się występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych i procesów geodynamicznych związanych z powierzchniowymi ruchami mas ziemnych, tak więc nie przewiduje się oddziaływania na obiekt od gruntu.

3.5 PRZYJĘCIE MODELU OBLICZENIOWEGO PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Model pracy podłoża przy sprawdzaniu oporu granicznego podłoża wg EN 1997-1:2004, należy rozpatrywać w warunkach „z odpływem” jaki w warunkach „bez odpływu”.

3.6 OKREŚLENIA NOŚNOŚCI I OSIADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Ze względu na istnienie zbiornika od kilkudziesięciu lat oraz występowanie w podłożu gruntów nośnych o stanie twardoplastycznym, proces osiadania zbiornika powinien zostać zakończony. Widoczne elementy posadowienia zbiornika oraz otoczenia nie wykazują uszkodzeń związanych z osiadaniem obiektu.

3.7 USTALENIE DANYCH DO ZAPROJEKTOWANIA FUNDAMENTÓW

Dane niezbędne do sprawdzenia lub zaprojektowania posadowienia obiektów podano na zał. nr 4.

3.8 WYKONASTWO ROBÓT ZIEMNYCH

Roboty ziemne wykonywać należy zgodnie z normą PN-B-06050. Ze względu na tiksotropowe właściwości gruntów podłoża wszelkie roboty ziemne zaleca się wykonywać w okresach suchych, bezdeszczowych. Po wymianie fragmentu sieci i zasuw należy dobrze zlikwidować wykopy o zagęścić grunt nad obiektami.

3.9 ODDZIAŁYWANIE WODY GRUNTOWEJ NA OBIEKT

Biorąc pod uwagę, że na badanym terenie nie występuje woda gruntowa nie będzie ona utrudniać prac wykonawczych i późniejszej eksploatacji Inwestycji. Woda gruntowa nie wpłynie również na nośność gruntu.

3.10 MONITORING PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Projektowana inwestycja nie wymaga prowadzenia monitoringu.

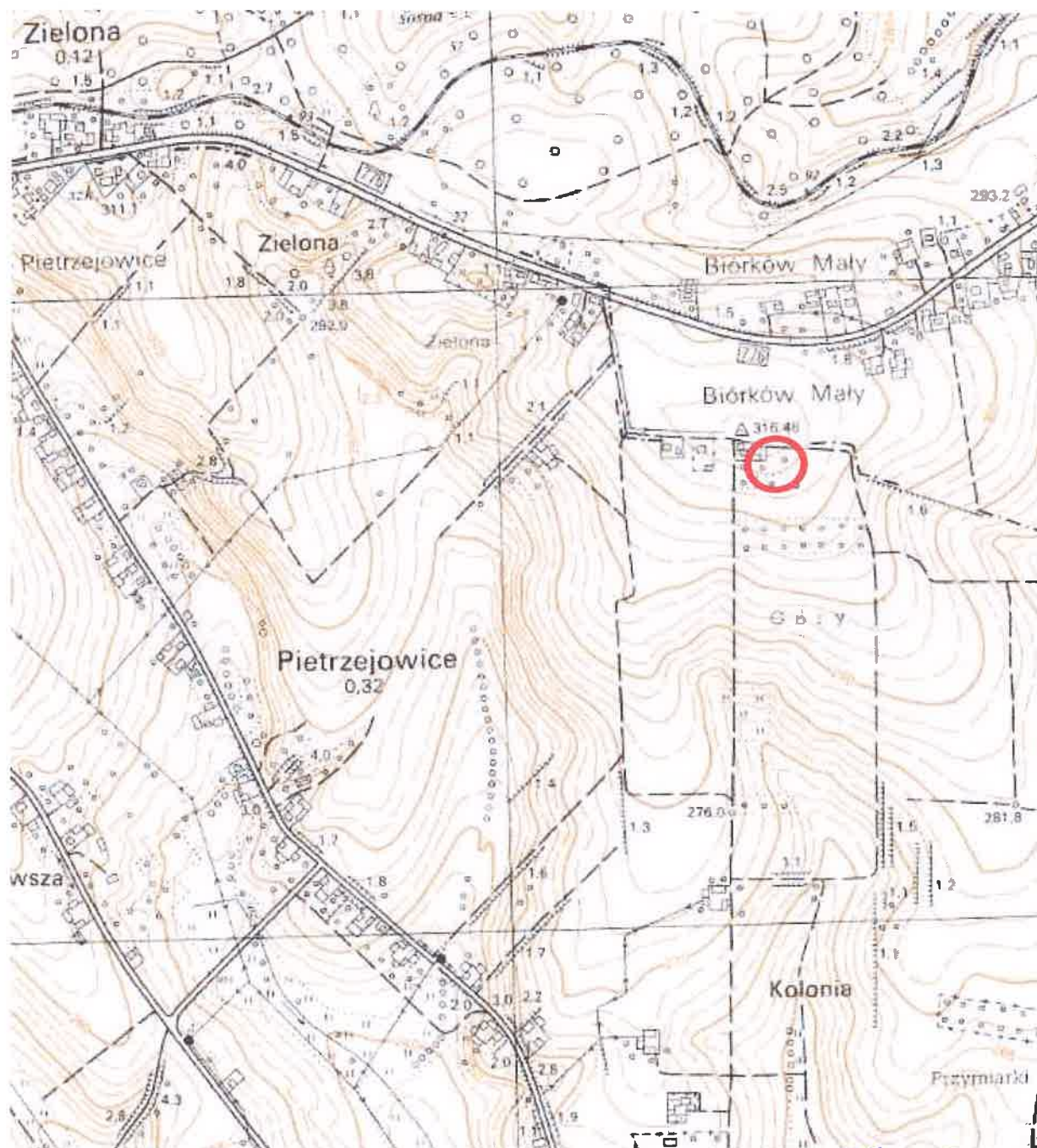

ZBIGNIEW JASKÓLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór prac i badań
geologiczno - inżynierskich
nr. dor. 678965

MAPA TOPOGRAFICZNA

Skala 1 : 10 000



- teren badań



Z. Jaskólski
ZBIGNIEW JASKÓLSKI
projektowanie, dokumentowanie
nadzór prac i badań
geologiczno - inżynierskich
nr upr. 070964