

Nazwa jednostki projektowej:

Biuro Projektowe „BIOMONT” Jan Koń

Pozostałe dane:
e-mail: biomont@biomont.pl
Tel. kom.: 668486710

Adres jednostki projektowej:
ul. Drogowców 14
39-200 Dębica

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ
Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI W REJONIE ULIC:
LEGIONÓW PADEREWSKIEGO, KRASZEWSKIEGO, W MIEJSCOWOŚCI PILZNO**

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR

Miejscowość: Pilzno, obr. 1, Identyfikator działek geodezyjnych:

180306_4.0001.31, 180306_4.0001.167/1, 180306_4.0001.167/2, 180306_4.0001.168, 180306_4.0001.172,
180306_4.0001.174, 180306_4.0001.175, 180306_4.0001.178, 180306_4.0001.179, 180306_4.0001.180/4,
180306_4.0001.181/8, 180306_4.0001.181/9, 180306_4.0001.181/10, 180306_4.0001.191, 180306_4.0001.192,
180306_4.0001.193, 180306_4.0001.194, 180306_4.0001.195, 180306_4.0001.197, 180306_4.0001.205,
180306_4.0001.207, 180306_4.0001.209, 180306_4.0001.210, 180306_4.0001.212/1, 180306_4.0001.213/1,
180306_4.0001.213/2, 180306_4.0001.218, 180306_4.0001.220, 180306_4.0001.221, 180306_4.0001.248/1,
180306_4.0001.248/2, 180306_4.0001.248/3, 180306_4.0001.505, 180306_4.0001.507/5, 180306_4.0001.507/6,
180306_4.0001.507/7, 180306_4.0001.508/5, 180306_4.0001.508/6, 180306_4.0001.509/6, 180306_4.0001.509/7,
180306_4.0001.511/1, 180306_4.0001.511/5, 180306_4.0001.511/8, 180306_4.0001.511/10, 180306_4.0001.537/3,
180306_4.0001.539, 180306_4.0001.540/8, 180306_4.0001.541/7, 180306_4.0001.542/7, 180306_4.0001.542/8,
180306_4.0001.542/9, 180306_4.0001.553/2

Gmina Pilzno,
ul. Rynek 6,
39-220 Pilzno

ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANT

PODPIS

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY

PODPIS

BRANŻA SANITARNA

mgr inż. Jan Koń

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Uprawnienia nr: PDK/0116/POOS/08

mgr inż. Jan Koń
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr: PDK/0116/POOS/08

mgr inż. Arkadiusz WILK

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Uprawnienia nr: S-4/00

STAROSTA DĘBICKI
39-200 Dębica
ul. Parkowa 28

BRANŻA ELEKTRYCZNA

inż. Ryszard Bała

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych
Uprawnienia nr: UAN-I-7342/294/94

OPRACOWANIE ZAWIERA:

ELEMENT I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ELEMENT II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
ELEMENT III - ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

DATA OPRACOWANIA

DĘBICA, 30.01.2024r.

EGZ. 2

STAROSTWO
POWIATOWE
w DĘBICY

DECYZJA Nr 264/2024

z dnia 24.05.2024

znak AB-6748 z 13.10.2024

Zatwierdzono projekt
zagospodarowania działki
lub terenu oraz projekt
architektoniczno - budowlany
i udzielono pozwolenia na budowę

mgr inż. Dariusz Kucimierski
DYREKTOR
Wydział Architektury i Inżynierii

Spis zawartości projektu architektoniczno-budowlanego	
I.	DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU 3
a)	Oświadczenie projektantów 3
b)	Kopie uprawnień i wpisów do izb projektantów 4
II.	CZĘŚĆ OPISOWA 12
OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO 12	
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego ... 12
2.	Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu budowlanego. 12
3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego. 13
4.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego 13
4.1.	Kubatura pomieszczenia technicznego. 13
4.2.	Zestawienie powierzchni. 13
4.3.	Wysokość, długość, szerokość, średnica 13
4.4.	Liczba kondygnacji. 13
5.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia 13
6.	Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych. 15
7.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w tym osoby starsze 16
8.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. 16
9.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło 17
10.	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wydzielonej strefie ogrzewanej. 18
11.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego 18
12.	Warunki ochrony przeciwpożarowej. Nie dotyczy. 18
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA 19
1.	Rys. 1 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ 1 1: 100/500 19
2.	Rys. 2 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ 2 1: 100/500 20
3.	Rys. 3 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ 3 1: 100/500 21
4.	Rys. 4 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ 4 1: 100/500 22
5.	Rys. 5 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ 1: 100/500 23
6.	Rys. 6 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ 1: 100/500 24
7.	Rys. 7 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ 7 1: 100/500 25
8.	Rys. 8 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ 8 1: 100/500 26
9.	Rys. 9 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ 9 1: 100/500 27
10.	Rys. 10 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ 10 1: 100/500 28
11.	Rys. 11 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ 11 1: 100/500 29
12.	Rys. 12 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ 1 1: 100/500 30
13.	Rys. 13 PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ 2 1: 100/500 31
14.	Rys. 14 SCHEMAT PRZEPOMPOWNI PP1 32
15.	Rys. 15 SCHEMAT PRZEPOMPOWNI PP2 33

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

a) Oświadczenie projektantów

O Ś W I A D C Z E N I E

DATA: 30.01.2024r.

Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt. 3, ustawy Prawo budowlane

Oświadczamy:

że projekt architektoniczno-budowlany pn.: „BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI W REJONIE ULIC: LEGIONÓW PADEREWSKIEGO, KRASZEWSKIEGO, W MIEJSCOWOŚCI PILZNO” sporządzony został w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

AUTOR PROJEKTU:

SPRAWDZAJĄCY PROJEKT:

<p>mgr inż. Jan KOŃ Upewnienia nr: PDK/0116/POOS/08 Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p> <p><i>mgr inż. Jan Koń</i> Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p>	<p>mgr inż. Arkadiusz WILK upr. proj. S-4/00 Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</p> <p><i>mgr inż. Arkadiusz WILK</i> Upr. do projektowania S-4/00</p>
<p>inż. Ryszard BAŁA upr. UAN-I-7342/294/94 SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH:</p> <p><i>inż. Ryszard Bała</i> Uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych Upr. bud. Nr A-NB-7342/294/94 Upr. proj. Nr UAN-I-7342/294/94</p>	

b) Kopie uprawnień i wpisów do izb projektantów



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

PDK-LD5-L99-SIT *

**Pan Arkadiusz Wilk o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1153/01
adres zamieszkania Starzyńskiego 116, 39-200 Dębica
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:**

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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





WOJEWODA PODKARPACKI

AB.III-7131/11/00

Rzeszów, 2000 - 06 - 21

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan **ARKADIUSZ WILK**
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. 8 stycznia 1961 r. w Ropczycach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. S - 4/00

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

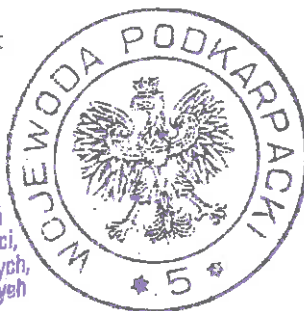
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Arkadiusz Wilk
ul. Witosza 8/8
39-200 Dębica

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jan Koń
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
01.2024 Dębica



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. Andrzej Władysław Woźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I URBANISTYKI
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDK-7U1-NY5-IVV *

Pan Jan Paweł Koń o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0045/09
adres zamieszkania m. Brzeźnica, ul. Jasna 5, 39-206 Pustków Osiedle
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-20 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.





PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0058/08

Rzeszów, 2008- 12 - 31

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) oraz § 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.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan JAN KOŃ
magister inżynier
/kierunek studiów- inżynieria środowiska /
ur. 25 listopada 1978 r., miejsce urodzenia – Kańczuga
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0116/POOS/08

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan Jan Koń
ul. Jagiella 238
37-203 Gniewoszyna Łąka
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hliniak
inż. Stanisław Dołęgowski

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Jan Koń
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr upr. PDK/0116/POOS/08

01.2024 Dębica

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

Pan Jan Koń

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy
- II. Na mocy § 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.), uprawnienia budowlane uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
 - oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

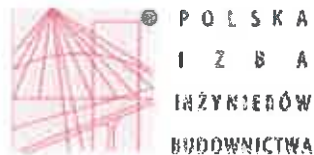
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Zbigniew Plewako

Za zgodność z oryginałem

01.2024 Dębica

mgr inż. Jan Koń
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr upr. POK/0116/POCS/09



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-TF7-M2C-4S1 *

Pan Ryszard Bała o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1253/01

adres zamieszkania Orla 20, 39-200 Dębica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-19 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.



URZĄD WOJEWÓDZKI
w TARNOWIE

-5-

16 grudnia 94
Tarnów, dnia 19 grudnia 1994 r.

Nr UAN-I-7342/294/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie 2 ust. 1 pkt. 1, § 4 ust. 2, § 7 4 d
§ 13 ust. 1 pkt. 13, 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 późn. zm.) stwierdza się, że:

Pan(i) Ryszard BAKA
inżynier elektryk
urodzony(a) dnia 26 kwietnia 1952 r. w Rzeszowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych
funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Za zgodność z oryginałem

01.2024 Dębica

mgr inż. Jan Kon
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr UPZ PDR 0116/PCB/00

Pan(i) Ryszard BAŁA jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³

a/a, -



[Signature]
mgr inż. Andrzej Bogdan Włodek
Z-CA DYREKTORA WYDZIAŁU
Urbanistyczny, Architektry i Medycyny Budowlanej
Architektu Województwa

AK. -

(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Jan Kon

01.2024 Debica

Upn. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

II. CZEŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami ścieków i instalacjami elektrycznymi w miejscowości Pilzno obr. 1, na dz. nr ewid.:

1) 180306_4.0001.131	20) 180306_4.0001.205	37) 180306_4.0001.508/5
2) 180306_4.0001.167/1	21) 180306_4.0001.207	38) 180306_4.0001.508/6
3) 180306_4.0001.167/2	22) 180306_4.0001.209	39) 180306_4.0001.509/6
4) 180306_4.0001.168	23) 180306_4.0001.210	40) 180306_4.0001.509/7
5) 180306_4.0001.172	24) 180306_4.0001.212/1	41) 180306_4.0001.511/1
6) 180306_4.0001.174	25) 180306_4.0001.213/1	42) 180306_4.0001.511/5
7) 180306_4.0001.175	26) 180306_4.0001.213/2	43) 180306_4.0001.511/8
8) 180306_4.0001.178	27) 180306_4.0001.218	44) 180306_4.0001.511/10
9) 180306_4.0001.179	28) 180306_4.0001.220	45) 180306_4.0001.537/3
10) 180306_4.0001.180/4	29) 180306_4.0001.221	46) 180306_4.0001.539
11) 180306_4.0001.181/8	30) 180306_4.0001.248/1	47) 180306_4.0001.540/8
12) 180306_4.0001.181/9	31) 180306_4.0001.248/2	48) 180306_4.0001.541/7
13) 180306_4.0001.181/10	32) 180306_4.0001.248/3	49) 180306_4.0001.542/7
14) 180306_4.0001.191	33) 180306_4.0001.505	50) 180306_4.0001.542/8
15) 180306_4.0001.192	34) 180306_4.0001.507/5	51) 180306_4.0001.542/9
16) 180306_4.0001.193	35) 180306_4.0001.507/6	52) 180306_4.0001.553/2
17) 180306_4.0001.194	36) 180306_4.0001.507/7	
18) 180306_4.0001.195		
19) 180306_4.0001.197		

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy obiektu budowlanego.

W niniejszym opracowaniu zawarto rozwiązania techniczne budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami ścieków i instalacjami elektrycznymi w miejscowości Pilzno obr. 1, gm. Pilzno. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej pozwoli odprowadzić ścieki sanitarne z istniejących i planowanych budynków zlokalizowanych w sąsiedztwie terenu inwestycji.

Trasę sieci kanalizacji sanitarnej pokazano na mapie w skali 1:500.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego. Nie dotyczy.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

4.1. Kubatura pomieszczenia technicznego. Nie dotyczy.

4.2. Zestawienie powierzchni. Nie dotyczy.

4.3. Wysokość, długość, szerokość, średnica

	KAN. SANIT. GRAWITACYJNA	KAN. SANIT. GRAWITACYJNA	KAN. SANIT. TŁOCZNA	KAN. SANIT. TŁOCZNA
WYSOKOŚĆ	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
DŁUGOŚĆ	3744,0m	26,0m	399,5m	523,0m
SZEROKOŚĆ	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ŚREDNICA	PVC LITE SN8 Ø200	PE Ø200	PE Ø90	PE Ø110

	INSTALACJA ELEKTRYCZNA
ŚREDNICA/DŁUGOŚĆ	YKY 4x4,0 mm ² / L=2,0m dla PP1 YKY 4x10,0 mm ² / L=2,5m dla PP2
	2x SZAFKA STEROWNICZA
SZEROKOŚĆ	0,5m
GŁĘBOKOŚĆ	0,3m
WYSOKOŚĆ	1,2m

Dokładne długości, średnice i spadki ułożenia sieci kanalizacji sanitarnej, pokazano na zagospodarowaniu terenu oraz profilach w części rysunkowej.

4.4. Liczba kondygnacji. Nie dotyczy.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia

Opis warunków gruntowych terenu badań

Cel opracowania to określenie budowy geologicznej podłoża gruntowego, ocena warunków gruntowo-wodnych oraz ocena jego przydatności dla potrzeb projektowania inwestycji.

W celu ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia firma Geo-Log zlokalizowana w miejscowości Tarnów, ul. Klińskiego 2 sporządziła opinię geotechniczną określającą przydatność podłoża gruntowego oraz warunki posadowienia w ciągu projektowanej sieci kanalizacyjnej na terenie miejscowości Pilzno.

Zadaniem prac badawczych było ustalenie warunków gruntowo-wodnych podłoża terenu wraz z ustaleniem geotechnicznych warunków posadowienia pod projektowaną budowę kanalizacji sanitarnej.

Zakres opracowania obejmował:

Wykonanie wierceń kontrolnych

- wykonanie badań terenowych w zakresie niezbędnym do ustalenie podstawowych parametrów fizyko-mechanicznych dokumentowanego podłoża
- wnioski i zalecenia

Wykonano 3 otwory badawcze, z których pobrano próbki (za pomocą sondowania małosrednicowym próbnikiem przelotowym KRS do głębokości 6m ppt.), które wykorzystane zostały do badań makroskopowych w celu określenia stanu i rodzaju gruntów. W czasie wiercenia badawczego dokonano szczegółowej analizy makroskopowej przewierczanych gruntów, zwracając uwagę na rodzaj gruntu, barwę, wilgotność. Podziału dokonano biorąc pod uwagę genezę, rodzaj i stan oraz opisywano zgodnie z obowiązującymi normami. Dodatkowo pobrano próbki w celu powtórnej analizy przewiercanego gruntu.

Dokonano również obserwacji zachowania się obiektów sąsiednich oraz analizy innych danych dotyczących podłoża badanego terenu i jego otoczenia.

Liczbę i głębokość sondowań oraz zakres badań ustalono ze zleceniodawcą. Przeprowadzono również obserwacje kształtowania się poziomu wód gruntowych.

Omawiany obszar badań położony jest w większości na terenie zewnętrznych Karpat fliszowych, tylko niewielka północno-zachodnia część należy do zapadliska przedkarpackiego. Flisz Karpat zewnętrznych nasunięty jest na autochtoniczne osady miocenu znane z wierceń. Utwory miocenu przy brzegu nasunięcia Karpackiego są sfałdowane razem z fliszem, zalegają też na utworach fliszowych. Na powierzchni miocen reprezentowany jest przez osady od Badenu dolnego do górnego. Utwory Badenu dolnego wykształcone są jako ropy, mułki, piaski, żwiry z wkładkami węgla brunatnego.

Baden środkowy reprezentują warstwy chodeckie (ropy i mułowce z ławicami piasków i żwirów). Baden górny reprezentowany jest przez warstwy grabowieckie wykształcone jako piaszczyste lub pylaste ropy z przewarstwieniami mułowcowymi i wapnistymi.

Utwory fliszowe Karpat zewnętrznych należą do jednostki skolskiej, nasuniętej częściowo na utwory miocenu. Najstarszymi utworami tej jednostki są zaliczane do kredy, łupki Wierzbowskie oraz łupki spaskie.. Utwory kredowe wykształcone jako twarde margle krzemionkowe z łupkami, szare margle mułowcowi. Północną część jednostki skolskiej pomiędzy Mokrczem, Braciejową i Jaworzem Górnym budują warstwy inoceramowi to łupki przekładane cienko ławicowymi piaskowcami wapnistymi, należące częściowo już do paleocenu. Utwory palegońskie to zielonoszare łupki z przerostami cienko ławicowych piaskowców określane jako warstwy hieroglifowe, warstwy menilitowe złożone z brunatnych i czarnych łupków krzemionkowych z rogowcami i cienko ławicowymi piaskowcami glaukonitowymi. Najmłodszym ogniwem jednostki skolskiej są warstwy krośnieńskie (piaskowce przekładane wapnistymi łupkami). Najstarszymi utworami czwartorzędu są należące do zlodowaceń południowopolskich piaski i żwiry wodnolodowcowe występujące na północny zachód od Pilzna. Do zlodowaceń środkowopolskich należą mułki, gliny, piaski i żwiry rzeczne. Zlodowacenia północnopolskie reprezentują mułki, gliny, piaski i żwiry rzeczne, występujące w tarasach Wisłoki w rejonie Pilzna i Brzostka oraz piaski deluwialne. Najmłodszymi osadami są holocenne mułki, piaski i żwiry rzeczne budujące niskie tarasy Wisłoki.

Na terenie wierceń, ani w ich otoczeniu nie obserwuje się niekorzystnych zjawisk geologicznych i procesów geodynamicznych związanych z powierzchniowymi ruchami mas ziemnych.

WNIOSKI I ZALECENIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, dla projektowanego obiektu ze względu na jego rodzaj i konstrukcję oraz występujące na omawianym terenie występują **proste** warunki gruntowo-wodne. Projektowana inwestycja należy do **II kategorii geotechnicznej**.

Występowanie wód podziemnych (zwierciadła wód gruntowych) jest uzależnione od panujących warunków atmosferycznych. Przy prowadzeniu prac wykonawczych należy wykonać odpowiednie odwodnienie wykopów.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Nie dotyczy.

7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w tym osoby starsze.

Nie dotyczy.

8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Przedmiotowa, projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami ścieków i instalacjami elektrycznymi w miejscowości Pilzno obr. 1, gm. Pilzno:

- wg decyzji o lokalizacji celu publicznego IZP.6733.29.2019.BT nie będzie:
- źródłem emisji czynników szkodliwych dla otoczenia, a w szczególności: hałasu, drgań, wibracji, promieniowania radioaktywnego.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodować:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej z sąsiednich działek,
- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, gazu oraz środków łączności
- pozbawienia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi
- dzięki przyjętym rozwiązaniom technicznym, sposobie zagospodarowania i usytuowaniu planowanej inwestycji, inwestycja nie będzie także powodowała uciążliwości wywołanej przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.
- nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz zdrowia ludzi

Inwestycja nie będzie także:

- wpływała negatywnie na klimat akustyczny w jego otoczeniu.

Jedynie na etapie wykonawstwa projektowanej sieci wystąpi oddziaływanie na klimat akustyczny, na terenie, na którym będzie ona wykonywana. Hałas będą powodowały maszyny i urządzenia budowlane. Faza robót budowlanych będzie rozciągnięta w czasie lecz uciążliwości dla indywidualnych lokalizacji i terenów sąsiednich będą mieć charakter przejściowy roboty będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej.

- wg decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach: WOOŚ.420.2.10.2018.BK.35

stwierdzono **brak** potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Inwestycja nie koliduje z istniejącym drzewostanem, nie wywołuje również negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę oraz wody podziemne.

W niniejszym projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze oraz zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Powyższe założenie spełnione będzie poprzez stosowanie przy budowie materiałów bezpiecznych dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, a więc posiadających stosowne aprobaty techniczne i atesty. Projektowane obiekty nie wymagają ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Budowa nie wpłynie również na obiekty istniejące usytuowane w sąsiedztwie.

Zgodnie z ustaleniami zawartymi w protokole **GK.IV.6630.1.621.2023**

- zostanie zachowana odległość min. 1m projektowanych sieci i studzienek od istniejących kabli, złącz kablowych i słupów NN,
- prace ziemne będą prowadzone w taki sposób, aby nie naruszyć ich ustrojów.
- w miejscach skrzyżowań istniejące kable NN zostaną zabezpieczone rurami osłonowymi zgodnie z wytycznymi: należy stosować następujące średnice rur ochronnych: dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego, dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
- prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. będą wykonane ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.
- ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, przed przystąpieniem do prac wskazane jest wystąpienie do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Tarnowie Region SN/nn Dębica o nadzór branżowy.
- wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. będą wykonane z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN/nN Dębica, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
- w przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych.

9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Nie dotyczy.

10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wydzielonej strefie ogrzewanej.

Nie dotyczy.

11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Uzbrojenie projektowanej kanalizacji stanowić będą projektowane: przepompownie ścieków, studnie rozprężne, oraz studnie rewizyjne – zgodnie z częścią rysunkową.

Zaprojektowane studzienki rewizyjne należy wykonać z kręgów betonowych dn1000 lub jako PVC 425- zgodnie z częścią rysunkową.

Studzienki PVC zlokalizowane w terenie zielonym i nie narażone na obciążenia ruchem pojazdów mechanicznych należy wyposażać w teleskop z włazem żeliwnym typu średniego, natomiast zlokalizowane w terenie utwardzonym, drodze i narażone na tego typu obciążenia należy wyposażać w teleskop z włazem żeliwnym typu ciężkiego. Studzienki betonowe zlokalizowane w terenie utwardzonym i narażone na obciążenia ruchem samochodowych należy wyposażać w pokrywę nastudzienną żelbetową, właz żeliwny typu ciężkiego i pierścień odciążający, natomiast studzienki zlokalizowane w terenie zielonym i nie narażone na tego typu obciążenia należy wyposażać j.w. i we właz żeliwny typu średniego. Wszystkie studzienki powinny być szczelne i nie mogą się do nich przedostawać wody gruntowe.

12. Warunki ochrony przeciwpożarowej. Nie dotyczy.

Opracowali:

inż. Ryszard
Uprawniony do projektowania i nadzoru
robot budowlanych i instalacyjnych
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji elektrycznych
Upr. bud. Nr E-61/79
Upr. bud. Nr A-NB-7342/42/91
Upr. proj. Nr UAN-I-7342/294/94

mgr inż. Jan Koń
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr 1414/POM/101/WP/2008/08

mgr inż. Arkadiusz
Upr. do kierowania i nadzoru
budowlanych i instalacyjnych
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr 1414/POM/101/WP/2008/08