

PROJEKT BUDOWLANY**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY****NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

**„BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ
ZE ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI NA WODY OPADOWE,
INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ ORAZ BUDOWA STACJI
METEOROLOGICZNEJ W CZEMPINIU ORAZ BOROWIE”
W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.:
BUDOWA SYSTEMÓW ZAGOSPODAROWANIA WODY
DESZCZOWEJ NA TERENIE GMINY CZEMPIŃ ORAZ BUDOWA
STACJI METEOROLOGICZNEJ.**

ADRES:

**WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE,
POWIAT KOŚCIAŃSKI, GMINA CZEMPIŃ,
0001 CZEMPIŃ – MIASTO, 0003 BOROWO,
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI**

**IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK:**

**301102_4.0001.111, 301102_4.0001.215, 301102_4.0001.227,
301102_4.0001.243/2, 301102_4.0001.273/1,
301102_4.0001.284/2, 301102_4.0001.346/1,
301102_4.0001.346/3, 301102_4.0001.346/4,
301102_4.0001.379/2, 301102_4.0001.618,
301102_4.0001.619, 301102_4.0001.681, 301102_4.0001.683,
301102_4.0001.692/4, 301102_4.0001.697,
301102_4.0001.701, 301102_4.0001.1398,
301102_4.0003.320/15, 301102_4.0003.320/17,
301102_4.0003.320/36,**

INWESTOR:

**GMINA CZEMPIŃ
UL. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI 25, 64-020 CZEMPIŃ.**

BRANŻA	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	DATA I PODPIS
Instalacyjna Sanitarna	Projektant	mgr inż. Maciej Zdziabek	WKP/0360/PWOS/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	01.06.2023 r.
Instalacyjna Elektryczna	Projektant	mgr inż. Dawid Konieczny	WKP/0360/PWOS/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	01.06.2023 r.

DATA OPRACOWANIA: 01 CZERWCA 2023 R.

SPIS TREŚCI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	1
SPIS TREŚCI	2
I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	4
2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB	8
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	10
II. CZĘŚĆ OPISOWA	11
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	11
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	11
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	11
4. Charakterystyczne parametry obiektu	12
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	13
6. Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej	15
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	15
8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	15
9. Informacja o zgodzie na odstępstwo	16
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17
1. Rysunek zbiorników retencyjnych	18
2. Skrzynki rozsączające (1)	19
3. Skrzynki rozsączające (2)	20
4. Wylot do Rzeki Olszynka	21
5. Wylot do zbiornika wodnego	22

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-223/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 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.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Maciej Zdziabek

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 23 listopada 1982 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0360/PWOS/12**

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

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Zdziabek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

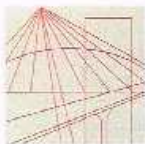
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Zdziabek
ul. Orzeszkowej 28, 64-030 Śmigiel
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-EP-EW-0054-0055-208/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

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) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 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 po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB
otrzymuje

Pan
Dawid Krzysztof Konieczny

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 08 czerwca 1985 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0485/PWOE/15**

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

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Dawid Krzysztof Konieczny jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

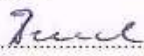
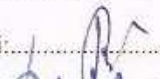

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: .....
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Otrzymują:

1. Pan Dawid Krzysztof Konieczny
(.....)
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-W3R-EJ2-8L7 *

Pan Maciej Zdziabek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0123/13

adres zamieszkania ul. Chabrowa 17A, 64-113 Wojnowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-21 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

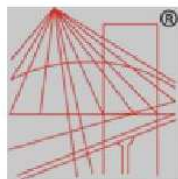
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



Opisany sposób to: Elektroniczny
Data: 2023-04-21 13:54:51 CEST
Podpis: Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady
Lokalizacja: Wrocław



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EE4-XC8-EM3 *

Pan Dawid Krzysztof Konieczny o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0091/16

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-17 14:05:04 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Podpisany elektronicznie
[Znak weryfikacyjny]
Data: 2023-03-17 14:05:04
Numer: WKP-EE4-XC8-EM3
Lokalizacja: PL

3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Leszno, dn. 01.06.2023 r.

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2023, poz. 682) oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany pn.: „Budowa instalacji kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi na wody opadowe, instalacją elektryczną oraz budowa stacji meteorologicznej w Czempiniu oraz Borowie” w ramach zadania inwestycyjnego pn.: budowa systemów zagospodarowania wody deszczowej na terenie gminy Czempień oraz budowa stacji meteorologicznej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

.....
mgr inż. Maciej Zdziabek

Projektant

.....
mgr inż. Dawid Konieczny

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowanym obiektem budowlanym jest zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi podziemnymi na wody opadowe, zbierane z dachów budynków istniejących budynków wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa stacji meteorologicznej. Przedmiotowa inwestycja zgodnie z prawem budowlanym, kwalifikuje się do kategorii obiektu budowlanego nr XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Zamierzeniem ogólnym jest budowa systemu kanalizacyjnego, który umożliwi zbieranie wody opadowej z dachów budynków, retencjonowanie jej w projektowanych zbiornikach a następnie wykorzystanie d/c podlewania zieleni.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Zbiorniki retencyjne podziemne zaprojektowano do przetrzymywania wód opadowych z dachów budynków. Zbiorniki zaprojektowano jako całkowicie szczelne, prefabrykowane, rurowe, jednokomorowe, z PEHD SN8 średnicy DN2200 mm oraz DN1500 mm. Zbiorniki powinny być wykonane na bazie rury strukturalnej, stanowiącej płaszczyznę zakończony dennicami. Zbiorniki powinny posiadać zintegrowany komin włączowy ekscentryczny DN600 mm, z drabinką ze stali nierdzewnej, zakończony włazem żeliwnym klasy A15 (lub w razie potrzeb klasy C250), ze względów bezpieczeństwa zamykany na dwa zamki. Właz posadowić na pierścieniu odcciążającym. W kominie każdego ze zbiorników wyprowadzić wentylację zakończoną kominkiem wentylacyjnym Ø110 mm wyprowadzonym ponad poziom terenu. W kominie należy ponadto wyprowadzić przelew ze zbiornika z połączeniem do istniejących instalacji kanalizacji deszczowej.

Zbiorniki należy wyposażyć w pompę zatapialną i pion tłoczny z wyprowadzeniem do skrzynki ogrodowej poza zbiornikiem. W skrzynce umieścić zawór grzybkowy i złączkę do podłączenia węża ogrodowego 3/4". Pokrywa skrzynki lekka, zamykana na zatrzask. Przed każdą skrzynką umieścić zawór odcinający samoodwadniający. Pompa powinna posiadać wyłącznik ciśnieniowy oraz zintegrowany filtr cząstek stałych. Pompa powinna spełniać minimalne warunki pracy: wydajność $Q=0,5$ l/s, wysokość podnoszenia $H=15,0$ m. Zasilanie pompy 1-fazowe, należy doprowadzić z istniejącej szafy rozdzielczej z budynku szkoły. W miejscu wskazanym przez Eksploatatora terenu należy zamontować centralkę dla włączania i wyłączania zasilania. Pompa powinna być wyposażona w pływak, dzięki któremu pompa samoczynnie wyłączy się przy niskim stanie wody w zbiorniku.

W celu podłączenia istniejących rynien spustowych z dachów budynków do zbiorników retencyjnych, zaprojektowano instalacje zewnętrzne kanalizacji deszczowej. Instalacje zaprojektowano z rur PVC litych SN8 o średnicach Ø315 mm, Ø250 mm, Ø200 mm, Ø160 mm, zgodnych z normą PN-EN1401-1, łączone na uszczelkę gumową dostarczoną przez producenta rur. W przypadku tzw. Zielonego Rynku zaprojektowano ponadto instalację z rur strukturalnych SN8 o średnicy Ø500 mm. Szczelność systemu rur i kształtek PVC i PP min. 0,5 bara. Zaprojektowano studnie inspekcyjne z PP-B o średnicy Ø400 mm oraz dodatkowo w przypadku Zielonego rynku studnie betonowe DN1000 mm. Włazy zaprojektowano klasy

A15 i D400 na pierścieniu odciążającym. Ponadto zaprojektowano przelewy awaryjne z rur PVC litych SN8 o średnicy Ø250 mm , Ø200 mm do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Zaprojektowano separator lamelowy typu przejezdny zintegrowany z osadnikiem piasku bet. C35/45 DN2000 mm o wydajności nom. 15 l/s oraz maksymalnej 150 l/s oraz separator lamelowy typu przejezdny zintegrowany z osadnikiem piasku bet. C35/45 DN1200 mm o wydajności nom. 1,5 l/s oraz maksymalnej 15 l/s.

Wylot do Cieku Olszynka zaprojektowano jako rurowy o średnicy DN250 mm, z klapą zwrotną. Dodatkowo skarpę wylotową należy umocnić narzutem kamiennym z kamienia hydrotechnicznego gr. 30 cm, na podsypce piaskowej gr. 10 cm, na długości 4,0 mb tj. 2,0 m przed i 2,0 m za wylotem. Umocnienia zakończyć palisadą z kołków faszynowych Ø60 mm. Wylot do istniejącego zbiornika wodnego na działce nr 618 w Czempiniu zaprojektowano jako rurowy DN500 mm, z umocnieniem narzutem kamiennym o powierzchni 4,0 m² (2x2m), na podbudowie z chudego betonu.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

a) działka nr ew. 227, obr. Czempień (Czempień, Rynek 25)

- | | |
|--|-----------|
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm | - 20,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm | - 22,0 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm | - 18,5 mb |
| - kabel zasilający nN 0,4 kV | - 38,5 mb |
| - zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m ³ | - 1 kpl. |
| - skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody | - 1 kpl. |
| - skrzynki rozsączające o poj. 1,2 m ³ | - 1 kpl. |

b) działka nr ew. 243/2, 284/2, 346/1, 346/3, 346/4 obr. Czempień (Czempień, ul. Kościelna 5, ul. Kościelna 7)

- | | |
|--|------------|
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm | - 15,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm | - 52,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm | - 75,0 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm | - 131,0 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm | - 60,5 mb |
| - kabel zasilający nN 0,4 kV | - 34,0 mb |
| - zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m ³ | - 2 kpl. |
| - skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody | - 6 kpl. |
| - wylot umocniony do rowu DN250 mm | - 1 kpl. |

c) działka nr ew. 215, obr. Czempień (Czempień, ul. Długa 18)

- | | |
|--|-----------|
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm | - 18,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm | - 11,0 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm | - 19,0 mb |
| - kabel zasilający nN 0,4 kV | - 19,0 mb |
| - zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m ³ | - 1 kpl. |
| - skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody | - 1 kpl. |
| - skrzynki rozsączające o poj. 1,2 m ³ | - 1 kpl. |

d) działka nr ew. 1398, obr. Czempień (Czempień, ul. Parkowa)

- | | |
|--|-----------|
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm | - 9,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm | - 82,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm | - 38,5 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm | - 47,5 mb |
| - kabel zasilający nN 0,4 kV | - 23,0 mb |
| - zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m ³ | - 1 kpl. |
| - skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody | - 4 kpl. |
| - skrzynki rozsączające o poj. 2,5 m ³ | - 1 kpl. |

e) działka nr ew. 692/4, obr. Czempin (Czempin, ul. Nowa 2, przedszkole)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 42,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 28,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 41,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 22,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 11,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 2 kpl.

f) działka nr ew. 111, 697, 701, obr. Czempin (Czempin, ul. Kolejowa 2, szkoła podstawowa)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 16,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 83,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 9,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 42,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 20,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 30,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 3 kpl.

g) działka nr ew. 320/15, 320/17, 320/36, obr. Borowo (szkoła podstawowa)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø315 mm - 9,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 37,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 51,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 87,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 302,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 102,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 124,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 30,0 m³ - 1 kpl.
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 15,0 m³ - 2 kpl.
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 5,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 13 kpl.
- stacja meteorologiczna - 1 kpl.

h) działka nr ew. 111, 273/1, 681, 683, , obr. Czempin (Czempin, ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 25, urząd gminy)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 6,5 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 90,5 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 42,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 16,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 22,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 27,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 4 kpl.
- separator bet. lamelowy DN1200 - 1 kpl.

i) działka nr ew. 379/2, 618, 619 obr. Czempin (Czempin, ul. Polna 2, „Zielony Rynek”)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PP-B SN8 Ø500 mm - 63,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 42,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 36,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 49,5 mb
- separator lamelowy bet DN2000 mm - 1 kpl.
- wylot umocniony DN500 mm do zbiornika istniejącego - 1 kpl.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Warunki gruntowo-wodne stwierdzono na podstawie wykonanej opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego. Na potrzeby dokumentacji wykonano 10

otworów badawczych do głębokości 1,9-3,0 m p.p.t. Badania przeprowadzono w styczniu 2023 roku.

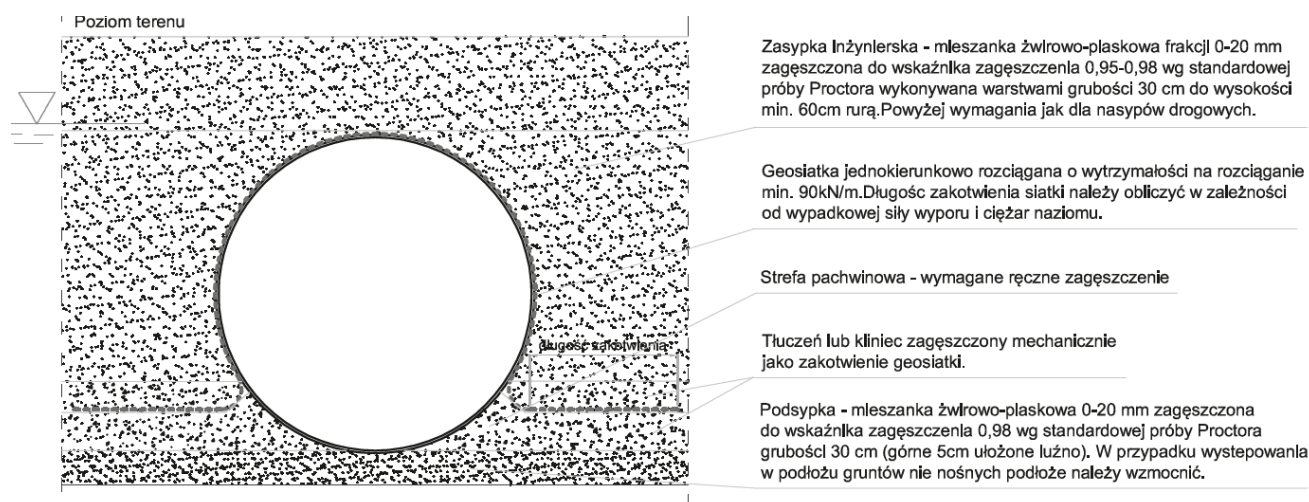
Wnioski na podstawie przeprowadzonych badań:

- Nawiercone w podłożu grunty tj. piaski i gliny są nośne i mogą stanowić podłoże do bezpośredniego posadowienia projektowanej kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi i infrastrukturą towarzyszącą.
- Na badanym obszarze nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu ruchów mas ziemnych (osuwisk).
- Woda gruntowa występuje w charakterze swobodnym, napiętym oraz w postaci sączeń śródglinnych. Po zakończeniu wierceń woda ustabilizowała się na poziomie 1,4 -2,5 m p.p.t., w związku z tym zaleca się przeprowadzenie robót w porze suchej przy obniżonym zwierciadle wód.

Projektowana inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych. Kanalizacja deszczowa wraz infrastrukturą towarzyszącą posadowiona będzie w całości metodą wykopów otwartych wąskoprzestrzennych, z zabezpieczeniem szalunkowym systemowym typu box, co zapewni bezpieczne i trwałe posadowienie obiektu. Zbiorniki retencyjne podziemne należy posadzić przy wykorzystaniu zabezpieczenia szalunkowego w postaci obudowy słupowej, dzięki czemu zachowana zostanie stateczność gruntu i obiektów usytuowanych w sąsiedztwie projektowanych obiektów.

Kanalizację deszczową posadzić na podsypce z piasku gr. 10 cm, z obsypką z piasku gr. 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem ręcznym do $Is > 0,95$ oraz zasypką z piasku zagęszczonego mechanicznie do $Is > 0,98$.

Zbiorniki należy zakotwić przy użyciu geosiatki poliestrowej o wytrzymałości na rozciąganie min. 90 kN/m. Geosiatkę układać w kierunku poprzecznym do osi zbiornika. Powinna przylegać do korpusu zbiornika na większej części jego obwodu (ok. 2/3). Do przytrzymania geosiatki używać stalowych szpilek dwuramiennych. Do zakotwienia użyć tłucznia gr. 50 cm (20 cm pod i 30 cm nad siatką), zagęszczonego mechanicznie. Długość zakotwienia siatki po 1,0 m z obu stron zbiornika (licząc od obrysu zbiornika).



Zbiorniki obsypać piaskiem nowodowiezionym. Należy odtworzyć wierzchnią warstwę gleby gr. 20 cm poprzez humusowanie z obsianiem trawą. W trakcie prac wykop należy utrzymywać w stanie suchym. W przypadku wystąpienia sączenia wód gruntowych należy przeprowadzić

tymczasowe obwodowe odwodnienie wykopu igłofiltrami w obsypce piaskowej (poza obudową wykopu), aż do czasu całkowitego zasypania zbiorników

6. Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej

Z związku z funkcją obiektu budowlanego jakim jest kanalizacja deszczowa ze zbiornikami retencyjnymi, nie przewiduje się zapewnienia niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej.

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

Obszar, na którym zlokalizowano zamierzenie budowlane nie podlega ochronie na podstawie ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Inwestycja nie leży w obszarze NATURA 2000 ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie lub znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Inwestycja nie jest położona w obszarze chronionego krajobrazu.

Ochrona powietrza, gleby i wód - przewiduje się zastosowanie wyłącznie materiałów budowlanych posiadających certyfikaty bezpieczeństwa oraz odpowiednie aprobaty i atesty. Maszyny budowlane, sprzęt i środki transportu także będą posiadać odpowiednie certyfikaty dopuszczające je do użycia. Przy realizacji przedsięwzięcia zarówno Wykonawca jak i Inwestor zwrócą szczególną uwagę na ograniczenie zużycia wody oraz paliw: maszyny i sprzęt będą włączane tylko na czas ich pracy, woda będzie używana tylko, gdy zajdzie potrzeba jej użycia. Wszelkie materiały sypkie niezbędne do realizacji inwestycji (np. kruszywo, piasek) będą przewożone odpowiednimi samochodami z zabezpieczeniem materiału (przed osuwaniem) na czas transportu poprzez przykrycie go np. plandeką.

Zapobieganie zanieczyszczenia powierzchni ziemi planuje się osiągnąć poprzez taką organizację placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostawały resztki materiałów budowlanych, które mogłyby powodować zanieczyszczenie gruntu. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami ochrony środowiska; wytwarzane w trakcie budowy odpady składowane będą w szczelnych zamkniętych kontenerach, a następnie wywożone na składowisko odpadów.

Z uwagi na fakt, iż wszelkie maszyny i sprzęt budowlany muszą spełniać standardy w zakresie ochrony środowiska (m.in. posiadać aktualne przeglądy techniczne, posiadać katalizatory) ilość zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi nie przekroczy wartości dopuszczalnych.

Ochrona przed hałasem, emisją spalin, drgań - przewiduje się jednozmianowy cykl pracy.

Budowa zbiorników retencyjnych z instalacją deszczową wpłynie pozytywnie na zdrowie i życie ludzi oraz obiektów sąsiednich, poprzez uregulowanie gospodarki wodnej na przedmiotowym terenie.

8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Na instalacji kanalizacji deszczowej z rur PVC litych SN8 o średnicach Ø200 mm, Ø160 mm, należy zamontować studnie inspekcyjne z PP-B o średnicach Ø630 mm, Ø400 mm, dzięki

czemu możliwa będzie kontrola prawidłowości przepływu wód opadowych z systemu rynien do zbiorników retencyjnych. Zbiorniki z PEHD o średnicy DN1500 mm wyposażone będą w drabinkę żłazową, dzięki czemu po wypompowaniu wody w zbiorniku, możliwe będzie przeprowadzenie bezpieczne czyszczenie zbiornika oraz modernizacja pomp. System kanalizacyjno - retencyjny dzięki zastosowaniu wlotu zbiorników zamykanego na podwójny zamek, jak również odrębnej skrzynki z zaworem i złączką na wąż ogrodowy zapewni łatwe i bezpieczne użytkowanie systemu retencyjnego.

9. Informacja o zgodzie na odstąpienie

Nie dotyczy.

Projektant:

.....

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rysunek zbiorników retencyjnych

2. Skrzynki rozsączające (1)

3. Skrzynki rozsączające (2)

4. Wylot do Rzeki Olszynka

5. Wylot do zbiornika wodnego

PROJEKT BUDOWLANY**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY****NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

**„BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ
ZE ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI NA WODY OPADOWE,
INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ ORAZ BUDOWA STACJI
METEOROLOGICZNEJ W CZEMPINIU ORAZ BOROWIE”
W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.:
BUDOWA SYSTEMÓW ZAGOSPODAROWANIA WODY
DESZCZOWEJ NA TERENIE GMINY CZEMPIŃ ORAZ BUDOWA
STACJI METEOROLOGICZNEJ.**

ADRES:

**WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE,
POWIAT KOŚCIAŃSKI, GMINA CZEMPIŃ,
0001 CZEMPIŃ – MIASTO, 0003 BOROWO,
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI**

**IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK:**

**301102_4.0001.111, 301102_4.0001.215, 301102_4.0001.227,
301102_4.0001.243/2, 301102_4.0001.273/1,
301102_4.0001.284/2, 301102_4.0001.346/1,
301102_4.0001.346/3, 301102_4.0001.346/4,
301102_4.0001.379/2, 301102_4.0001.618,
301102_4.0001.619, 301102_4.0001.681, 301102_4.0001.683,
301102_4.0001.692/4, 301102_4.0001.697,
301102_4.0001.701, 301102_4.0001.1398,
301102_4.0003.320/15, 301102_4.0003.320/17,
301102_4.0003.320/36,**

INWESTOR:

**GMINA CZEMPIŃ
UL. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI 25, 64-020 CZEMPIŃ.**

BRANŻA	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	DATA I PODPIS
Instalacyjna Sanitarna	Projektant	mgr inż. Maciej Zdziabek	WKP/0360/PWOS/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	01.06.2023 r.
Instalacyjna Elektryczna	Projektant	mgr inż. Dawid Konieczny	WKP/0360/PWOS/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	01.06.2023 r.

DATA OPRACOWANIA: 01 CZERWCA 2023 R.

SPIS TREŚCI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	1
SPIS TREŚCI	2
I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	4
2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB	8
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	10
II. CZĘŚĆ OPISOWA	11
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	11
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	11
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	11
4. Charakterystyczne parametry obiektu	12
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	13
6. Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej	15
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	15
8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	15
9. Informacja o zgodzie na odstępstwo	16
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17
1. Rysunek zbiorników retencyjnych	18
2. Skrzynki rozsączające (1)	19
3. Skrzynki rozsączające (2)	20
4. Wylot do Rzeki Olszynka	21
5. Wylot do zbiornika wodnego	22

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-223/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 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.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Maciej Zdziabek

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 23 listopada 1982 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0360/PWOS/12**

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

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Zdziabek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

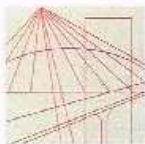
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Zdziabek
ul. Orzeszkowej 28, 64-030 Śmigiel
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-208/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

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) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 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 po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Dawid Krzysztof Konieczny

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 08 czerwca 1985 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0485/PWOE/15**

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

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Dawid Krzysztof Konieczny jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

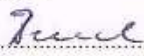
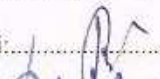

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Dawid Krzysztof Konieczny
(1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-W3R-EJ2-8L7 *

Pan Maciej Zdziabek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0123/13

adres zamieszkania ul. Chabrowa 17A, 64-113 Wojnowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-21 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

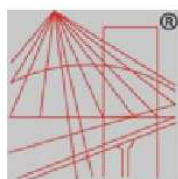
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EE4-XC8-EM3 *

Pan Dawid Krzysztof Konieczny o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0091/16

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-17 14:05:04 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Podpisany elektronicznie
[Znak weryfikacji]
Data: 2023-03-17 14:05:04
Numer: WKP-EE4-XC8-EM3-13 (data 2023-03-31)
Lokalizacja: PL - [REDACTED]

3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Leszno, dn. 01.06.2023 r.

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2023, poz. 682) oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany pn.: „Budowa instalacji kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi na wody opadowe, instalacją elektryczną oraz budowa stacji meteorologicznej w Czempiniu oraz Borowie” w ramach zadania inwestycyjnego pn.: budowa systemów zagospodarowania wody deszczowej na terenie gminy Czempień oraz budowa stacji meteorologicznej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

.....
mgr inż. Maciej Zdziabek

Projektant

.....
mgr inż. Dawid Konieczny

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowanym obiektem budowlanym jest zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi podziemnymi na wody opadowe, zbierane z dachów budynków istniejących budynków wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa stacji meteorologicznej. Przedmiotowa inwestycja zgodnie z prawem budowlanym, kwalifikuje się do kategorii obiektu budowlanego nr XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Zamierzeniem ogólnym jest budowa systemu kanalizacyjnego, który umożliwi zbieranie wody opadowej z dachów budynków, retencjonowanie jej w projektowanych zbiornikach a następnie wykorzystanie d/c podlewania zieleni.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Zbiorniki retencyjne podziemne zaprojektowano do przetrzymywania wód opadowych z dachów budynków. Zbiorniki zaprojektowano jako całkowicie szczelne, prefabrykowane, rurowe, jednokomorowe, z PEHD SN8 średnicy DN2200 mm oraz DN1500 mm. Zbiorniki powinny być wykonane na bazie rury strukturalnej, stanowiącej płaszczyznę zakończony dennicami. Zbiorniki powinny posiadać zintegrowany komin włazowy ekscentryczny DN600 mm, z drabinką ze stali nierdzewnej, zakończony włazem żeliwnym klasy A15 (lub w razie potrzeb klasy C250), ze względów bezpieczeństwa zamykany na dwa zamki. Właz posadowić na pierścieniu odciażającym. W kominie każdego ze zbiorników wyprowadzić wentylację zakończoną kominkiem wentylacyjnym Ø110 mm wyprowadzonym ponad poziom terenu. W kominie należy ponadto wyprowadzić przelew ze zbiornika z połączeniem do istniejących instalacji kanalizacji deszczowej.

Zbiorniki należy wyposażyć w pompę zatapialną i pion tłoczny z wyprowadzeniem do skrzynki ogrodowej poza zbiornikiem. W skrzynce umieścić zawór grzybkowy i złączkę do podłączenia węża ogrodowego 3/4". Pokrywa skrzynki lekka, zamykana na zatrzask. Przed każdą skrzynką umieścić zawór odcinający samoodwadniający. Pompa powinna posiadać wyłącznik ciśnieniowy oraz zintegrowany filtr cząstek stałych. Pompa powinna spełniać minimalne warunki pracy: wydajność $Q=0,5$ l/s, wysokość podnoszenia $H=15,0$ m. Zasilanie pompy 1-fazowe, należy doprowadzić z istniejącej szafy rozdzielczej z budynku szkoły. W miejscu wskazanym przez Eksploatatora terenu należy zamontować centralkę dla włączania i wyłączania zasilania. Pompa powinna być wyposażona w pływak, dzięki któremu pompa samoczynnie wyłączy się przy niskim stanie wody w zbiorniku.

W celu podłączenia istniejących rynien spustowych z dachów budynków do zbiorników retencyjnych, zaprojektowano instalacje zewnętrzne kanalizacji deszczowej. Instalacje zaprojektowano z rur PVC litych SN8 o średnicach Ø315 mm, Ø250 mm, Ø200 mm, Ø160 mm, zgodnych z normą PN-EN1401-1, łączone na uszczelkę gumową dostarczoną przez producenta rur. W przypadku tzw. Zielonego Rynku zaprojektowano ponadto instalację z rur strukturalnych SN8 o średnicy Ø500 mm. Szczelność systemu rur i kształtek PVC i PP min. 0,5 bara. Zaprojektowano studnie inspekcyjne z PP-B o średnicy Ø400 mm oraz dodatkowo w przypadku Zielonego rynku studnie betonowe DN1000 mm. Włazy zaprojektowano klasy

A15 i D400 na pierścieniu odciążającym. Ponadto zaprojektowano przelewy awaryjne z rur PVC litych SN8 o średnicy Ø250 mm , Ø200 mm do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Zaprojektowano separator lamelowy typu przejezdny zintegrowany z osadnikiem piasku bet. C35/45 DN2000 mm o wydajności nom. 15 l/s oraz maksymalnej 150 l/s oraz separator lamelowy typu przejezdny zintegrowany z osadnikiem piasku bet. C35/45 DN1200 mm o wydajności nom. 1,5 l/s oraz maksymalnej 15 l/s.

Wylot do Cieku Olszynka zaprojektowano jako rurowy o średnicy DN250 mm, z klapą zwrotną. Dodatkowo skarpę wylotową należy umocnić narzutem kamiennym z kamienia hydrotechnicznego gr. 30 cm, na podsypce piaskowej gr. 10 cm, na długości 4,0 mb tj. 2,0 m przed i 2,0 m za wylotem. Umocnienia zakończyć palisadą z kołków faszynowych Ø60 mm. Wylot do istniejącego zbiornika wodnego na działce nr 618 w Czempiniu zaprojektowano jako rurowy DN500 mm, z umocnieniem narzutem kamiennym o powierzchni 4,0 m² (2x2m), na podbudowie z chudego betonu.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

a) działka nr ew. 227, obr. Czempień (Czempień, Rynek 25)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 20,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 22,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 18,5 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 38,5 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 1 kpl.
- skrzynki rozsączające o poj. 1,2 m³ - 1 kpl.

b) działka nr ew. 243/2, 284/2, 346/1, 346/3, 346/4 obr. Czempień (Czempień, ul. Kościelna 5, ul. Kościelna 7)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 15,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 52,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 75,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 131,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 60,5 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 34,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 2 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 6 kpl.
- wylot umocniony do rowu DN250 mm - 1 kpl.

c) działka nr ew. 215, obr. Czempień (Czempień, ul. Długa 18)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 18,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 11,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 19,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 19,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 1 kpl.
- skrzynki rozsączające o poj. 1,2 m³ - 1 kpl.

d) działka nr ew. 1398, obr. Czempień (Czempień, ul. Parkowa)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 9,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 82,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 38,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 47,5 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 23,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 4 kpl.
- skrzynki rozsączające o poj. 2,5 m³ - 1 kpl.

e) działka nr ew. 692/4, obr. Czempin (Czempin, ul. Nowa 2, przedszkole)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 42,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 28,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 41,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 22,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 11,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 2 kpl.

f) działka nr ew. 111, 697, 701, obr. Czempin (Czempin, ul. Kolejowa 2, szkoła podstawowa)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 16,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 83,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 9,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 42,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 20,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 30,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 3 kpl.

g) działka nr ew. 320/15, 320/17, 320/36, obr. Borowo (szkoła podstawowa)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø315 mm - 9,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 37,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 51,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 87,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 302,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 102,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 124,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 30,0 m³ - 1 kpl.
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 15,0 m³ - 2 kpl.
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 5,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 13 kpl.
- stacja meteorologiczna - 1 kpl.

h) działka nr ew. 111, 273/1, 681, 683, , obr. Czempin (Czempin, ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 25, urząd gminy)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 6,5 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 90,5 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 42,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 16,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 22,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 27,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 4 kpl.
- separator bet. lamelowy DN1200 - 1 kpl.

i) działka nr ew. 379/2, 618, 619 obr. Czempin (Czempin, ul. Polna 2, „Zielony Rynek”)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PP-B SN8 Ø500 mm - 63,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 42,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 36,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 49,5 mb
- separator lamelowy bet DN2000 mm - 1 kpl.
- wylot umocniony DN500 mm do zbiornika istniejącego - 1 kpl.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Warunki gruntowo-wodne stwierdzono na podstawie wykonanej opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego. Na potrzeby dokumentacji wykonano 10

otworów badawczych do głębokości 1,9-3,0 m p.p.t. Badania przeprowadzono w styczniu 2023 roku.

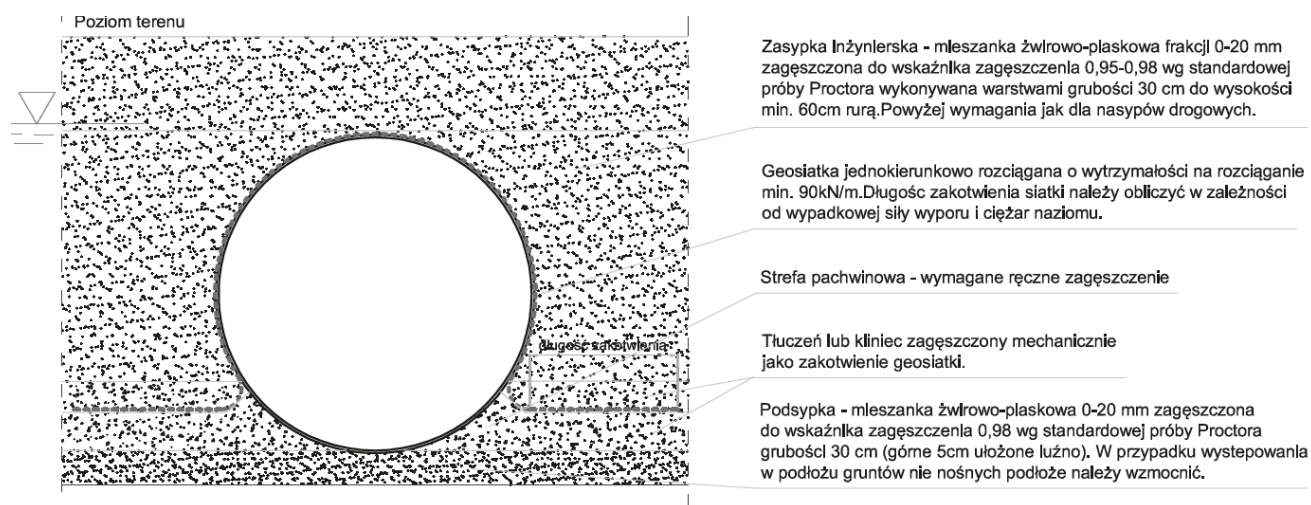
Wnioski na podstawie przeprowadzonych badań:

- Nawiercone w podłożu grunty tj. piaski i gliny są nośne i mogą stanowić podłoże do bezpośredniego posadowienia projektowanej kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi i infrastrukturą towarzyszącą.
- Na badanym obszarze nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu ruchów mas ziemnych (osuwisk).
- Woda gruntowa występuje w charakterze swobodnym, napiętym oraz w postaci sączeń śródglinnych. Po zakończeniu wierceń woda ustabilizowała się na poziomie 1,4 -2,5 m p.p.t., w związku z tym zaleca się przeprowadzenie robót w porze suchej przy obniżonym zwierciadle wód.

Projektowana inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych. Kanalizacja deszczowa wraz infrastrukturą towarzyszącą posadowiona będzie w całości metodą wykopów otwartych wąskoprzestrzennych, z zabezpieczeniem szalunkowym systemowym typu box, co zapewni bezpieczne i trwałe posadowienie obiektu. Zbiorniki retencyjne podziemne należy posadzić przy wykorzystaniu zabezpieczenia szalunkowego w postaci obudowy słupowej, dzięki czemu zachowana zostanie stateczność gruntu i obiektów usytuowanych w sąsiedztwie projektowanych obiektów.

Kanalizację deszczową posadzić na podsypce z piasku gr. 10 cm, z obsypką z piasku gr. 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem ręcznym do $Is > 0,95$ oraz zasypką z piasku zagęszczonego mechanicznie do $Is > 0,98$.

Zbiorniki należy zakotwić przy użyciu geosiatki poliestrowej o wytrzymałości na rozciąganie min. 90 kN/m. Geosiatkę układać w kierunku poprzecznym do osi zbiornika. Powinna przylegać do korpusu zbiornika na większej części jego obwodu (ok. 2/3). Do przytrzymania geosiatki używać stalowych szpilek dwuramiennych. Do zakotwienia użyć tłucznia gr. 50 cm (20 cm pod i 30 cm nad siatką), zagęszczonego mechanicznie. Długość zakotwienia siatki po 1,0 m z obu stron zbiornika (licząc od obrysu zbiornika).



Zbiorniki obsypać piaskiem nowodowiezionym. Należy odtworzyć wierzchnią warstwę gleby gr. 20 cm poprzez humusowanie z obsianiem trawą. W trakcie prac wykop należy utrzymywać w stanie suchym. W przypadku wystąpienia sączenia wód gruntowych należy przeprowadzić

tymczasowe obwodowe odwodnienie wykopu igłofiltrami w obsypce piaskowej (poza obudową wykopu), aż do czasu całkowitego zasypania zbiorników

6. Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej

Z związku z funkcją obiektu budowlanego jakim jest kanalizacja deszczowa ze zbiornikami retencyjnymi, nie przewiduje się zapewnienia niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej.

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

Obszar, na którym zlokalizowano zamierzenie budowlane nie podlega ochronie na podstawie ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Inwestycja nie leży w obszarze NATURA 2000 ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie lub znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Inwestycja nie jest położona w obszarze chronionego krajobrazu.

Ochrona powietrza, gleby i wód - przewiduje się zastosowanie wyłącznie materiałów budowlanych posiadających certyfikaty bezpieczeństwa oraz odpowiednie aprobaty i atesty. Maszyny budowlane, sprzęt i środki transportu także będą posiadać odpowiednie certyfikaty dopuszczające je do użycia. Przy realizacji przedsięwzięcia zarówno Wykonawca jak i Inwestor zwrócą szczególną uwagę na ograniczenie zużycia wody oraz paliw: maszyny i sprzęt będą włączane tylko na czas ich pracy, woda będzie używana tylko, gdy zajdzie potrzeba jej użycia. Wszelkie materiały sypkie niezbędne do realizacji inwestycji (np. kruszywo, piasek) będą przewożone odpowiednimi samochodami z zabezpieczeniem materiału (przed osuwaniem) na czas transportu poprzez przykrycie go np. plandeką.

Zapobieganie zanieczyszczenia powierzchni ziemi planuje się osiągnąć poprzez taką organizację placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostawały resztki materiałów budowlanych, które mogłyby powodować zanieczyszczenie gruntu. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami ochrony środowiska; wytwarzane w trakcie budowy odpady składowane będą w szczelnych zamkniętych kontenerach, a następnie wywożone na składowisko odpadów.

Z uwagi na fakt, iż wszelkie maszyny i sprzęt budowlany muszą spełniać standardy w zakresie ochrony środowiska (m.in. posiadać aktualne przeglądy techniczne, posiadać katalizatory) ilość zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi nie przekroczy wartości dopuszczalnych.

Ochrona przed hałasem, emisją spalin, drgań - przewiduje się jednozmianowy cykl pracy.

Budowa zbiorników retencyjnych z instalacją deszczową wpłynie pozytywnie na zdrowie i życie ludzi oraz obiektów sąsiednich, poprzez uregulowanie gospodarki wodnej na przedmiotowym terenie.

8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Na instalacji kanalizacji deszczowej z rur PVC litych SN8 o średnicach Ø200 mm, Ø160 mm, należy zamontować studnie inspekcyjne z PP-B o średnicach Ø630 mm, Ø400 mm, dzięki

czemu możliwa będzie kontrola prawidłowości przepływu wód opadowych z systemu rynien do zbiorników retencyjnych. Zbiorniki z PEHD o średnicy DN1500 mm wyposażone będą w drabinkę żłazową, dzięki czemu po wypompowaniu wody w zbiorniku, możliwe będzie przeprowadzenie bezpieczne czyszczenie zbiornika oraz modernizacja pomp. System kanalizacyjno - retencyjny dzięki zastosowaniu wlotu zbiorników zamykanego na podwójny zamek, jak również odrębnej skrzynki z zaworem i złączką na wąż ogrodowy zapewni łatwe i bezpieczne użytkowanie systemu retencyjnego.

9. Informacja o zgodzie na odstąpienie

Nie dotyczy.

Projektant:

.....

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rysunek zbiorników retencyjnych

2. Skrzynki rozsączające (1)

3. Skrzynki rozsączające (2)

4. Wylot do Rzeki Olszynka

5. Wylot do zbiornika wodnego

PROJEKT BUDOWLANY**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY****NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

„BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ
ZE ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI NA WODY OPADOWE,
INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ ORAZ BUDOWA STACJI
METEOROLOGICZNEJ W CZEMPINIU ORAZ BOROWIE”
W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.:
BUDOWA SYSTEMÓW ZAGOSPODAROWANIA WODY
DESZCZOWEJ NA TERENIE GMINY CZEMPIŃ ORAZ BUDOWA
STACJI METEOROLOGICZNEJ.

ADRES:

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE,
POWIAT KOŚCIAŃSKI, GMINA CZEMPIŃ,
0001 CZEMPIŃ – MIASTO, 0003 BOROWO,
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI

**IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK:**

301102_4.0001.111, 301102_4.0001.215, 301102_4.0001.227,
301102_4.0001.243/2, 301102_4.0001.273/1,
301102_4.0001.284/2, 301102_4.0001.346/1,
301102_4.0001.346/3, 301102_4.0001.346/4,
301102_4.0001.379/2, 301102_4.0001.618,
301102_4.0001.619, 301102_4.0001.681, 301102_4.0001.683,
301102_4.0001.692/4, 301102_4.0001.697,
301102_4.0001.701, 301102_4.0001.1398,
301102_4.0003.320/15, 301102_4.0003.320/17,
301102_4.0003.320/36,

INWESTOR:

GMINA CZEMPIŃ
UL. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI 25, 64-020 CZEMPIŃ.

BRANŻA	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	DATA I PODPIS
Instalacyjna Sanitarna	Projektant	mgr inż. Maciej Zdziabek	WKP/0360/PWOS/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	01.06.2023 r.
Instalacyjna Elektryczna	Projektant	mgr inż. Dawid Konieczny	WKP/0360/PWOS/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	01.06.2023 r.

DATA OPRACOWANIA: 01 CZERWCA 2023 R.

SPIS TREŚCI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	1
SPIS TREŚCI	2
I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	4
2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB	8
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	10
II. CZĘŚĆ OPISOWA	11
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	11
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	11
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	11
4. Charakterystyczne parametry obiektu	12
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	13
6. Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej	15
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	15
8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	15
9. Informacja o zgodzie na odstępstwo	16
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17
1. Rysunek zbiorników retencyjnych	18
2. Skrzynki rozsączające (1)	19
3. Skrzynki rozsączające (2)	20
4. Wylot do Rzeki Olszynka	21
5. Wylot do zbiornika wodnego	22

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-223/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 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.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Maciej Zdziabek

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 23 listopada 1982 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0360/PWOS/12**

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

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Zdziabek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

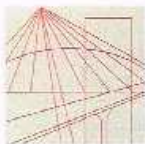
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Zdziabek
ul. Orzeszkowej 28, 64-030 Śmigiel
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-208/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

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) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 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 po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Dawid Krzysztof Konieczny

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 08 czerwca 1985 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0485/PWOE/15**

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

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Dawid Krzysztof Konieczny jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

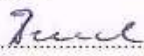
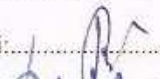

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: .....
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Otrzymują:

1. Pan Dawid Krzysztof Konieczny
(.....)
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-W3R-EJ2-8L7 *

Pan Maciej Zdziabek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0123/13

adres zamieszkania ul. Chabrowa 17A, 64-113 Wojnowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-21 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

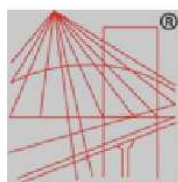
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



Opisany sposób to: Automatyczny
Data: 2023-04-21 13:54:51 CEST
Podpis: Andrzej Kulesa (WKP/IS/0123/13)
Lokalizacja: Wrocław



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EE4-XC8-EM3 *

Pan Dawid Krzysztof Konieczny o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0091/16

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-17 14:05:04 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Podpisany elektronicznie
[Znak weryfikacji]
Data: 2023-03-17 14:05:04
Numer: WKP-EE4-XC8-EM3
Lp: 1/1

3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Leszno, dn. 01.06.2023 r.

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2023, poz. 682) oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany pn.: „Budowa instalacji kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi na wody opadowe, instalacją elektryczną oraz budowa stacji meteorologicznej w Czempiniu oraz Borowie” w ramach zadania inwestycyjnego pn.: budowa systemów zagospodarowania wody deszczowej na terenie gminy Czempin oraz budowa stacji meteorologicznej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

.....
mgr inż. Maciej Zdziabek

Projektant

.....
mgr inż. Dawid Konieczny

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowanym obiektem budowlanym jest zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi podziemnymi na wody opadowe, zbierane z dachów budynków istniejących budynków wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa stacji meteorologicznej. Przedmiotowa inwestycja zgodnie z prawem budowlanym, kwalifikuje się do kategorii obiektu budowlanego nr XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Zamierzeniem ogólnym jest budowa systemu kanalizacyjnego, który umożliwi zbieranie wody opadowej z dachów budynków, retencjonowanie jej w projektowanych zbiornikach a następnie wykorzystanie d/c podlewania zieleni.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Zbiorniki retencyjne podziemne zaprojektowano do przetrzymywania wód opadowych z dachów budynków. Zbiorniki zaprojektowano jako całkowicie szczelne, prefabrykowane, rurowe, jednokomorowe, z PEHD SN8 średnicy DN2200 mm oraz DN1500 mm. Zbiorniki powinny być wykonane na bazie rury strukturalnej, stanowiącej płaszczyznę zakończony dennicami. Zbiorniki powinny posiadać zintegrowany komin włączowy ekscentryczny DN600 mm, z drabinką ze stali nierdzewnej, zakończony włazem żeliwnym klasy A15 (lub w razie potrzeb klasy C250), ze względów bezpieczeństwa zamykany na dwa zamki. Właz posadowić na pierścieniu odciążającym. W kominie każdego ze zbiorników wyprowadzić wentylację zakończoną kominkiem wentylacyjnym Ø110 mm wyprowadzonym ponad poziom terenu. W kominie należy ponadto wyprowadzić przelew ze zbiornika z połączeniem do istniejących instalacji kanalizacji deszczowej.

Zbiorniki należy wyposażyć w pompę zatapialną i pion tłoczny z wyprowadzeniem do skrzynki ogrodowej poza zbiornikiem. W skrzynce umieścić zawór grzybkowy i złączkę do podłączenia węża ogrodowego 3/4". Pokrywa skrzynki lekka, zamykana na zatrzask. Przed każdą skrzynką umieścić zawór odcinający samoodwadniający. Pompa powinna posiadać wyłącznik ciśnieniowy oraz zintegrowany filtr cząstek stałych. Pompa powinna spełniać minimalne warunki pracy: wydajność $Q=0,5$ l/s, wysokość podnoszenia $H=15,0$ m. Zasilanie pompy 1-fazowe, należy doprowadzić z istniejącej szafy rozdzielczej z budynku szkoły. W miejscu wskazanym przez Eksploatatora terenu należy zamontować centralkę dla włączania i wyłączania zasilania. Pompa powinna być wyposażona w pływak, dzięki któremu pompa samoczynnie wyłączy się przy niskim stanie wody w zbiorniku.

W celu podłączenia istniejących rynien spustowych z dachów budynków do zbiorników retencyjnych, zaprojektowano instalacje zewnętrzne kanalizacji deszczowej. Instalacje zaprojektowano z rur PVC litych SN8 o średnicach Ø315 mm, Ø250 mm, Ø200 mm, Ø160 mm, zgodnych z normą PN-EN1401-1, łączone na uszczelkę gumową dostarczoną przez producenta rur. W przypadku tzw. Zielonego Rynku zaprojektowano ponadto instalację z rur strukturalnych SN8 o średnicy Ø500 mm. Szczelność systemu rur i kształtek PVC i PP min. 0,5 bara. Zaprojektowano studnie inspekcyjne z PP-B o średnicy Ø400 mm oraz dodatkowo w przypadku Zielonego rynku studnie betonowe DN1000 mm. Włazy zaprojektowano klasy

A15 i D400 na pierścieniu odciążającym. Ponadto zaprojektowano przelewy awaryjne z rur PVC litych SN8 o średnicy Ø250 mm , Ø200 mm do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Zaprojektowano separator lamelowy typu przejezdny zintegrowany z osadnikiem piasku bet. C35/45 DN2000 mm o wydajności nom. 15 l/s oraz maksymalnej 150 l/s oraz separator lamelowy typu przejezdny zintegrowany z osadnikiem piasku bet. C35/45 DN1200 mm o wydajności nom. 1,5 l/s oraz maksymalnej 15 l/s.

Wylot do Cieku Olszynka zaprojektowano jako rurowy o średnicy DN250 mm, z klapą zwrotną. Dodatkowo skarpę wylotową należy umocnić narzutem kamiennym z kamienia hydrotechnicznego gr. 30 cm, na podsypce piaskowej gr. 10 cm, na długości 4,0 mb tj. 2,0 m przed i 2,0 m za wylotem. Umocnienia zakończyć palisadą z kołków faszynowych Ø60 mm. Wylot do istniejącego zbiornika wodnego na działce nr 618 w Czempiniu zaprojektowano jako rurowy DN500 mm, z umocnieniem narzutem kamiennym o powierzchni 4,0 m² (2x2m), na podbudowie z chudego betonu.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

a) działka nr ew. 227, obr. Czempień (Czempień, Rynek 25)

- | | |
|--|-----------|
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm | - 20,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm | - 22,0 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm | - 18,5 mb |
| - kabel zasilający nN 0,4 kV | - 38,5 mb |
| - zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m ³ | - 1 kpl. |
| - skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody | - 1 kpl. |
| - skrzynki rozsączające o poj. 1,2 m ³ | - 1 kpl. |

b) działka nr ew. 243/2, 284/2, 346/1, 346/3, 346/4 obr. Czempień (Czempień, ul. Kościelna 5, ul. Kościelna 7)

- | | |
|--|------------|
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm | - 15,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm | - 52,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm | - 75,0 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm | - 131,0 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm | - 60,5 mb |
| - kabel zasilający nN 0,4 kV | - 34,0 mb |
| - zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m ³ | - 2 kpl. |
| - skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody | - 6 kpl. |
| - wylot umocniony do rowu DN250 mm | - 1 kpl. |

c) działka nr ew. 215, obr. Czempień (Czempień, ul. Długa 18)

- | | |
|--|-----------|
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm | - 18,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm | - 11,0 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm | - 19,0 mb |
| - kabel zasilający nN 0,4 kV | - 19,0 mb |
| - zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m ³ | - 1 kpl. |
| - skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody | - 1 kpl. |
| - skrzynki rozsączające o poj. 1,2 m ³ | - 1 kpl. |

d) działka nr ew. 1398, obr. Czempień (Czempień, ul. Parkowa)

- | | |
|--|-----------|
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm | - 9,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm | - 82,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm | - 38,5 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm | - 47,5 mb |
| - kabel zasilający nN 0,4 kV | - 23,0 mb |
| - zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m ³ | - 1 kpl. |
| - skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody | - 4 kpl. |
| - skrzynki rozsączające o poj. 2,5 m ³ | - 1 kpl. |

e) działka nr ew. 692/4, obr. Czempin (Czempin, ul. Nowa 2, przedszkole)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 42,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 28,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 41,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 22,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 11,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 2 kpl.

f) działka nr ew. 111, 697, 701, obr. Czempin (Czempin, ul. Kolejowa 2, szkoła podstawowa)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 16,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 83,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 9,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 42,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 20,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 30,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 3 kpl.

g) działka nr ew. 320/15, 320/17, 320/36, obr. Borowo (szkoła podstawowa)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø315 mm - 9,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 37,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 51,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 87,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 302,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 102,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 124,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 30,0 m³ - 1 kpl.
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 15,0 m³ - 2 kpl.
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 5,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 13 kpl.
- stacja meteorologiczna - 1 kpl.

h) działka nr ew. 111, 273/1, 681, 683, , obr. Czempin (Czempin, ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 25, urząd gminy)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 6,5 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 90,5 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 42,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 16,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 22,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 27,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 4 kpl.
- separator bet. lamelowy DN1200 - 1 kpl.

i) działka nr ew. 379/2, 618, 619 obr. Czempin (Czempin, ul. Polna 2, „Zielony Rynek”)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PP-B SN8 Ø500 mm - 63,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 42,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 36,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 49,5 mb
- separator lamelowy bet DN2000 mm - 1 kpl.
- wylot umocniony DN500 mm do zbiornika istniejącego - 1 kpl.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Warunki gruntowo-wodne stwierdzono na podstawie wykonanej opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego. Na potrzeby dokumentacji wykonano 10

otworów badawczych do głębokości 1,9-3,0 m p.p.t. Badania przeprowadzono w styczniu 2023 roku.

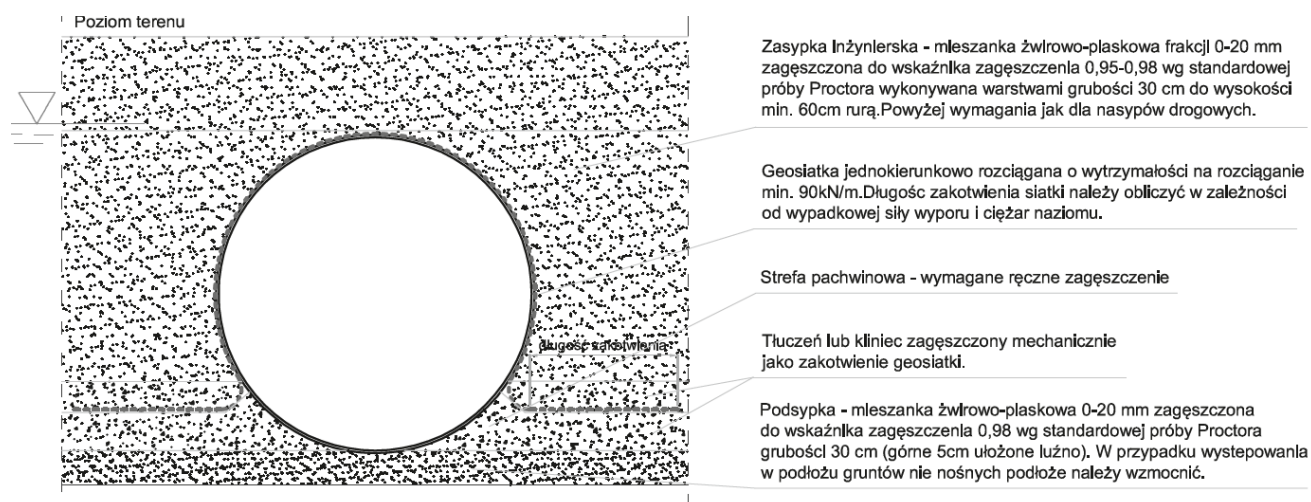
Wnioski na podstawie przeprowadzonych badań:

- Nawiercone w podłożu grunty tj. piaski i gliny są nośne i mogą stanowić podłoże do bezpośredniego posadowienia projektowanej kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi i infrastrukturą towarzyszącą.
- Na badanym obszarze nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu ruchów mas ziemnych (osuwisk).
- Woda gruntowa występuje w charakterze swobodnym, napiętym oraz w postaci sączeń śródglinnych. Po zakończeniu wierceń woda ustabilizowała się na poziomie 1,4 -2,5 m p.p.t., w związku z tym zaleca się przeprowadzenie robót w porze suchej przy obniżonym zwierciadle wód.

Projektowana inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych. Kanalizacja deszczowa wraz infrastrukturą towarzyszącą posadowiona będzie w całości metodą wykopów otwartych wąskoprzestrzennych, z zabezpieczeniem szalunkowym systemowym typu box, co zapewni bezpieczne i trwałe posadowienie obiektu. Zbiorniki retencyjne podziemne należy posadzić przy wykorzystaniu zabezpieczenia szalunkowego w postaci obudowy słupowej, dzięki czemu zachowana zostanie stateczność gruntu i obiektów usytuowanych w sąsiedztwie projektowanych obiektów.

Kanalizację deszczową posadzić na podsypce z piasku gr. 10 cm, z obsypką z piasku gr. 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem ręcznym do $Is > 0,95$ oraz zasypką z piasku zagęszczonego mechanicznie do $Is > 0,98$.

Zbiorniki należy zakotwić przy użyciu geosiatki poliestrowej o wytrzymałości na rozciąganie min. 90 kN/m. Geosiatkę układać w kierunku poprzecznym do osi zbiornika. Powinna przylegać do korpusu zbiornika na większej części jego obwodu (ok. 2/3). Do przytrzymania geosiatki używać stalowych szpilek dwuramiennych. Do zakotwienia użyć tłucznia gr. 50 cm (20 cm pod i 30 cm nad siatką), zagęszczonego mechanicznie. Długość zakotwienia siatki po 1,0 m z obu stron zbiornika (licząc od obrysu zbiornika).



Zbiorniki obsypać piaskiem nowodowiezionym. Należy odtworzyć wierzchnią warstwę gleby gr. 20 cm poprzez humusowanie z obsianiem trawą. W trakcie prac wykop należy utrzymywać w stanie suchym. W przypadku wystąpienia sączenia wód gruntowych należy przeprowadzić

tymczasowe obwodowe odwodnienie wykopu igłofiltrami w obsypce piaskowej (poza obudową wykopu), aż do czasu całkowitego zasypania zbiorników

6. Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej

Z związku z funkcją obiektu budowlanego jakim jest kanalizacja deszczowa ze zbiornikami retencyjnymi, nie przewiduje się zapewnienia niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej.

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

Obszar, na którym zlokalizowano zamierzenie budowlane nie podlega ochronie na podstawie ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Inwestycja nie leży w obszarze NATURA 2000 ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie lub znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Inwestycja nie jest położona w obszarze chronionego krajobrazu.

Ochrona powietrza, gleby i wód - przewiduje się zastosowanie wyłącznie materiałów budowlanych posiadających certyfikaty bezpieczeństwa oraz odpowiednie aprobaty i atesty. Maszyny budowlane, sprzęt i środki transportu także będą posiadać odpowiednie certyfikaty dopuszczające je do użycia. Przy realizacji przedsięwzięcia zarówno Wykonawca jak i Inwestor zwrócą szczególną uwagę na ograniczenie zużycia wody oraz paliw: maszyny i sprzęt będą włączane tylko na czas ich pracy, woda będzie używana tylko, gdy zajdzie potrzeba jej użycia. Wszelkie materiały sypkie niezbędne do realizacji inwestycji (np. kruszywo, piasek) będą przewożone odpowiednimi samochodami z zabezpieczeniem materiału (przed osuwaniem) na czas transportu poprzez przykrycie go np. plandeką.

Zapobieganie zanieczyszczenia powierzchni ziemi planuje się osiągnąć poprzez taką organizację placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostawały resztki materiałów budowlanych, które mogłyby powodować zanieczyszczenie gruntu. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami ochrony środowiska; wytwarzane w trakcie budowy odpady składowane będą w szczelnych zamkniętych kontenerach, a następnie wywożone na składowisko odpadów.

Z uwagi na fakt, iż wszelkie maszyny i sprzęt budowlany muszą spełniać standardy w zakresie ochrony środowiska (m.in. posiadać aktualne przeglądy techniczne, posiadać katalizatory) ilość zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi nie przekroczy wartości dopuszczalnych.

Ochrona przed hałasem, emisją spalin, drgań - przewiduje się jednozmianowy cykl pracy.

Budowa zbiorników retencyjnych z instalacją deszczową wpłynie pozytywnie na zdrowie i życie ludzi oraz obiektów sąsiednich, poprzez uregulowanie gospodarki wodnej na przedmiotowym terenie.

8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Na instalacji kanalizacji deszczowej z rur PVC litych SN8 o średnicach Ø200 mm, Ø160 mm, należy zamontować studnie inspekcyjne z PP-B o średnicach Ø630 mm, Ø400 mm, dzięki

czemu możliwa będzie kontrola prawidłowości przepływu wód opadowych z systemu rynien do zbiorników retencyjnych. Zbiorniki z PEHD o średnicy DN1500 mm wyposażone będą w drabinkę żłazową, dzięki czemu po wypompowaniu wody w zbiorniku, możliwe będzie przeprowadzenie bezpieczne czyszczenie zbiornika oraz modernizacja pomp. System kanalizacyjno - retencyjny dzięki zastosowaniu wlotu zbiorników zamykanego na podwójny zamek, jak również odrębnej skrzynki z zaworem i złączką na wąż ogrodowy zapewni łatwe i bezpieczne użytkowanie systemu retencyjnego.

9. Informacja o zgodzie na odstąpienie

Nie dotyczy.

Projektant:

.....

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rysunek zbiorników retencyjnych

2. Skrzynki rozsączające (1)

3. Skrzynki rozsączające (2)

4. Wylot do Rzeki Olszynka

5. Wylot do zbiornika wodnego

PROJEKT BUDOWLANY**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY****NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

**„BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ
ZE ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI NA WODY OPADOWE,
INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ ORAZ BUDOWA STACJI
METEOROLOGICZNEJ W CZEMPINIU ORAZ BOROWIE”
W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.:
BUDOWA SYSTEMÓW ZAGOSPODAROWANIA WODY
DESZCZOWEJ NA TERENIE GMINY CZEMPIŃ ORAZ BUDOWA
STACJI METEOROLOGICZNEJ.**

ADRES:

**WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE,
POWIAT KOŚCIAŃSKI, GMINA CZEMPIŃ,
0001 CZEMPIŃ – MIASTO, 0003 BOROWO,
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI**

**IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK:**

**301102_4.0001.111, 301102_4.0001.215, 301102_4.0001.227,
301102_4.0001.243/2, 301102_4.0001.273/1,
301102_4.0001.284/2, 301102_4.0001.346/1,
301102_4.0001.346/3, 301102_4.0001.346/4,
301102_4.0001.379/2, 301102_4.0001.618,
301102_4.0001.619, 301102_4.0001.681, 301102_4.0001.683,
301102_4.0001.692/4, 301102_4.0001.697,
301102_4.0001.701, 301102_4.0001.1398,
301102_4.0003.320/15, 301102_4.0003.320/17,
301102_4.0003.320/36,**

INWESTOR:

**GMINA CZEMPIŃ
UL. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI 25, 64-020 CZEMPIŃ.**

BRANŻA	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	DATA I PODPIS
Instalacyjna Sanitarna	Projektant	mgr inż. Maciej Zdziabek	WKP/0360/PWOS/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	01.06.2023 r.
Instalacyjna Elektryczna	Projektant	mgr inż. Dawid Konieczny	WKP/0360/PWOS/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	01.06.2023 r.

DATA OPRACOWANIA: 01 CZERWCA 2023 R.

SPIS TREŚCI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	1
SPIS TREŚCI	2
I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	4
2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB	8
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	10
II. CZĘŚĆ OPISOWA	11
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	11
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	11
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	11
4. Charakterystyczne parametry obiektu	12
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	13
6. Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej	15
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	15
8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	15
9. Informacja o zgodzie na odstępstwo	16
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17
1. Rysunek zbiorników retencyjnych	18
2. Skrzynki rozsączające (1)	19
3. Skrzynki rozsączające (2)	20
4. Wylot do Rzeki Olszynka	21
5. Wylot do zbiornika wodnego	22

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-223/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 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.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Maciej Zdziabek

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 23 listopada 1982 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0360/PWOS/12**

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

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Zdziabek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

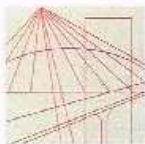
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Zdziabek
ul. Orzeszkowej 28, 64-030 Śmigiel
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-208/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

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) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 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 po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Dawid Krzysztof Konieczny

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 08 czerwca 1985 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0485/PWOE/15**

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

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Dawid Krzysztof Konieczny jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

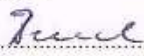
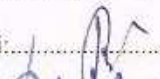

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: .....
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Otrzymują:

1. Pan Dawid Krzysztof Konieczny
(1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-W3R-EJ2-8L7 *

Pan Maciej Zdziabek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0123/13

adres zamieszkania ul. Chabrowa 17A, 64-113 Wojnowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-21 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

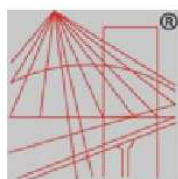
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EE4-XC8-EM3 *

Pan Dawid Krzysztof Konieczny o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0091/16

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-17 14:05:04 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Podpisany elektronicznie
[Znak weryfikacji]
Data: 2023-03-17 14:05:04
Numer: WKP-EE4-XC8-EM3
Lp: 1/1

3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Leszno, dn. 01.06.2023 r.

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2023, poz. 682) oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany pn.: „Budowa instalacji kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi na wody opadowe, instalacją elektryczną oraz budowa stacji meteorologicznej w Czempiniu oraz Borowie” w ramach zadania inwestycyjnego pn.: budowa systemów zagospodarowania wody deszczowej na terenie gminy Czempień oraz budowa stacji meteorologicznej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

.....
mgr inż. Maciej Zdziabek

Projektant

.....
mgr inż. Dawid Konieczny

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowanym obiektem budowlanym jest zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi podziemnymi na wody opadowe, zbierane z dachów budynków istniejących budynków wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa stacji meteorologicznej. Przedmiotowa inwestycja zgodnie z prawem budowlanym, kwalifikuje się do kategorii obiektu budowlanego nr XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Zamierzeniem ogólnym jest budowa systemu kanalizacyjnego, który umożliwi zbieranie wody opadowej z dachów budynków, retencjonowanie jej w projektowanych zbiornikach a następnie wykorzystanie d/c podlewania zieleni.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Zbiorniki retencyjne podziemne zaprojektowano do przetrzymywania wód opadowych z dachów budynków. Zbiorniki zaprojektowano jako całkowicie szczelne, prefabrykowane, rurowe, jednokomorowe, z PEHD SN8 średnicy DN2200 mm oraz DN1500 mm. Zbiorniki powinny być wykonane na bazie rury strukturalnej, stanowiącej płaszczyznę zakończoną dennicami. Zbiorniki powinny posiadać zintegrowany komin włazowy ekscentryczny DN600 mm, z drabinką ze stali nierdzewnej, zakończony włazem żeliwnym klasy A15 (lub w razie potrzeb klasy C250), ze względów bezpieczeństwa zamykany na dwa zamki. Właz posadowić na pierścieniu odcciążającym. W kominie każdego ze zbiorników wyprowadzić wentylację zakończoną kominkiem wentylacyjnym Ø110 mm wyprowadzonym ponad poziom terenu. W kominie należy ponadto wyprowadzić przelew ze zbiornika z połączeniem do istniejących instalacji kanalizacji deszczowej.

Zbiorniki należy wyposażyć w pompę zatapialną i pion tłoczny z wyprowadzeniem do skrzynki ogrodowej poza zbiornikiem. W skrzynce umieścić zawór grzybkowy i złączkę do podłączenia węża ogrodowego 3/4". Pokrywa skrzynki lekka, zamykana na zatrzask. Przed każdą skrzynką umieścić zawór odcinający samoodwadniający. Pompa powinna posiadać wyłącznik ciśnieniowy oraz zintegrowany filtr cząstek stałych. Pompa powinna spełniać minimalne warunki pracy: wydajność $Q=0,5$ l/s, wysokość podnoszenia $H=15,0$ m. Zasilanie pompy 1-fazowe, należy doprowadzić z istniejącej szafy rozdzielczej z budynku szkoły. W miejscu wskazanym przez Eksploatatora terenu należy zamontować centralkę dla włączania i wyłączania zasilania. Pompa powinna być wyposażona w pływak, dzięki któremu pompa samoczynnie wyłączy się przy niskim stanie wody w zbiorniku.

W celu podłączenia istniejących rynien spustowych z dachów budynków do zbiorników retencyjnych, zaprojektowano instalacje zewnętrzne kanalizacji deszczowej. Instalacje zaprojektowano z rur PVC litych SN8 o średnicach Ø315 mm, Ø250 mm, Ø200 mm, Ø160 mm, zgodnych z normą PN-EN1401-1, łączone na uszczelkę gumową dostarczoną przez producenta rur. W przypadku tzw. Zielonego Rynku zaprojektowano ponadto instalację z rur strukturalnych SN8 o średnicy Ø500 mm. Szczelność systemu rur i kształtek PVC i PP min. 0,5 bara. Zaprojektowano studnie inspekcyjne z PP-B o średnicy Ø400 mm oraz dodatkowo w przypadku Zielonego rynku studnie betonowe DN1000 mm. Włazy zaprojektowano klasy

A15 i D400 na pierścieniu odciążającym. Ponadto zaprojektowano przelewy awaryjne z rur PVC litych SN8 o średnicy Ø250 mm , Ø200 mm do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Zaprojektowano separator lamelowy typu przejezdny zintegrowany z osadnikiem piasku bet. C35/45 DN2000 mm o wydajności nom. 15 l/s oraz maksymalnej 150 l/s oraz separator lamelowy typu przejezdny zintegrowany z osadnikiem piasku bet. C35/45 DN1200 mm o wydajności nom. 1,5 l/s oraz maksymalnej 15 l/s.

Wylot do Cieku Olszynka zaprojektowano jako rurowy o średnicy DN250 mm, z klapą zwrotną. Dodatkowo skarpę wylotową należy umocnić narzutem kamiennym z kamienia hydrotechnicznego gr. 30 cm, na podsypce piaskowej gr. 10 cm, na długości 4,0 mb tj. 2,0 m przed i 2,0 m za wylotem. Umocnienia zakończyć palisadą z kołków faszynowych Ø60 mm. Wylot do istniejącego zbiornika wodnego na działce nr 618 w Czempiniu zaprojektowano jako rurowy DN500 mm, z umocnieniem narzutem kamiennym o powierzchni 4,0 m² (2x2m), na podbudowie z chudego betonu.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

a) działka nr ew. 227, obr. Czempień (Czempień, Rynek 25)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 20,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 22,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 18,5 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 38,5 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 1 kpl.
- skrzynki rozsączające o poj. 1,2 m³ - 1 kpl.

b) działka nr ew. 243/2, 284/2, 346/1, 346/3, 346/4 obr. Czempień (Czempień, ul. Kościelna 5, ul. Kościelna 7)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 15,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 52,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 75,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 131,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 60,5 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 34,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 2 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 6 kpl.
- wylot umocniony do rowu DN250 mm - 1 kpl.

c) działka nr ew. 215, obr. Czempień (Czempień, ul. Długa 18)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 18,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 11,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 19,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 19,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 1 kpl.
- skrzynki rozsączające o poj. 1,2 m³ - 1 kpl.

d) działka nr ew. 1398, obr. Czempień (Czempień, ul. Parkowa)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 9,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 82,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 38,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 47,5 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 23,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 4 kpl.
- skrzynki rozsączające o poj. 2,5 m³ - 1 kpl.

e) działka nr ew. 692/4, obr. Czempin (Czempin, ul. Nowa 2, przedszkole)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 42,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 28,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 41,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 22,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 11,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 2 kpl.

f) działka nr ew. 111, 697, 701, obr. Czempin (Czempin, ul. Kolejowa 2, szkoła podstawowa)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 16,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 83,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 9,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 42,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 20,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 30,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 3 kpl.

g) działka nr ew. 320/15, 320/17, 320/36, obr. Borowo (szkoła podstawowa)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø315 mm - 9,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 37,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 51,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 87,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 302,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 102,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 124,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 30,0 m³ - 1 kpl.
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 15,0 m³ - 2 kpl.
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 5,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 13 kpl.
- stacja meteorologiczna - 1 kpl.

h) działka nr ew. 111, 273/1, 681, 683, , obr. Czempin (Czempin, ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 25, urząd gminy)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 6,5 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 90,5 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 42,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 16,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 22,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 27,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 4 kpl.
- separator bet. lamelowy DN1200 - 1 kpl.

i) działka nr ew. 379/2, 618, 619 obr. Czempin (Czempin, ul. Polna 2, „Zielony Rynek”)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PP-B SN8 Ø500 mm - 63,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 42,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 36,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 49,5 mb
- separator lamelowy bet DN2000 mm - 1 kpl.
- wylot umocniony DN500 mm do zbiornika istniejącego - 1 kpl.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Warunki gruntowo-wodne stwierdzono na podstawie wykonanej opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego. Na potrzeby dokumentacji wykonano 10

otworów badawczych do głębokości 1,9-3,0 m p.p.t. Badania przeprowadzono w styczniu 2023 roku.

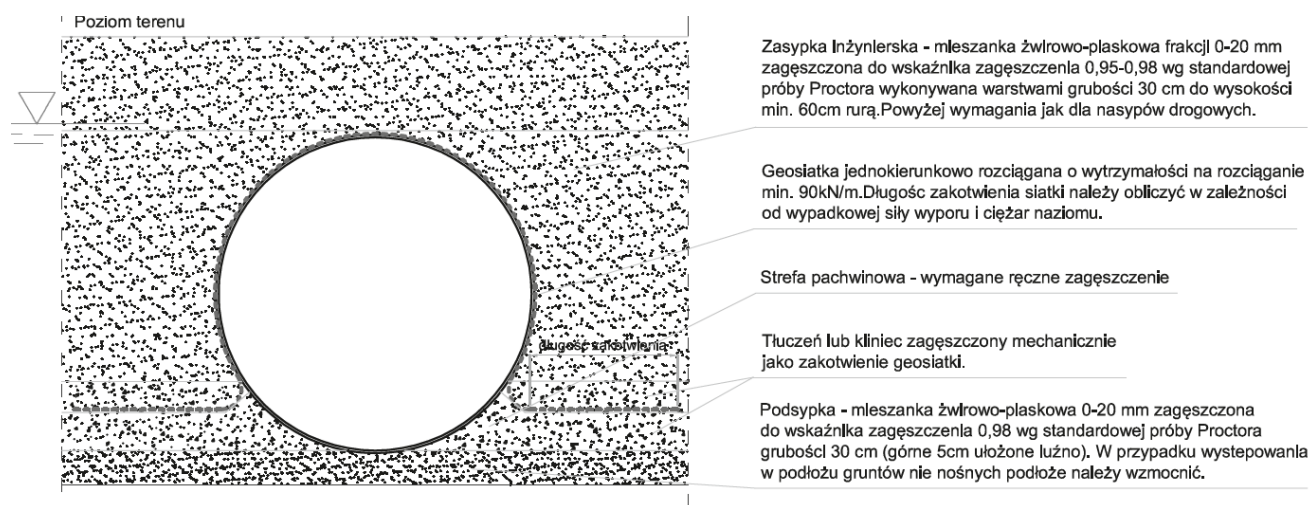
Wnioski na podstawie przeprowadzonych badań:

- Nawiercone w podłożu grunty tj. piaski i gliny są nośne i mogą stanowić podłoże do bezpośredniego posadowienia projektowanej kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi i infrastrukturą towarzyszącą.
- Na badanym obszarze nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu ruchów mas ziemnych (osuwisk).
- Woda gruntowa występuje w charakterze swobodnym, napiętym oraz w postaci sączeń śródglinnych. Po zakończeniu wierceń woda ustabilizowała się na poziomie 1,4 -2,5 m p.p.t., w związku z tym zaleca się przeprowadzenie robót w porze suchej przy obniżonym zwierciadle wód.

Projektowana inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych. Kanalizacja deszczowa wraz infrastrukturą towarzyszącą posadowiona będzie w całości metodą wykopów otwartych wąskoprzestrzennych, z zabezpieczeniem szalunkowym systemowym typu box, co zapewni bezpieczne i trwałe posadowienie obiektu. Zbiorniki retencyjne podziemne należy posadzić przy wykorzystaniu zabezpieczenia szalunkowego w postaci obudowy słupowej, dzięki czemu zachowana zostanie stateczność gruntu i obiektów usytuowanych w sąsiedztwie projektowanych obiektów.

Kanalizację deszczową posadzić na podsypce z piasku gr. 10 cm, z obsypką z piasku gr. 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem ręcznym do $Is > 0,95$ oraz zasypką z piasku zagęszczonego mechanicznie do $Is > 0,98$.

Zbiorniki należy zakotwić przy użyciu geosiatki poliestrowej o wytrzymałości na rozciąganie min. 90 kN/m. Geosiatkę układać w kierunku poprzecznym do osi zbiornika. Powinna przylegać do korpusu zbiornika na większej części jego obwodu (ok. 2/3). Do przytrzymania geosiatki używać stalowych szpilek dwuramiennych. Do zakotwienia użyć tłucznia gr. 50 cm (20 cm pod i 30 cm nad siatką), zagęszczonego mechanicznie. Długość zakotwienia siatki po 1,0 m z obu stron zbiornika (licząc od obrysu zbiornika).



Zbiorniki obsypać piaskiem nowodowiezionym. Należy odtworzyć wierzchnią warstwę gleby gr. 20 cm poprzez humusowanie z obsianiem trawą. W trakcie prac wykop należy utrzymywać w stanie suchym. W przypadku wystąpienia sączenia wód gruntowych należy przeprowadzić

tymczasowe obwodowe odwodnienie wykopu igłofiltrami w obsypce piaskowej (poza obudową wykopu), aż do czasu całkowitego zasypania zbiorników

6. Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej

Z związku z funkcją obiektu budowlanego jakim jest kanalizacja deszczowa ze zbiornikami retencyjnymi, nie przewiduje się zapewnienia niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej.

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

Obszar, na którym zlokalizowano zamierzenie budowlane nie podlega ochronie na podstawie ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Inwestycja nie leży w obszarze NATURA 2000 ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie lub znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Inwestycja nie jest położona w obszarze chronionego krajobrazu.

Ochrona powietrza, gleby i wód - przewiduje się zastosowanie wyłącznie materiałów budowlanych posiadających certyfikaty bezpieczeństwa oraz odpowiednie aprobaty i atesty. Maszyny budowlane, sprzęt i środki transportu także będą posiadać odpowiednie certyfikaty dopuszczające je do użycia. Przy realizacji przedsięwzięcia zarówno Wykonawca jak i Inwestor zwrócą szczególną uwagę na ograniczenie zużycia wody oraz paliw: maszyny i sprzęt będą włączane tylko na czas ich pracy, woda będzie używana tylko, gdy zajdzie potrzeba jej użycia. Wszelkie materiały sypkie niezbędne do realizacji inwestycji (np. kruszywo, piasek) będą przewożone odpowiednimi samochodami z zabezpieczeniem materiału (przed osuwaniem) na czas transportu poprzez przykrycie go np. plandeką.

Zapobieganie zanieczyszczenia powierzchni ziemi planuje się osiągnąć poprzez taką organizację placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostawały resztki materiałów budowlanych, które mogłyby powodować zanieczyszczenie gruntu. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami ochrony środowiska; wytwarzane w trakcie budowy odpady składowane będą w szczelnych zamkniętych kontenerach, a następnie wywożone na składowisko odpadów.

Z uwagi na fakt, iż wszelkie maszyny i sprzęt budowlany muszą spełniać standardy w zakresie ochrony środowiska (m.in. posiadać aktualne przeglądy techniczne, posiadać katalizatory) ilość zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi nie przekroczy wartości dopuszczalnych.

Ochrona przed hałasem, emisją spalin, drgań - przewiduje się jednozmianowy cykl pracy.

Budowa zbiorników retencyjnych z instalacją deszczową wpłynie pozytywnie na zdrowie i życie ludzi oraz obiektów sąsiednich, poprzez uregulowanie gospodarki wodnej na przedmiotowym terenie.

8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Na instalacji kanalizacji deszczowej z rur PVC litych SN8 o średnicach Ø200 mm, Ø160 mm, należy zamontować studnie inspekcyjne z PP-B o średnicach Ø630 mm, Ø400 mm, dzięki

czemu możliwa będzie kontrola prawidłowości przepływu wód opadowych z systemu rynien do zbiorników retencyjnych. Zbiorniki z PEHD o średnicy DN1500 mm wyposażone będą w drabinkę żłazową, dzięki czemu po wypompowaniu wody w zbiorniku, możliwe będzie przeprowadzenie bezpieczne czyszczenie zbiornika oraz modernizacja pomp. System kanalizacyjno - retencyjny dzięki zastosowaniu wjazdu zbiorników zamykanego na podwójny zamek, jak również odrębnej skrzynki z zaworem i złączką na wąż ogrodowy zapewni łatwe i bezpieczne użytkowanie systemu retencyjnego.

9. Informacja o zgodzie na odstąpienie

Nie dotyczy.

Projektant:

.....

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rysunek zbiorników retencyjnych

2. Skrzynki rozsączające (1)

3. Skrzynki rozsączające (2)

4. Wylot do Rzeki Olszynka

5. Wylot do zbiornika wodnego

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

**„BUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ
ZE ZBIORNIKAMI RETENCYJNYMI NA WODY OPADOWE,
INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ ORAZ BUDOWA STACJI
METEOROLOGICZNEJ W CZEMPINIU ORAZ BOROWIE”
W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.:
BUDOWA SYSTEMÓW ZAGOSPODAROWANIA WODY
DESZCZOWEJ NA TERENIE GMINY CZEMPIŃ ORAZ BUDOWA
STACJI METEOROLOGICZNEJ.**

ADRES:

**WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE,
POWIAT KOŚCIAŃSKI, GMINA CZEMPIŃ,
0001 CZEMPIŃ – MIASTO, 0003 BOROWO,
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI**

**IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK:**

**301102_4.0001.111, 301102_4.0001.215, 301102_4.0001.227,
301102_4.0001.243/2, 301102_4.0001.273/1,
301102_4.0001.284/2, 301102_4.0001.346/1,
301102_4.0001.346/3, 301102_4.0001.346/4,
301102_4.0001.379/2, 301102_4.0001.618,
301102_4.0001.619, 301102_4.0001.681, 301102_4.0001.683,
301102_4.0001.692/4, 301102_4.0001.697,
301102_4.0001.701, 301102_4.0001.1398,
301102_4.0003.320/15, 301102_4.0003.320/17,
301102_4.0003.320/36,**

INWESTOR:

**GMINA CZEMPIŃ
UL. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI 25, 64-020 CZEMPIŃ.**

BRANŻA	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	DATA I PODPIS
Instalacyjna Sanitarna	Projektant	mgr inż. Maciej Zdziabek	WKP/0360/PWOS/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	01.06.2023 r.
Instalacyjna Elektryczna	Projektant	mgr inż. Dawid Konieczny	WKP/0360/PWOS/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	01.06.2023 r.

DATA OPRACOWANIA: 01 CZERWCA 2023 R.

SPIS TREŚCI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	1
SPIS TREŚCI	2
I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	4
2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB	8
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	10
II. CZĘŚĆ OPISOWA	11
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	11
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	11
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	11
4. Charakterystyczne parametry obiektu	12
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	13
6. Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej	15
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	15
8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	15
9. Informacja o zgodzie na odstępstwo	16
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	17
1. Rysunek zbiorników retencyjnych	18
2. Skrzynki rozsączające (1)	19
3. Skrzynki rozsączające (2)	20
4. Wylot do Rzeki Olszynka	21
5. Wylot do zbiornika wodnego	22

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-223/2012

Poznań, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 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.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Maciej Zdziabek

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 23 listopada 1982 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0360/PWOS/12**

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

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Zdziabek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

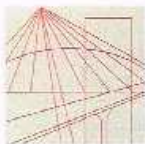
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Maciej Zdziabek
ul. Orzeszkowej 28, 64-030 Śmigiel
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-EP-EW-0054-0055-208/2015

Poznań, dnia 22 grudnia 2015 r.

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) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 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 po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB
otrzymuje

Pan
Dawid Krzysztof Konieczny

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 08 czerwca 1985 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0485/PWOE/15**

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

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Dawid Krzysztof Konieczny jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

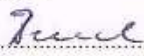
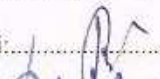

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: .....
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Otrzymują:

1. Pan Dawid Krzysztof Konieczny
(.....)
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. Zaświadczenie o przynależności do PIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-W3R-EJ2-8L7 *

Pan Maciej Zdziabek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0123/13

adres zamieszkania ul. Chabrowa 17A, 64-113 Wojnowice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-21 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

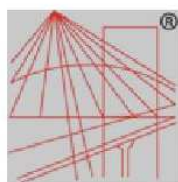
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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



Podpisany elektronicznie przez: Andrzej Kulesa
Data: 2023.04.21 13:54:43 CEST
Podpis: WKP-W3R-EJ2-8L7



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EE4-XC8-EM3 *

Pan Dawid Krzysztof Konieczny o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0091/16

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-17 14:05:04 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Podpisany elektronicznie
[Znak weryfikacji]
Data: 2023-03-17 14:05:04
Numer: WKP-EE4-XC8-EM3-13 (data 2023-03-31)
Lokalizacja: PL

3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Leszno, dn. 01.06.2023 r.

Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2023, poz. 682) oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany pn.: „Budowa instalacji kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi na wody opadowe, instalacją elektryczną oraz budowa stacji meteorologicznej w Czempiniu oraz Borowie” w ramach zadania inwestycyjnego pn.: budowa systemów zagospodarowania wody deszczowej na terenie gminy Czempień oraz budowa stacji meteorologicznej, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

.....
mgr inż. Maciej Zdziabek

Projektant

.....
mgr inż. Dawid Konieczny

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowanym obiektem budowlanym jest zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi podziemnymi na wody opadowe, zbierane z dachów budynków istniejących budynków wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz budowa stacji meteorologicznej. Przedmiotowa inwestycja zgodnie z prawem budowlanym, kwalifikuje się do kategorii obiektu budowlanego nr XXVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Zamierzeniem ogólnym jest budowa systemu kanalizacyjnego, który umożliwi zbieranie wody opadowej z dachów budynków, retencjonowanie jej w projektowanych zbiornikach a następnie wykorzystanie d/c podlewania zieleni.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Zbiorniki retencyjne podziemne zaprojektowano do przetrzymywania wód opadowych z dachów budynków. Zbiorniki zaprojektowano jako całkowicie szczelne, prefabrykowane, rurowe, jednokomorowe, z PEHD SN8 średnicy DN2200 mm oraz DN1500 mm. Zbiorniki powinny być wykonane na bazie rury strukturalnej, stanowiącej płaszczyznę zakończony dennicami. Zbiorniki powinny posiadać zintegrowany komin włączowy ekscentryczny DN600 mm, z drabinką ze stali nierdzewnej, zakończony włazem żeliwnym klasy A15 (lub w razie potrzeb klasy C250), ze względów bezpieczeństwa zamykany na dwa zamki. Właz posadowić na pierścieniu odcciążającym. W kominie każdego ze zbiorników wyprowadzić wentylację zakończoną kominkiem wentylacyjnym Ø110 mm wyprowadzonym ponad poziom terenu. W kominie należy ponadto wyprowadzić przelew ze zbiornika z połączeniem do istniejących instalacji kanalizacji deszczowej.

Zbiorniki należy wyposażyć w pompę zatapialną i pion tłoczny z wyprowadzeniem do skrzynki ogrodowej poza zbiornikiem. W skrzynce umieścić zawór grzybkowy i złączkę do podłączenia węża ogrodowego 3/4". Pokrywa skrzynki lekka, zamykana na zatrzask. Przed każdą skrzynką umieścić zawór odcinający samoodwadniający. Pompa powinna posiadać wyłącznik ciśnieniowy oraz zintegrowany filtr cząstek stałych. Pompa powinna spełniać minimalne warunki pracy: wydajność $Q=0,5$ l/s, wysokość podnoszenia $H=15,0$ m. Zasilanie pompy 1-fazowe, należy doprowadzić z istniejącej szafy rozdzielczej z budynku szkoły. W miejscu wskazanym przez Eksploatatora terenu należy zamontować centralkę dla włączania i wyłączania zasilania. Pompa powinna być wyposażona w pływak, dzięki któremu pompa samoczynnie wyłączy się przy niskim stanie wody w zbiorniku.

W celu podłączenia istniejących rynien spustowych z dachów budynków do zbiorników retencyjnych, zaprojektowano instalacje zewnętrzne kanalizacji deszczowej. Instalacje zaprojektowano z rur PVC litych SN8 o średnicach Ø315 mm, Ø250 mm, Ø200 mm, Ø160 mm, zgodnych z normą PN-EN1401-1, łączone na uszczelkę gumową dostarczoną przez producenta rur. W przypadku tzw. Zielonego Rynku zaprojektowano ponadto instalację z rur strukturalnych SN8 o średnicy Ø500 mm. Szczelność systemu rur i kształtek PVC i PP min. 0,5 bara. Zaprojektowano studnie inspekcyjne z PP-B o średnicy Ø400 mm oraz dodatkowo w przypadku Zielonego rynku studnie betonowe DN1000 mm. Włazy zaprojektowano klasy

A15 i D400 na pierścieniu odciążającym. Ponadto zaprojektowano przelewy awaryjne z rur PVC litych SN8 o średnicy Ø250 mm , Ø200 mm do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Zaprojektowano separator lamelowy typu przejezdny zintegrowany z osadnikiem piasku bet. C35/45 DN2000 mm o wydajności nom. 15 l/s oraz maksymalnej 150 l/s oraz separator lamelowy typu przejezdny zintegrowany z osadnikiem piasku bet. C35/45 DN1200 mm o wydajności nom. 1,5 l/s oraz maksymalnej 15 l/s.

Wylot do Cieku Olszynka zaprojektowano jako rurowy o średnicy DN250 mm, z klapą zwrotną. Dodatkowo skarpę wylotową należy umocnić narzutem kamiennym z kamienia hydrotechnicznego gr. 30 cm, na podsypce piaskowej gr. 10 cm, na długości 4,0 mb tj. 2,0 m przed i 2,0 m za wylotem. Umocnienia zakończyć palisadą z kołków faszynowych Ø60 mm. Wylot do istniejącego zbiornika wodnego na działce nr 618 w Czempiniu zaprojektowano jako rurowy DN500 mm, z umocnieniem narzutem kamiennym o powierzchni 4,0 m² (2x2m), na podbudowie z chudego betonu.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

a) działka nr ew. 227, obr. Czempień (Czempień, Rynek 25)

- | | |
|--|-----------|
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm | - 20,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm | - 22,0 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm | - 18,5 mb |
| - kabel zasilający nN 0,4 kV | - 38,5 mb |
| - zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m ³ | - 1 kpl. |
| - skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody | - 1 kpl. |
| - skrzynki rozsączające o poj. 1,2 m ³ | - 1 kpl. |

b) działka nr ew. 243/2, 284/2, 346/1, 346/3, 346/4 obr. Czempień (Czempień, ul. Kościelna 5, ul. Kościelna 7)

- | | |
|--|------------|
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm | - 15,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm | - 52,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm | - 75,0 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm | - 131,0 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm | - 60,5 mb |
| - kabel zasilający nN 0,4 kV | - 34,0 mb |
| - zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m ³ | - 2 kpl. |
| - skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody | - 6 kpl. |
| - wylot umocniony do rowu DN250 mm | - 1 kpl. |

c) działka nr ew. 215, obr. Czempień (Czempień, ul. Długa 18)

- | | |
|--|-----------|
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm | - 18,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm | - 11,0 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm | - 19,0 mb |
| - kabel zasilający nN 0,4 kV | - 19,0 mb |
| - zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m ³ | - 1 kpl. |
| - skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody | - 1 kpl. |
| - skrzynki rozsączające o poj. 1,2 m ³ | - 1 kpl. |

d) działka nr ew. 1398, obr. Czempień (Czempień, ul. Parkowa)

- | | |
|--|-----------|
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm | - 9,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm | - 82,0 mb |
| - instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm | - 38,5 mb |
| - instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm | - 47,5 mb |
| - kabel zasilający nN 0,4 kV | - 23,0 mb |
| - zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m ³ | - 1 kpl. |
| - skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody | - 4 kpl. |
| - skrzynki rozsączające o poj. 2,5 m ³ | - 1 kpl. |

e) działka nr ew. 692/4, obr. Czempin (Czempin, ul. Nowa 2, przedszkole)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 42,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 28,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 41,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 22,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 11,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 2 kpl.

f) działka nr ew. 111, 697, 701, obr. Czempin (Czempin, ul. Kolejowa 2, szkoła podstawowa)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 16,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 83,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 9,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 42,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 20,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 30,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 3 kpl.

g) działka nr ew. 320/15, 320/17, 320/36, obr. Borowo (szkoła podstawowa)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø315 mm - 9,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 37,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 51,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 87,5 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 302,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 102,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 124,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 30,0 m³ - 1 kpl.
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 15,0 m³ - 2 kpl.
- zbiornik retencyjny PEHD DN1500 mm o poj. 5,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 13 kpl.
- stacja meteorologiczna - 1 kpl.

h) działka nr ew. 111, 273/1, 681, 683, , obr. Czempin (Czempin, ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 25, urząd gminy)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 6,5 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 90,5 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 42,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø40 mm - 16,0 mb
- instalacja wody ogrodowej z rur PE100SDR17 Ø32 mm - 22,0 mb
- kabel zasilający nN 0,4 kV - 27,0 mb
- zbiornik retencyjny PEHD DN2200 mm o poj. 15,0 m³ - 1 kpl.
- skrzynka ogrodowa – punkt czerpania wody - 4 kpl.
- separator bet. lamelowy DN1200 - 1 kpl.

i) działka nr ew. 379/2, 618, 619 obr. Czempin (Czempin, ul. Polna 2, „Zielony Rynek”)

- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PP-B SN8 Ø500 mm - 63,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø250 mm - 42,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø200 mm - 36,0 mb
- instalacja kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 litych Ø160 mm - 49,5 mb
- separator lamelowy bet DN2000 mm - 1 kpl.
- wylot umocniony DN500 mm do zbiornika istniejącego - 1 kpl.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Warunki gruntowo-wodne stwierdzono na podstawie wykonanej opinii geotechnicznej z dokumentacją badań podłoża gruntowego. Na potrzeby dokumentacji wykonano 10

otworów badawczych do głębokości 1,9-3,0 m p.p.t. Badania przeprowadzono w styczniu 2023 roku.

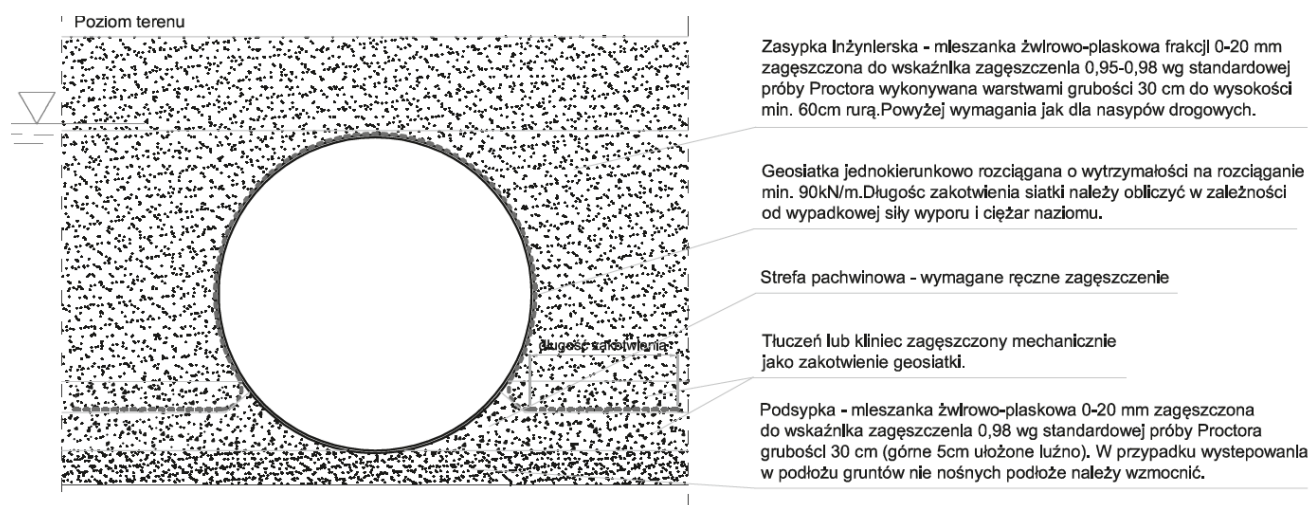
Wnioski na podstawie przeprowadzonych badań:

- Nawiercone w podłożu grunty tj. piaski i gliny są nośne i mogą stanowić podłoże do bezpośredniego posadowienia projektowanej kanalizacji deszczowej wraz ze zbiornikami retencyjnymi i infrastrukturą towarzyszącą.
- Na badanym obszarze nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu ruchów mas ziemnych (osuwisk).
- Woda gruntowa występuje w charakterze swobodnym, napiętym oraz w postaci sączeń śródglinnych. Po zakończeniu wierceń woda ustabilizowała się na poziomie 1,4 -2,5 m p.p.t., w związku z tym zaleca się przeprowadzenie robót w porze suchej przy obniżonym zwierciadle wód.

Projektowana inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych. Kanalizacja deszczowa wraz infrastrukturą towarzyszącą posadowiona będzie w całości metodą wykopów otwartych wąskoprzestrzennych, z zabezpieczeniem szalunkowym systemowym typu box, co zapewni bezpieczne i trwałe posadowienie obiektu. Zbiorniki retencyjne podziemne należy posadzić przy wykorzystaniu zabezpieczenia szalunkowego w postaci obudowy słupowej, dzięki czemu zachowana zostanie stateczność gruntu i obiektów usytuowanych w sąsiedztwie projektowanych obiektów.

Kanalizację deszczową posadzić na podsypce z piasku gr. 10 cm, z obsypką z piasku gr. 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem ręcznym do $Is > 0,95$ oraz zasypką z piasku zagęszczonego mechanicznie do $IS > 0,98$.

Zbiorniki należy zakotwić przy użyciu geosiatki poliestrowej o wytrzymałości na rozciąganie min. 90 kN/m. Geosiatkę układać w kierunku poprzecznym do osi zbiornika. Powinna przylegać do korpusu zbiornika na większej części jego obwodu (ok. 2/3). Do przytrzymania geosiatki używać stalowych szpilek dwuramiennych. Do zakotwienia użyć tłucznia gr. 50 cm (20 cm pod i 30 cm nad siatką), zagęszczonego mechanicznie. Długość zakotwienia siatki po 1,0 m z obu stron zbiornika (licząc od obrysu zbiornika).



Zbiorniki obsypać piaskiem nowodowiezionym. Należy odtworzyć wierzchnią warstwę gleby gr. 20 cm poprzez humusowanie z obsianiem trawą. W trakcie prac wykop należy utrzymywać w stanie suchym. W przypadku wystąpienia sączenia wód gruntowych należy przeprowadzić

tymczasowe obwodowe odwodnienie wykopu igłofiltrami w obsypce piaskowej (poza obudową wykopu), aż do czasu całkowitego zasypania zbiorników

6. Zapewnienie niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej

Z związku z funkcją obiektu budowlanego jakim jest kanalizacja deszczowa ze zbiornikami retencyjnymi, nie przewiduje się zapewnienia niezbędnych warunków dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej.

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

Obszar, na którym zlokalizowano zamierzenie budowlane nie podlega ochronie na podstawie ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Inwestycja nie leży w obszarze NATURA 2000 ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie lub znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Inwestycja nie jest położona w obszarze chronionego krajobrazu.

Ochrona powietrza, gleby i wód - przewiduje się zastosowanie wyłącznie materiałów budowlanych posiadających certyfikaty bezpieczeństwa oraz odpowiednie aprobaty i atesty. Maszyny budowlane, sprzęt i środki transportu także będą posiadać odpowiednie certyfikaty dopuszczające je do użycia. Przy realizacji przedsięwzięcia zarówno Wykonawca jak i Inwestor zwrócą szczególną uwagę na ograniczenie zużycia wody oraz paliw: maszyny i sprzęt będą włączane tylko na czas ich pracy, woda będzie używana tylko, gdy zajdzie potrzeba jej użycia. Wszelkie materiały sypkie niezbędne do realizacji inwestycji (np. kruszywo, piasek) będą przewożone odpowiednimi samochodami z zabezpieczeniem materiału (przed osuwaniem) na czas transportu poprzez przykrycie go np. plandeką.

Zapobieganie zanieczyszczenia powierzchni ziemi planuje się osiągnąć poprzez taką organizację placu budowy, aby na jego terenie i w okolicy nie pozostawały resztki materiałów budowlanych, które mogłyby powodować zanieczyszczenie gruntu. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami ochrony środowiska; wytwarzane w trakcie budowy odpady składowane będą w szczelnych zamkniętych kontenerach, a następnie wywożone na składowisko odpadów.

Z uwagi na fakt, iż wszelkie maszyny i sprzęt budowlany muszą spełniać standardy w zakresie ochrony środowiska (m.in. posiadać aktualne przeglądy techniczne, posiadać katalizatory) ilość zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi nie przekroczy wartości dopuszczalnych.

Ochrona przed hałasem, emisją spalin, drgań - przewiduje się jednozmianowy cykl pracy.

Budowa zbiorników retencyjnych z instalacją deszczową wpłynie pozytywnie na zdrowie i życie ludzi oraz obiektów sąsiednich, poprzez uregulowanie gospodarki wodnej na przedmiotowym terenie.

8. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Na instalacji kanalizacji deszczowej z rur PVC litych SN8 o średnicach Ø200 mm, Ø160 mm, należy zamontować studnie inspekcyjne z PP-B o średnicach Ø630 mm, Ø400 mm, dzięki

czemu możliwa będzie kontrola prawidłowości przepływu wód opadowych z systemu rynien do zbiorników retencyjnych. Zbiorniki z PEHD o średnicy DN1500 mm wyposażone będą w drabinkę żłazową, dzięki czemu po wypompowaniu wody w zbiorniku, możliwe będzie przeprowadzenie bezpieczne czyszczenie zbiornika oraz modernizacja pomp. System kanalizacyjno - retencyjny dzięki zastosowaniu wlotu zbiorników zamykanego na podwójny zamek, jak również odrębnej skrzynki z zaworem i złączką na wąż ogrodowy zapewni łatwe i bezpieczne użytkowanie systemu retencyjnego.

9. Informacja o zgodzie na odstąpienie

Nie dotyczy.

Projektant:

.....

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rysunek zbiorników retencyjnych

2. Skrzynki rozsączające (1)

3. Skrzynki rozsączające (2)

4. Wylot do Rzeki Olszynka

5. Wylot do zbiornika wodnego