

NAZWA, ADRES
OBIEKTU
BUDOWLANEGO

WIATA DO CZASOWEGO SKŁADOWANIA I PRZETWARZANIA
OSADÓW ŚCIEKOWYCH
88-100 Inowrocław, ul. Popowicka, dz. nr 1/2; 7/2; 22/2; 14/1; 177/5

NAZWA INWESTORA

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Ks. B. Jaśkowskiego 14, 88-100 Inowrocław**

NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI
PROJEKTOWEJ

**Pracownia Projektowa Krzysztof Gąsior
ul. Bonin 35/12
60-658 Poznań**

FAZA OPRACOWANIA

PROJEKT TECHNICZNY FUNDAMENTÓW

BRANŻA

KONSTRUKCJA

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Konstrukcja Projektant:	mgr inż. Krzysztof Gąsior KUP/0026/PWOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	<i>mgr inż. Krzysztof Gąsior</i> uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0026/PWOK/12
Konstrukcja Sprawdzający	mgr inż. Jerzy Prywiński GT.III.7210/182/77 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	<i>mgr inż. Jerzy Prywiński</i> upr. budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr GT.III.7210/182/77

08-2021r.

SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKT TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI FUNDAMENTÓW

- STRONA TYTUŁOWA
- SPIS ZAWARTOŚCI
- OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
- UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA
- OPIS TECHNICZNY

• CZĘŚĆ GRAFICZNA

K 01 RZUT PALI

K 02 RZUT FUNDAMENTÓW

K 03 PRZEKROJE

K 04 ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH

Poznań, 08.2021r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że
PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI FUNDAMENTÓW:

**WIATA DO CZASOWEGO SKŁADOWANIA I PRZETWARZANIA
OSADÓW ŚCIEKOWYCH
88-100 Inowrocław, ul. Popowicka,
dz. nr 1/2; 7/2; 22/2; 14/1; 177/5**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Krzysztof Gąsior

uprawnienia budowlane
bez ograniczeń do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr KUP/0026/PWOK/12

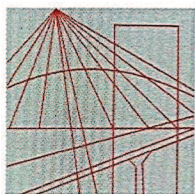
mgr inż. Krzysztof Gąsior
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami bud.
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr KUP/0026/PWOK/12

Sprawdzający:

mgr inż. Jerzy Prywiński

uprawnienia budowlane
bez ograniczeń do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr GT.III.7210/182/77

mgr inż. Jerzy Prywiński
upr. budowlane bez ograniczeń
do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr GT.III.7210/182/77



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0001/12
KUPOIIB/KK-0055-0003/12

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Krzysztofowi Gąsior
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 14 sierpnia 1983 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0026/PWOK/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Gąsior
Gąski 52/1
88-140 Gniewkowo
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Krzysztof Gąsior** jest uprawniony w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej** do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

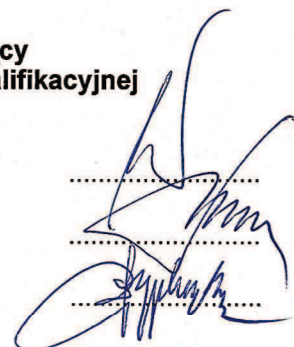
bez ograniczeń.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-47S-FVM-YE7 *

Pan Krzysztof Gąsior o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0122/12

adres zamieszkania ul. Bonin 35/12, 60-658 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-28 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI

W BYDGOSZCZY

Wydział Gospodarki Terenowej

i Ochrony Środowiska

ul. Kępczkiego nr 1-3

85-060 Bydgoszcz 20

Nr 67.III.7210/182/77

Bydgoszcz

dnia 23.XI.

1977 r.

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 3, § 7

§ 13 ust. 1 pkt 2

lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46), stwierdza się, że:

Obywatel (ka) **Jarzy Miłoszysław Prywiński**

(imię i nazwisko)

registrar inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia **11 sierpnia**

1949

r. w **Bydgoszczy**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-SUA-1

CWP MA-SUA-1a zdm. 1000-KW-W-78 WDA zdm. 210-12 8000 pkt. 71g

Obywatel (ka) **Jerzy Mieczysław Prywiński**

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

1. Do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
2. Do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami
3. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzoru i kontroli budowy, kierowania i kontroli wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje:

1. Ob. Jerzy Mieczysław Prywiński
85-626 Bydgoszcz

ul. Dębowa nr 4/12
2. a/a.
SP/IJ.-



Z upoważnienia Wojewody
Dyrektor Wydziału

[Signature]
mgr Tomasz Olszowski

m. p.

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-QDE-NIU-XYQ *

Pan JERZY PRYWIŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2036/01
adres zamieszkania ul. ZBRACHLIŃSKA 51, 85-569 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-14 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI, OPINIA GEOTECHNICZNA, INFORMACJA BIOZ

1. INFORMACJE PODSTAWOWE:

NAZWA INWESTYCJI:

**WIATA DO CZASOWEGO SKŁADOWANIA I PRZETWARZANIA OSADÓW
ŚCIEKOWYCH**

LOKALIZACJA:

88-100 Inowrocław, ul. Popowicka, dz. nr 1/2; 7/2; 22/2; 14/1; 177/5

INWESTOR:

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Ks. B. Jaśkowskiego 14, 88-100 Inowrocław**

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Projekt techniczny konstrukcji fundamentów

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Normy i przepisy budowlane
- Projekt architektoniczny
- Projekt Zagospodarowania Terenu
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego
- Uzgodnienia z Inwestorem

2. OPIS PRZEDMIOTU I ZAKRESU OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są fundamenty (posadowienie) projektowanej wiaty w konstrukcji stalowej. W związku z warunkami gruntowymi zaprojektowano posadowienie pośrednie za pomocą pali CFA. Na palach opierać się będą belki oczepowe a na nich utwierdzone będą słupy żelbetowe, ściana żelbetowa (oporowa) połączona będzie ze słupami.

Zakres projektu: projekt techniczny fundamentów (posadowienia): pale, belki oczepowe, słupy żelbetowe oraz ściany żelbetowe.

3. OPIS KONSTRUKCJI STALOWEJ WIATY:

Wiata w konstrukcji stalowej, rozpiętość osiowa wynosi 37,20m; rozstaw ram głównych wynosi 6,00m; wysokość wiaty ok. 11,30m. Słupy główne z IPE450, pasy kratownicy z HEA200, pręty skratowania z RK120x6, RK100x5, RK 80x5. Słup górą połączony na sztywno z kratownicą, dołem przegubowo oparty na słupach żelbetowych

4. OPIS WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH:

Na podstawie Dokumentacji badań podłoża gruntowego:

- do głębokości ok. 1,0m zalegają nasypy niekontrolowane
- od głębokości ok. 1,0m do 1,60-1,70 zalegają namuły gliniast
- poniżej 1,60-1,70m zalegają piaski drobne $I_D=0,70$

Woda gruntowa napięta, nawiercona na ok. 1,60m p.p.t, ustabilizowana na ok. 1,40 p.p.t (poniżej belek oczepowych)

5. OPIS PROJEKTOWANYCH FUNDAMENTÓW

5.1 PROJEKTOWANE PALE:

Projektuje się pale formowane świdrem ciągłym CFA, pale średnicy 500mm, długość pali 5,00m. Dół pali na rzędnej -6,40, góra na -1,40. Pale z betonu C25/30. Zbrojenie pali stanowią dwuteowniki IPE120 L=550cm ze stali S235. Dwuteownik zamocowany w oczepie. Pale wykonać w oparciu o Projekt Techniczny Palowania sporządzony przez Wykonawcę pali. Prace prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa.

Dopuszcza się inne rodzaje, długości i średnice pali, minimalna nośność pali:

-obliczeniowa siła pionowa na 1 pal: 300kN

-towarzysząca siła pozioma na 1 pal: 70kN

5.2 PROJEKTOWANE BELKI OCZEPOWE

Projektuje się posadowione na palach belki oczepowe. Belki o przekroju 100x60cm, długości 300cm, spód belek na rzędnej -1,40. Belki oczepowe z betonu C25/30, stal zbrojeniowa A-IIIIN B500B, otulina zbrojenia 4,0cm. W belkach oczepowych osadzić pręty startowe słupów żelbetowych. Zbrojenie belek wg rysunków zbrojeniowych.

5.3 PROJEKTOWANE SŁUPY ŻELBETOWE

Projektuje się słupy żelbetowe utwierdzone w belkach oczepowych. Słupy w osi A i H o przekroju 50x80cm, w osi 1' i 18' o przekroju 40x60cm, wysokość słupów wynosi 267cm, góra słupów na rzędnej +1,87. Słupy z betonu C25/30, stal zbrojeniowa A-IIIIN B500B, otulina zbrojenia wynosi 4,0cm. Zbrojenie słupów wg rysunków zbrojeniowych.

5.4 PROJEKTOWANE ŚCIANY ŻELBETOWE

Projektuje się ściany żelbetowe oporowe, połączone ze słupami żelbetowymi. Ściany grubości 25cm, wysokość ścian wynosi 267cm, góra ścian na rzędnej +1,87, dół na -0,80. Ściany z betonu C25/30, stal zbrojeniowa A-IIIIN B500B, otulina zbrojenia wynosi 3,0cm. Zbrojenie ścian wg rysunków zbrojeniowych.

6. Uwagi końcowe

- przed przystąpieniem do realizacji obiektu budowlanego należy opracować projekt techniczny palowania,
- wszystkie zastrzeżenia lub wątpliwości należy zgłosić przed przystąpieniem do prac budowlanych,
- wszystkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi wykonania robót i zasadami sztuki budowlanej,
- wszystkie materiały użyte w budynku muszą posiadać aktualne atesty polskie i świadectwa dopuszczania do stosowania w budownictwie,
- wszystkie zmiany i odstępstwa od projektu technicznego wymagają każdorazowo uzgodnienia z projektantem,
- projekt podlega ochronie prawnej w oparciu o ustawę o prawie autorskim i prawach pokrewnych,
- projekt należy rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz pozostałymi projektami branżowymi.

Sprawdził:

mgr inż. Jerzy Prywiński
upr. budowlane bez ograniczeń
do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr GT.III/7210/182/77

mgr inż. Jerzy Prywiński

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Gąsior
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami bud.
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr KUP/0026/PWOK/12

mgr inż. Krzysztof Gąsior

Poznań, 08.2021 r.