



TEMAT:	
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWA PARKINGU DLA ZADANIA PN. „BUDOWA DELFINKA PRZY ZSO W GRUDZIĄDZU”</b>	
INWESTOR:	<b>Gmina – miasto Grudziądz ul. Ratuszowa 1, 86-300 Grudziądz</b>
ADRES BUDOWY:	<b>j.ewid. 046201_1 – M. Grudziądz, dz. nr 20/9, 20/10 obręb 0106</b>
KATEGORIA OBIEKTU: <b>XXV</b>	
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ <b>mgr inż. Kornelia Wąsowska KUP/0152/PBD/15 SPECJALNOŚĆ DROGOWA</b>	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY DROGOWEJ: <b>inż. Piotr Mankiewicz ABIT-OT/7131/7/2000 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA</b>	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ <b>tech. bud. Edmund Wierzchowski KUP/IS/2726/01, SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH</b>	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ <b>mgr inż. Jakub Paczkowski KUP/0077/PWOE/10, SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ENERGETYCZNYCH</b>	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ <b>mgr inż. Zdzisław Paczkowski GP.I.7342/128/TO/91-92, SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ENERGETYCZNYCH</b>	PODPIS:
<b>DATA OPRACOWANIA: 20.10.2024r.</b>	

## **Zawartość opracowania:**

<b>Część opisowa</b> .....	str. 3 - 25
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego .....	str. 4
- Kopie uprawnień i przynależności do Izby .....	str. 5 -17
- Opis techniczny .....	str. 18 - 25
 <b>Część rysunkowa</b> .....	 str. 26 - 28
- Plan orientacyjny .....	str. 27
- Projekt zagospodarowania terenu rys 1 .....	str. 28

## CZĘŚĆ OPISOWA

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1332 z późn. zm.) oświadczamy, iż projekt zagospodarowania terenu:

### **Budowa parkingu dla zadania pn. „Budowa delfinka przy ZSO w Grudziądzu”**

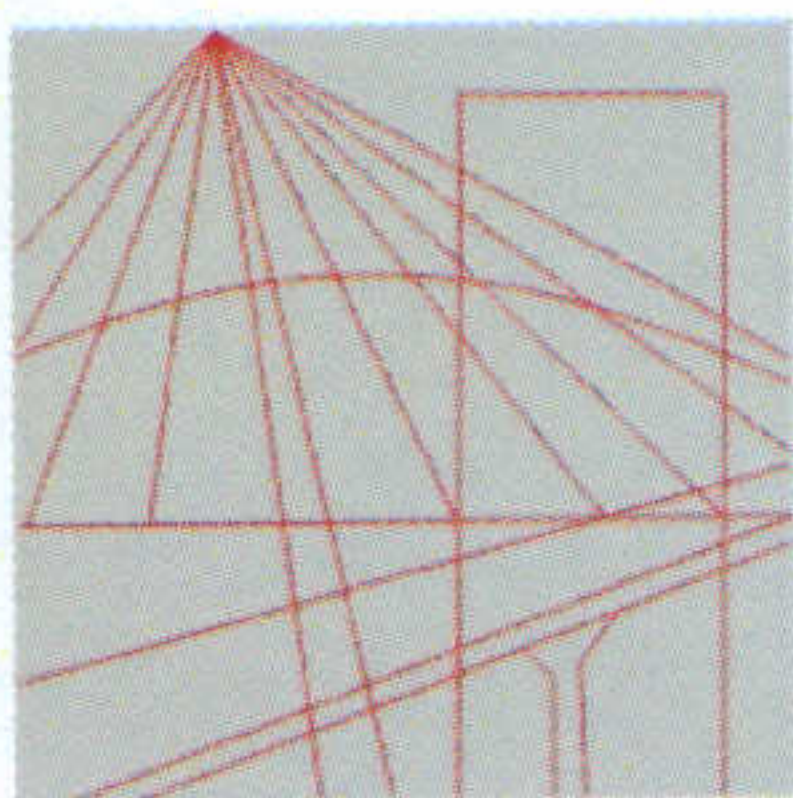
dla inwestora:

Gmina – miasto Grudziądz, ul. Ratuszowa 1, 86-300 Grudziądz

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami, wytycznymi i został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ <b>mgr inż. Kornelia Wąsowska</b> KUP/0152/PBD/15 SPECJALNOŚĆ DROGOWA	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY DROGOWEJ: <b>inż. Piotr Mankiewicz</b> ABIT-OT/7131/7/2000 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ <b>tech. bud. Edmund Wierzchowski</b> KUP/IS/2726/01, SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO- INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ <b>mgr inż. Jakub Paczkowski</b> KUP/0077/PWOE/10, SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ENERGETYCZNYCH	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ <b>mgr inż. Zdzisław Paczkowski</b> GP.I.7342/128/TO/91-92, SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ENERGETYCZNYCH	PODPIS:





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 17 grudnia 2015 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0076/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust.1, ust 2 i ust 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 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) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pani Kornelia Wąsowska**  
magister inżynier o kierunku budownictwo  
ur. dnia 06 października 1981 r. w Golubiu-Dobrzyniu

**otrzymuje**

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny KUP/0152/PBD/15**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej: drogowej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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

**Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



Otrzymują:

1. Pani Kornelia Wąsowska  
ul. Kalinkowa 76/49  
86-300 Grudziądz
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 art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pani **Kornelia Wąsowska** jest upoważniona w specjalności **inżynieryjnej: drogowej** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
    - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
    - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
  - 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

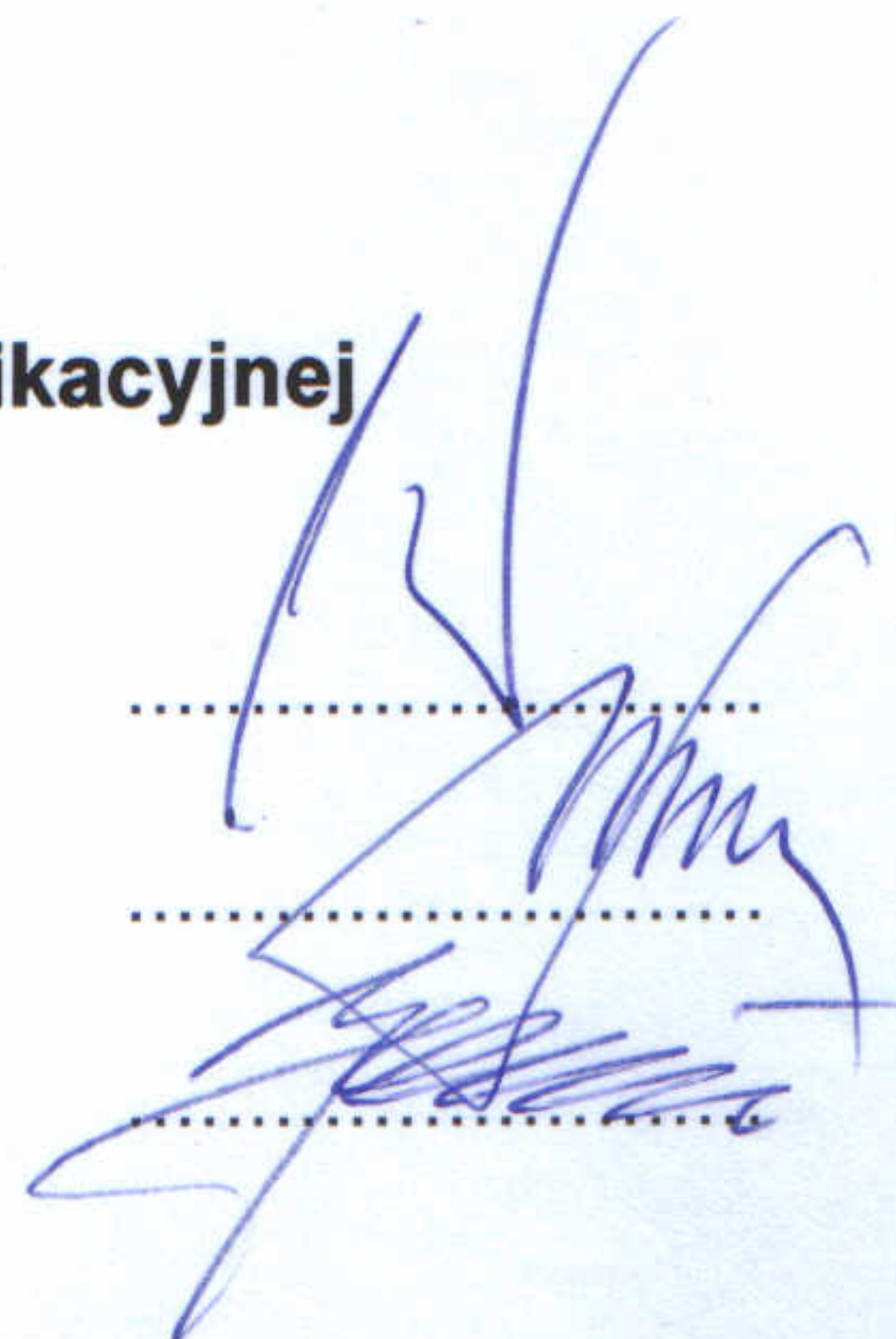
Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynieryjnej: drogowej.

#### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz







## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-Y6R-T2I-NAP \*

Pani Kornelia Wąsowska o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0028/09

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-09 12:48:51 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr ewid. ABIT-OT/7131/7/2000

## DECYZJA NR 26/2000

Na podstawie art.13 ust.1, pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z późn.zm.) oraz § 4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.z 1995 r. Nr 8, poz.38 z późn.zm.) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Mankiewicza z dnia 29.09.2000 roku

n a d a j ę

**Panu PIOTROWI MANKIEWICZOWI**  
inż.budownictwa  
ur. dnia 28 czerwca 1951 r. w Grudziądzu

**uprawnienia budowlane**

**do projektowania**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**  
**- bez ograniczeń.**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

## UZASADNIENIE

Komisja Egzaminacyjna działająca w oparciu o zarządzenie Nr 319/2000 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 05.10.2000 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych oraz ustalenia dla niej regulaminu działania - stwierdziła posiadanie przez Pana Piotra Mankiewicza wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych we wnioskowanej specjalności.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu - orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Otrzymują:

1. Pan Piotr Mankiewicz  
ul.Korczaka 17/53  
86-300 Grudziądz
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
w Warszawie
3. a/a



Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

*Renata Matuszewska*  
Dyrektor Wydziału  
Architektury, Budownictwa  
i Infrastruktury Technicznej



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz, dnia 27 marca 2009 r.

Okręgowy Komisja Kwalifikacyjna  
Sygn. akt  
KUPOLIIB/KK-025-0063/09

Pan  
Piotr Mankiewicz  
ul. Korczaka 17/53  
86-300 Grudziądz

Odpowiadając na list z 10 bm dot. załączonych decyzji o nadaniu Panu uprawnień budowlanych przez Wojewodę Kujawsko – Pomorskiego o numerach ewidencyjnych: ABIT-OT/7131/7/200 oraz ABIT-TO/7132/33/2000 z dnia 5 grudnia 2000 r.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy, potwierdza, że przedmiotowe uprawnienia budowlane mieszczą się w interwale czasowym do 10.07.2003 r. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 200 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) i z racji wszczęcia postępowania administracyjnego pod rządami tych przepisów, specjalność konstrukcyjno – budowlana obejmuje również obecne specjalności drogową i mostową bez ograniczeń, a także budowle, hydrotechniczne gospodarki wodnej.

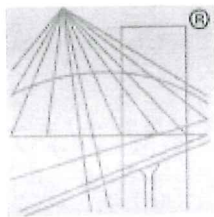
Z poważaniem

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
KUPOLIIB w BYDGOSZCZY

mjr inż. Witold Przybylski

Otrzymują:

- 1) Adresat.
- 2) A/a.



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-GAU-9IB-B1J \*

Pan PIOTR MANKIEWICZ o numerze ewidencyjnym KUP/BO/1511/01  
adres zamieszkania ul. J. KORCZAKA 17/53, 86-300 GRUDZIĄDZ  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-15 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



# WOJEWÓDZKI

Burowiska, 11. 12. 1979 r.

27-100 TORUŃ

27-100 TORUŃ

27-100 TORUŃ

27-100 TORUŃ

27-100 TORUŃ

Toruń dnia 8. 01. 1979 r.

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2, 1, 2, pkt. 2, § 5, 1, 2, § 7, 1 § 13 ust. 1 pkt. 4, 11, a i b

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. 48) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Edmund WIERZCHOŃSKI (limit i nazwisko)

technik bud. specj. instalacje i urządzenia sanitarne (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 20.08.1947 r. w Szembrowie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót (tytuł naukowy - fach. słu.)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej (rodzaj specjalności technicznej - budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

MAJĄCY

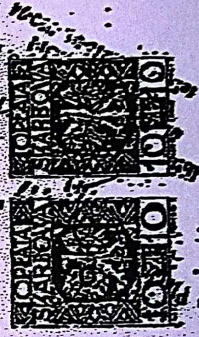
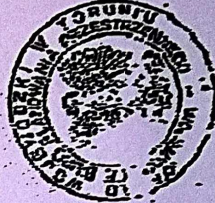
OWO MAJĄCY

ywateł (ka) Edmund WIERZCHOŃSKI (limit i nazwisko) jest upoważniony (a) do:

1. Sporządzania projektów sieci wodociagowych, kłmak kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu oraz projektów instalacji sanitarnych i o powazecznie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu a takze w zakresie instalacji sanitarnych i o powazecznie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje:

1. Ob. Edmund Wierchoński  
ul. Kościuszki 77 m 8  
86-300 Olsztyn
2. a/a



Upoważnienia Wojewody  
"Toruń" 1979  
Biurowisko Wojewody  
Dyrektor Biura





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-SK8-75F-3GC \*

Pan EDMUND WIERZCHOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2726/01  
adres zamieszkania ul. KOŚCIUSZKI 63/8, 86-300 GRUDZIĄDZ  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 roku przez:

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

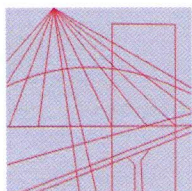
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2010 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0029/10  
KUPOIIB/KK-0055-0073/10

## 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 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, 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 Jakubowi Michałowi Paczkowskiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika  
urodzonemu dnia 27 kwietnia 1974 r. w Grudziądzu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny KUP/0077/PWOE/10**

**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

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 Jakub Michał Paczkowski  
ul. Zapolskiej 3  
86-300 Grudziądz
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, **Pan Jakub Michał Paczkowski** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych 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 z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

**bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- 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 wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

PRZEWODNICZĄCY  
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Jacek Kołodziej



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-Y61-UMC-F4E \*

Pan Jakub Paczkowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0179/10  
adres zamieszkania ul. G. Zapolskiej 3, 86-300 Grudziądz  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-07-30 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Toruń, dnia 14.01.1992r.

Urząd Wojewódzki  
w Toruniu

Nr GP.I.7342/128/TO/91-92

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PRZENIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit. "d" rozp. Ministra  
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn. 20.02.1975r. /Dz.U.Nr 8  
z 1975r./ oraz zmiana rozp. Ministra Gospodarki Przestrzennej i Bud.  
z dn. 18.07.1991r. /Dz.U.Nr 69 z 1991r./ w sprawie samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie, stwierdza się, że:

Pan **ZDZISZAW PACZKOWSKI**

tytuł naukowy-zawodowy: inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 24 stycznia 1951 r. w Grudziądzu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan(cj) **ZDZISZAW PACZKOWSKI**

jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Pan Zdzisław Paczkowski

ul. Korczaka 9 m 35 - G r u d z i ą d z

2. a/a



Z UP. WOJEWODY  
Inżynier  
DIREKTOR WYDZIAŁU  
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO

Opłatę skarbową w wysokości

6.003 zł pobrano

i skreślono na kwotę: szesnastu zł





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
KUP-5NN-T8F-2ZK \*

Pan ZDZISŁAW PACZKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1864/01  
adres zamieszkania ul. J. KORCZAKA 9/35, 86-300 GRUDZIĄDZ  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-07 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2017 poz. 1332 z późn.zm)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 21 grudnia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2020 poz. 2351 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012, poz. 462 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463 z późn. zm.)

## 2. Materiały pomocnicze użyte do opracowania projektu:

- Wytyczne inwestora
- Normy i normatywy
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500

## 3. Dane podstawowe:

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu budowy parkingu dla samochodów osobowych. Planowane prace obejmować będą też wykonanie kanalizacji deszczowej i oświetlenia oraz rozwiązanie kolizji z istniejącą infrastrukturą pod- i nadziemną.

## 4. Opis stanu istniejącego:

Obecnie w miejscu projektowanej budowy znajduje się teren utwardzony kruszywem.

## 5. Opis zamierzenia podlegającego opracowaniu:

### 5.1 Branża drogowa

Planowana budowa obejmuje wykonanie budowy parkingu dla samochodów osobowych z kostki betonowej. Zaplanowano drogi manewrowe oraz miejsca postojowe. Należy wykonać 51 miejsc postojowych o wymiarach 2,5x5,0m oraz 3 miejsca postojowe dla niepełnosprawnych o wymiarach 3,6x6,0 m. Zaplanowano też wykonanie chodnika z kostki betonowej i odtworzenie nawierzchni betonowej i z kostki betonowej – po pracach branży elektrycznej.

**Zakres prac w ramach inwestycji obejmuje:**

- wytyczenie projektowanych prac w terenie
- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie konstrukcji oraz nawierzchni parkingu
- wykonanie prac porządkowych

**Założenia projektowe**

- Droga wewnętrzna
- Prędkość projektowa 30km/h
- Kategoria ruchu KR1
- Szerokość jezdni manewrowych 5,0 m

**Dane liczbowe:**

Jezdnia manewrowa	-	812,90 m <sup>2</sup>
Miejsca postojowe	-	728,50 m <sup>2</sup>
Chodnik	-	10,20 m <sup>2</sup>
Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej	-	12,00 m <sup>2</sup>
Odtworzenie nawierzchni z płytek betonowych	-	3,00 m <sup>2</sup>
Trawniki	-	513,00 m <sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy łącznie – 1551,60 m<sup>2</sup>

Powierzchnia biologicznie czynna na działkach nr 20/9 i 20/10 – 1515,00m<sup>2</sup>

Nawierzchnie będą obramowane krawężnikami i obrzeżami betonowymi, zgodnie z Planem Zagospodarowania Terenu – rys.1.

**5.2 Branża sanitarna****Odwodnienie – kanalizacja deszczowa**

Lokalizacja oraz rozwiązania techniczne projektowanej kanalizacji deszczowej wynikają z lokalizacji wpustów deszczowych, ukształtowania niwelety projektowanej drogi, terenu oraz możliwości odprowadzenia wód opadowych do odbiorników.

Odbiornikiem wód deszczowych będzie istniejąca kanalizacja deszczowa w Śniadeckich.

System odwodnienia obejmuje budowę kanalizacji deszczowej od studni D1.3 (wykonanej w etapie I) do D2.3 poprzez węzły D2.1 i D2.2. Wpusty deszczowe Wp5, Wp6, Wp7, Wp8, Wp9 i Wp10.

**Przewody:**

Projektuje się kanały grawitacyjne z rur PVC-U o ściankach litych i sztywności obwodowej klasy SN8 łączonych na kielichy z typową uszczelką gumową, o średnicach  $\varnothing 200$   $\varnothing 315$ . Połączenia rur należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta rur.

Kanały należy ułożyć na 0,10m warstwie podsypki. Każda rura po ułożeniu zgodnie z osią i niweletą powinna ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości symetrycznie do osi. Należy przestrzegać zasady budowy kanału od najniższego punktu kolektora w kierunku przeciwnym do spadku.

W obrębie rury do 30 cm ponad lico wykonanej z zasyпки piaskowej nie powinny znajdować się kamienie lub inne twarde przedmioty.

**Wpusty i studzienki deszczowe z przykanalikami:**

Projektuje się betonowe studzienki wpustowe  $\varnothing 500$ mm na wzór BN-83/8971-06.02 zakończone wpustami żeliwnymi wg PN-EN-124, zlokalizowanymi przy krawędzi jezdni.

Nasady wpustowe należy posadzić na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym. Należy zastosować nasady wpustowe klasy D400 o wymiarach 590x390 ryglowane oraz mocowane na zawiasach.

Wylot ze studzienek projektuje się przykanalikami PVC SN8 Ø200.

Należy przewidzieć okresowe czyszczenie osadników wpustów i wywóz z nich szlamu do oczyszczalni.

#### **Studnie:**

Studnie rewizyjne na kanalizacji deszczowej należy wykonać z prefabrykowanych elementów: dennicy, kręgów żelbetowych Ø1,2 w zależności od średnicy przewodów fabrycznie wyposażonych w otwory z uszczelkami do podłączenia kanałów. Kręgi żelbetowe, wykonane z betonu klasy C35/45, o nasiąkliwości max 6%.

Do studni stosować zwieńczenia odpowiadające klasie obciążenia dla ruchu kołowego zgodnie z PN EN 124:2000. Pokrywy studzienne posadawiać na żelbetowych pierścieniach odciążających. Stosować włazy kanałowe żeliwne okrągłe, klasy D 400 kN z logo wg. wzoru MWiO o prześwicie Ø680 z przykręcaną pokrywą z osadzeniem włazu w nasadę min. 50 mm

i 2 pozycjonerami zabezpieczającymi przed obrotem pokrywy oraz 2 ryglami blokującymi. Materiał pokrywy, korpus : żeliwo; pokrywa żebrowana Ø680 mm; ciężar pokrywy włazu na powierzchni 35 mm na ramie.

Przejście rur z tworzyw sztucznych przez ścianę betonową komory roboczej studni należy wykonać za pomocą tulei ochronnej z uszczelką (tzw. przejście szczelne) zgodnie z zaleceniem producenta rur lub przy zastosowaniu kształtek siodłowych.

Stopnie złazowe należy wykonać zgodnie z normą PN-EN-13101 „Stopnie do studzienek włazowych. Wymagania, znakowanie, badania i ocena zgodności”.

Studnie należy wykonać na podłożu uprzednio wzmocnionym warstwą podsypki żwirowo-piaskowej grubości 0,15m. Rzędne wszystkich studni znajdują się na profilach oraz na planie sytuacyjnym.

#### **Separatory:**

Na wylotach z systemu odwodnienia do odbiornika przewidziano podczyszczanie ścieków za pomocą separatora związków ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem.

*W związku z zapisami §17 Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U.2019.1311), konieczne jest zainstalowanie urządzenia podczyszczającego z uwagi na odprowadzenie wód z terenów parkingu o powierzchni powyżej 0,1 ha. Nawierzchnia parkingu oraz odwodnienie zostanie wykonane w ramach etapu II przedsięwzięcia, jednakże z uwagi na zapisy gestora sieci urządzenie podczyszczające zostanie wykonane w etapie I.*

W sieci kanalizacyjnej zaprojektowano urządzenia, które skutecznie zapobiega przedostawaniu się substancji ropopochodnych z terenu objętego spływem (zlewni) do wód gruntowych i gleby.

Na proj. sieciach kanalizacji deszczowej zaprojektowano separator typu:

#### **Sep1:**

Separator charakteryzujący się następującymi minimalnymi parametrami:

$Q_{nom} (NS) = 10 \text{ dm}^3 / \text{s}$  - przepływ nominalny



$Q_{\max} = 100 \text{ dm}^3/\text{s}$  - maksymalna przepustowość hydrauliczna urządzenia

$V_{\text{os}} = 1000 \text{ dm}^3$  - pojemność części osadowej

Efekt oczyszczania  $< 2 \text{ mg/dm}^3$  substancji ropopochodnych na odpływie przy przepływie nominalnym. Maksymalny przepływ ścieków kierowany do urządzenia nie może przekraczać  $Q_{\max}$ .

Z powodu zakwalifikowania substancji zatrzymywanych w separatorach jako substancji niebezpiecznych kod 19 08 03 serwisowanie może być prowadzone wyłącznie przez firmę posiadającą zezwolenie właściwych organów ochrony środowiska. Separatory powinny być regularnie kontrolowane, opróżniane i czyszczone. Należy zwrócić uwagę na krajowe lub miejscowe przepisy w zakresie odprowadzania ścieków. Częstość kontroli, opróżniania i czyszczenia powinna być zależna od objętości magazynowej separatora lub osadu w osadniku i być zgodna z doświadczeniem eksploatacyjnym.

Częstotliwość opróżniania zależy od ilości ścieków do obróbki, przedział odmulacza musi być opróżniany regularnie, minimum 4 razy w roku.

Po każdym opróżnieniu urządzenia należy ponownie zalać je wodą.

### **Próby szczelności:**

Przewody kanalizacyjne przed zasypaniem poddać należy próbie szczelności. Badania szczelności należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1610:2015-10 dla kanalizacji grawitacyjnej i PN-EN 1671 dla kanalizacji ciśnieniowej. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury.

Wymagania dotyczące szczelności przewodów są spełnione, jeżeli uzupełnienie wody do początkowego jej poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej:

- 0,15 l/m<sup>2</sup> dla przewodów,
- 0,2 l/m<sup>2</sup> dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączowymi,
- 0,4 l/m<sup>2</sup> dla studzienek kanalizacyjnych.

Szczelność przewodów tłocznych i ciśnieniowych powinna zapewnić utrzymanie ciśnienia próbnego przez okres 30 minut podczas przeprowadzania próby hydraulicznej. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 ciśnienia roboczego, nie mniej niż 1 MPa.

### **Skrzyżowanie z istniejącym/projektowanym uzbrojeniem**

Prace wykonywane w pasie ochronnym uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie, pod nadzorem właściciela uzbrojenia. Przed rozpoczęciem realizacji należy wykonać odkrywkę uzbrojenia przecinającego trasę przewodu. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i warunkami podanymi przez właściciela uzbrojenia w pismach uzgadniających, załączonych do dokumentacji projektowej.

Przy przekraczaniu dróg i chodników metodą rozkopu realizację uzbrojenia należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową z przywróceniem nawierzchni jezdni wg uzgodnienia z zarządcą drogi.

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych kolizji podziemnych projektowanych kanałów, przykanalików lub studni z istniejącym uzbrojeniem należy skontaktować się z autorskim biurem projektowym lub projektantem.

### **Roboty ziemne**

Wykopy dla wykonania projektowanych sieci wykonać mechanicznie przy użyciu koparek. W okolicy istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz nadziemnego należy wykonać ręcznie z pełnym deskowaniem ścian wykopów. Napotkane uzbrojenie należy zabezpieczyć zgodnie z wymogami użytkownika oraz obowiązującymi przepisami. Wykopy należy umocnić za pomocą wyprasek stalowych oraz rozpór drewnianych na całej głębokości. Przed zasypaniem przewodów należy je zinwentaryzować sytuacyjnie i wysokościowo.

Dno wykopu powinno być równe, pozbawione kamieni i grud oraz wykonane ze spadkiem podanym z projekcie.

Kolektor tłoczny od przepompowni do studni rozprężnej układać równolegle do terenu na głębokości poniżej straty przemarzania gruntu.

Spód wykopu wykonanego ręcznie należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o ok. 5 cm, a w gruntach nawodnionych ok. 20 cm. Przy wykopie wykonywanym mechanicznie spód wykopu ustala się na poziomie ok. 20 cm wyższym od rzędnej projektowanej, a następnie pogłębić ręcznie do właściwej głębokości. Wykonując wykopy przy pomocy sprzętu zmechanizowanego nie wolno dopuścić do przekroczenia projektowanej głębokości.

W trakcie wykonywania robót ziemnych nie wolno dopuścić do rozluźnienia podłoża rodzimego w dnie wykopu. Tolerancja dla rzędnych dla wykopu nie powinna przekraczać 3 cm dla gruntów zwięzłych i 5 cm dla gruntów wymagających wzmocnienia.

Nadmiar gruntu należy wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora.

W miejscach przejścia przez tereny zielone, chronić drzewa i krzewy przed zniszczeniem.

Po wykonaniu robót technologicznych wykopy należy zasypać gruntem zagęszczalnym i zagęścić.

### **Odwodnienie wykopów**

Odwodnienie tymczasowe wykopów nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z ustawą Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz.U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.):

W miejscach występowania niskiego poziomu wody gruntowej (poniżej poziomu wykonywanych prac) wykonywanie kanalizacji deszczowej nie będzie wymagało odwodnienia igłofiltrami.

W przypadku wysokiego poziomu wody gruntowej na odcinku projektowanej kanalizacji deszczowej i drenażowej wykopy należy odwadniać przy pomocy igłofiltrów.

Rozstaw oraz głębokość igłofiltrów należy dostosować na budowie w zależności od ilości napływającej wody do wykopu.

Stosując odwodnienie wykopów przy pomocy igłofiltrów lub ścianek szczelnych prowadzone prace nie wykraczają poza zakres inwestycji.

W przypadku wystąpienia dużych opadów atmosferycznych w trakcie prowadzenia robót ziemnych wody z wykopów odwadniane będą powierzchniowo.

### **Uwagi końcowe**

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz. II „Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych” oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków,

innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz 719) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422).

W miejscach skrzyżowania projektowanej sieci kanalizacji deszczowej z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi oraz telekomunikacyjnymi należy nałożyć rurę ochronną dwudzielną typu AROT dostosowaną do przekroju kabla i długości min.3 m.

Należy zachować min. 20 cm odległości projektowanej sieci kanalizacji deszczowej oraz istniejącej infrastruktury uzbrojenia podziemnego.

W miejscach skrzyżowań z ist. siecią uzbrojenia podziemnego należy wykonać przekopy ręczne w celu określenia rzeczywistego posadowienia sieci - wysokości sieci uzbrojenia podziemnego naniesiono orientacyjne lub na podstawie informacji uzyskanych od gestorów sieci.

Należy uwzględnić wszelkie uwagi wskazane w załącznikach do protokołu z narady koordynacyjnej sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej w Urzędzie Miejskim w Grudziądzu, ul. Ratuszowa 1, 86-300 Grudziądz oraz warunkach technicznych wydanych przez gestora sieci.

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP.

Przy prowadzeniu robót ziemnych należy przestrzegać postanowień normy PN-B-10736:1999. Szczególną uwagę należy zwrócić na istniejące uzbrojenie. W trakcie wykonywania robót należy stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach międzybranżowych.

Rozpoczęcie robót zgłosić zainteresowanym instytucjom zgodnie z treścią uzgodnień. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić użytkowników innego uzbrojenia.  
**Dopuszcza się w realizacji inwestycji zastosowanie innych materiałów i urządzeń pod warunkiem zachowania wskazanych w projekcie parametrów technicznych oraz uzyskania akceptacji Projektanta i Inwestora.**

Przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia zestawienia materiałów i uzgodnienia go z Inwestorem i Inspektorem Nadzoru.

## **5.3 Branża elektryczna**

### **5.3.1. Projektowane oświetlenie**

Projekt obejmuje oświetlenie parkingu dla zadania pn."Budowa Delfinka przy ZSO w Grudziądzu".

Zasilanie projektowanego oświetlenia parkingu odbywać się będzie z szafy oświetleniowej SO wybudowanej w I etapie Inwestycji.

Oświetlenie parkingu projektuje się w oparciu o słupy stalowe ocynkowane umożliwiające montaż oprawy na wysokości 8m. Dodatkowo słupy należy wyposażyć w wysięgniki. Słupy należy posadowić na prefabrykowanych fundamentach. Projektuje się oprawy oświetlenia ze źródłem LED.

W słupach należy zabudować tabliczki bezpiecznikowe IZK z wkładkami bezpiecznikowymi. Do połączeń w słupach od złączy IZK do opraw ułożyć przewody typu YDYżo-3x2,5 mm<sup>2</sup>.

Sieć oświetlenia ulicznego zaprojektowano kablem typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + FeZn 25x4 na całej długości trasy układanym na głębokości 0,7 m w rurze ochronnej na podsypce piaskowej o grubości 10 cm w wykopie o głębokości 0,8 m. Szczegóły techniczne oświetlenia przedstawiono w projekcie technicznym.

### 5.3.2. Projektowane rozwiązania przebudowy kolizji ENERGA OPERATOR SA

#### Stan istniejący

W związku z budową drogi pożarowej dla zadania pn. "Budowa Delfinka przy ZSO w Grudziądzu" wystąpiły kolizje z istniejącymi liniami energetycznymi na których zaprojektowano nałożenie rur ochronnych lub przebudowę poza obszar kolizji.

#### Rozbiórki

Materiały z demontażu przeznaczone do złomowania lub zutylizowania zgodnie z procedurami ENERGA -OPERATOR SA wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie.

#### *Kolizja nr 1 SN – linia kablowa*

W związku z powstałymi przy budowie drogi pożarowej kolizjami z istniejącym odcinkiem linii kablowej 15kV relacji ST Strzemięcín 1 – ST Strzemięcín 2 [215080002K/1] typu HAKnFtA 120 należy dokonać jego demontażu na odcinku l=23m (Etap II). Po nowej trasie ułożyć nową linię kablową SN-15kV typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x150mm<sup>2</sup> o długości l=32/38m(trasa/kabel) . Połączenia kabli w dokonać za pomocą muf kablowych typu POLJ 24/1x 70-150 oraz CHMP(H)SV3-1 24kV 50-150.

#### 6. Wycinka drzew:

Na terenie projektowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

#### 7. Konserwator zabytków:

Inwestycja nie znajduje się na terenie objętym nadzorem konserwatora zabytków. W przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji przedmiotu, który posiada cechy zabytki lub wykopaliska archeologicznego, osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne są zobowiązane zabezpieczyć znalezisko, wstrzymać wszelkie prace mogące je uszkodzić lub zniszczyć i niezwłocznie powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

#### 8. Archeologia i górnictwo:

Przedmiotowe działki nie znajdują się na terenie objętym opinią archeologiczną oraz wpływem eksploatacji górniczej.

#### 9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Parametry projektowanej drogi pozwalają na przejazd samochodom jednostek ochrony przeciwpożarowej.

#### 10. Obszar oddziaływania obiektu (zgodnie z art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo Budowlane):

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek inwestycyjnych.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:

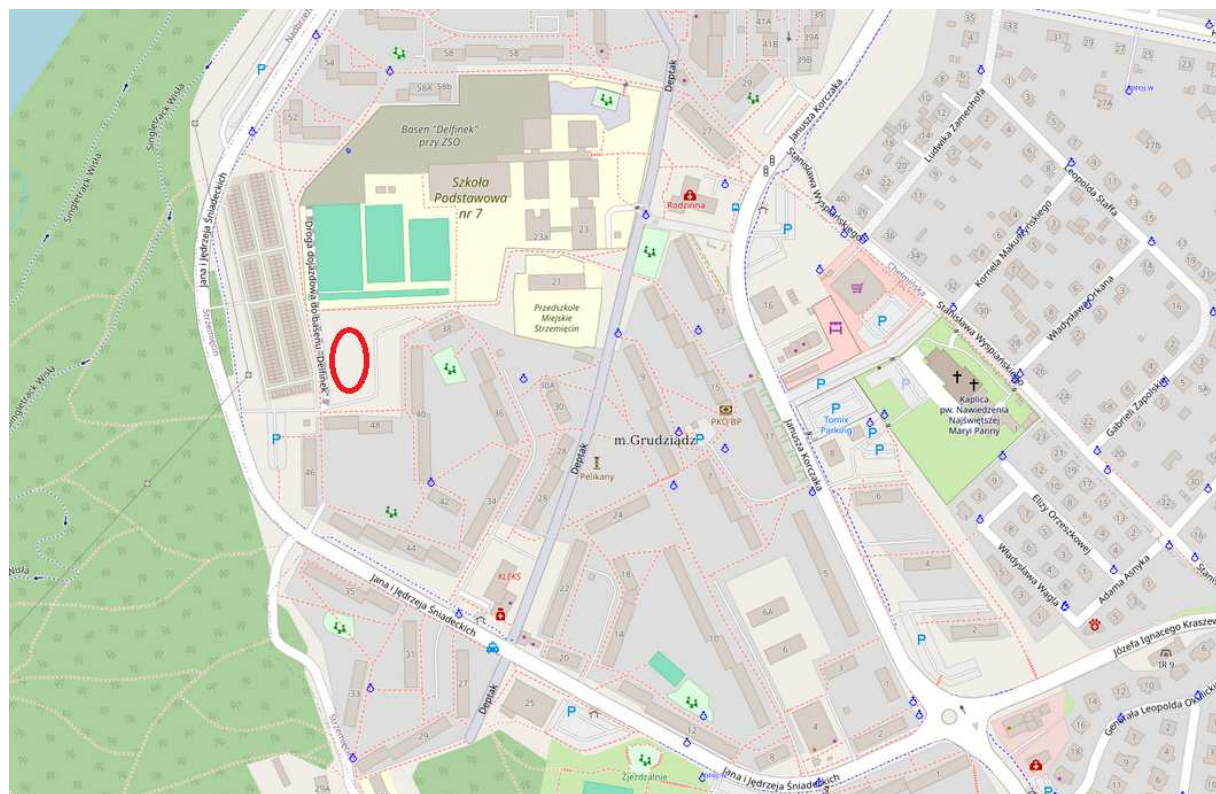
- Ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2017 poz. 1332)

- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124)
- Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2016 poz. 1440)

Opracowali:

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

## Plan orientacyjny





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1 : 500

Kopie z mapy zasadniczej z dnia 04.06.2024

Umowa oświadczenia współpracy, planach "PL-2000/18" Umowa wysokościowy "PL-EVRF2007-NN"  
Woj. kujawsko-pomorskie  
Jednostka ewid. - M.Grudziądz [04620\_1]  
Obraz: 0106  
ul. Śnieżnych 6, 2009 201/0, 182  
Nr. u. wykonawcy: 1362024  
Kierownik: mgr inż. G.M.H./S.M., 1.479.2024

"GEOD" Krzysztof Orlowski, Zakład Usług Geodezyjnych  
86-300 Grudziądz, ul. Miłkowska 59/65

Uwaga! Należy pamiętać, aby przy projektowaniu uwzględnić stan istniejący (dotyczy składowania planów, planów w K...  
Nie należy wyciągać z planu w całości, nie należy wyciągać z planu części, które nie są zgodne z rzeczywistością lub  
o których brak jest informacji w wykazach planów.

stwierdzam za zgodność z mapą  
do celów projektowych  
nr 6640.1.479.2024 z dnia 28.06.2024 r.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku, których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-IV.6640.1.479.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgodzenie	Prezydent Grudziądz
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOD Krzysztof Orlowski Zakład Usług Geodezyjnych
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji	Nr 1 z dnia 28.06.2024
Inię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Orlowski nr 15912

OBSZARNIENIA

ZAKRES OPRACOWANIA

Branża drogowa

CHODNIK

JEZDNI MANEWROWA

MIJSCA POSTOJOWE

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z PŁYTEK BETONOWYCH

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ

TRAWNIK

KRAWEŻNIKI 15x30 cm

OPORNIKI 12x25 cm

OBRZEŻA 8x30 cm

Branża sanitarna - odwodnie dróg:

PROJ. KOLEKTORY KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ - ETAP II

PROJ. PRZYNALANKI I PRZYLĄCZA II  
KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP II

PROJ. WPUSZTY DESZCZOWE BETONOWE  
Z OSADNIKIEM

PROJ. STUDNIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Branża elektryczna

istn. słup oświetleniowy do demontażu

projektowane słupy oświetleniowe z oprawkami

projektowany kabel oświetleniowy w rurze ochronnej

istn. linia kablowa do demontażu

proj. linia kablowa

biuro projektowe:

Projektowanie Drog i Nadrót  
Kornelia Wąsowska  
ul. Wiślana 12/5  
86-300 Grudziądz  
tel. 609099322  
mail: projektowanie@o2.pl  
NIP 876-219-54-08

Investor:  
Gmina - miasto Grudziądz  
ul. Ratuszowa 1  
86-300 Grudziądz  
tytuł projektu:  
Budowa parkingu dla zadania  
pn. "Budowa Delfinka przy ZSO  
w Grudziądzu"

funkcja, imię i nazwisko	numer i zakres uprawnień	podpis
projektant branży drogowej mgr inż. Kornelia Wąsowska	Uprawnienia nr KUP/0152/PBD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności	
sprawdzający branży drogowej mgr inż. Piotr Mankiewicz	Uprawnienia nr ABIT-OT/1317/2000 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	
projektant branży elektrycznej mgr inż. Jakub Paczkowski	Uprawnienia nr KUP/0077/PWOE/10 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektrotechnicznych	
projektant branży elektrycznej mgr inż. Zdzisław Paczkowski	Uprawnienia nr GP I.73421/28/TO/91-92 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektrotechnicznych	
projektant branży sanitarnej mgr inż. Edmund Wierzbicki	Uprawnienia nr KUP/IS/2726/01 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	
tytuł rysownika: Projekt Zagospodarowania Terenu	nr rysunku: 1	skala rysunku: 1:500 data rysunku: 20.10.2024

