

nazwa i adres jednostki projektowej:

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

Piotrkowice, ul. Kielecka 37
26-020 Chmielnik



Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

zadanie:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 0656T ul. Warszawska w Kunowie”
TOM IIb – BRANŻA sanitarna, kanalizacja deszczowa

adres i kategoria obiektu
zamierzenie budowlane:

adres: ul. Warszawska, gmina Kunów, powiat ostrowiecki, woj. świętokrzyskie
kategoria obiektu budowlanego: XXVI

jednostka i obręb
ewidencyjny, nr działek:

jednostka ewid.: 260705_4
obręb ewid.: 0001 Kunów-Miasto
nr działek: wg Tomu I str.2

nazwa i adres Inwestora:

Powiat Ostrowiecki – Zarząd Powiatu
ul. Łżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Uzasadnienie Nr 3 B do decyzji załącznika nr 2
Wydziału Architektury i Budownictwa
Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Św.
nr decyzji
znak: AB. 6740.70.2023.R15
z dnia 22.06.2023 r.

Z up. Starosty Ostrowieckiego
NACZELNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

Lukasz Smyta

Zespół projektowy:

l.p.	branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień, specjalność	data	podpis
1	sanitarna	projektował	mgr inż. Monika Przepiórka	SWK/0120/PWBS/18 Instalacyjna	02.2023	
2	sanitarna	sprawdził	mgr inż. Mikołaj Gacia	SWK/0167/POOS/09 Instalacyjna	02.2023	
3	sanitarna	opracował	mgr inż. Magdalena Remion		02.2023	
					EGZ.	1 2 3

SPIS TREŚCI



A. CZĘŚĆ OPISOWA

A. CZĘŚĆ OPISOWA.....	2
1. INFORMACJE OGÓLNE	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Inwestor	3
1.3. Jednostka projektowa	3
1.4. Podstawa opracowania.....	3
1.5. Zakres rzeczowy opracowania.....	3
2. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ.....	4
2.1. Stan istniejący.....	4
2.2. Opis rozwiązań projektowanych	4
2.3. Odwodnienie liniowe	5
2.4. Charakterystyka jakościowa odprowadzanych wód opadowych i roztopowych.....	5
2.5. Skrzyżowanie z istniejącą infrastrukturą podziemną.....	5
2.6. Ogólne warunki prowadzenia robót	6
3. UWAGI DODATKOWE.....	6
4. ZAŁĄCZNIKI.....	8
4.1. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego	8
4.2. Uprawnienia projektantów.....	9
4.3. Warunki techniczne	13

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. KD-1 Plan sytuacyjny	skala - 1:500
Rys. KD-2 Profil kanalizacji deszczowej	skala – 1:100/500
Rys. KD-3 Profil przyłączy kanalizacji deszczowej	skala – 1:100/100
Rys. KD-4 Studnia kanalizacyjna betonowa DN 1200 mm	
Rys. KD-5 Studnia wpustowa betonowa DN 500 mm	
Rys. KD-6 Wpust uliczny mostowy	

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. INFORMACJE OGÓLNE



1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania inwestycyjnego „Rozbudowa drogi powiatowej nr 0656T ul. Warszawska w Kunowie”.

1.2 Inwestor

Powiat Ostrowiecki – Zarząd Powiatu
ul. Ilżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

1.3 Jednostka projektowa

Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie
PROSTA-PROJEKT
Piotrkowice, ul. Kielecka 37
26-020 Chmielnik

1.4 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu budowlanego jest:

- Umowa nr Or.I.032.163.2021 zawarta w dniu 24.06.2021 r. pomiędzy powiatem ostrowieckim z siedzibą w Ostrowcu Świętokrzyskim na ul. Ilżeckiej 37 a Specjalistycznym Biurem Inwestycyjno-Inżynierskim PROSTA-PROJEKT z siedzibą w Piotrkowicach ul. Kielecka 37, 26-020 Chmielnik.
- Warunki techniczne nr IGP.720.22.2022.BG z dnia 15.04.2022r. wydane przez Urząd Miasta i Gminy Kunów, Referat Infrastruktury i Gospodarki Przestrzennej, ul. Warszawska 45b, 27-415 Kunów.
- Protokół z narady koordynacyjnej.
- Obowiązujące przepisy i normatywy.

1.5 Zakres rzeczowy opracowania

W zakres inwestycji wchodzi w szczególności:

- | | |
|--|---------------|
| • Kanał deszczowy z rur PP $\phi 200 \times 6,9 \text{ mm}$, SN8 | L= ok. 210,0m |
| • Kanał deszczowy z rur HD-PE $\phi 200 \times 11,9 \text{ mm}$ | L= ok. 160,0m |
| • Kanał deszczowy z rur PP $\phi 400 \times 13,7 \text{ mm}$, SN8 | L= ok. 28,0m |
| • Studnie kanalizacyjne betonowe $\phi 1200 \text{ mm}$ | szt. 2 |
| • Studnie kanalizacyjne betonowe $\phi 2000 \text{ mm}$ | szt. 18 |
| • Studnie wpustowe betonowe $\phi 500 \text{ mm}$ | szt. 53 |
| • Wpust uliczny mostowy | szt. 13 |
| • Odwodnienie liniowe | L=ok. 210,0m |

2. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ



2.1. Stan istniejący

W miejscowości Kunów w ramach przedmiotowej inwestycji projektuje się przebudowę sieci kanalizacji deszczowej. W stanie istniejącym odwodnienie odbywa się za pomocą istniejącej sieci kanalizacji deszczowej o średnicy DN1200mm. Wody opadowe i roztopowe spływają grawitacyjnie, za pomocą projektowanych spadków poprzecznych i podłużnych do wpustów ulicznych.

Obszar, na którym przewidziano prace dotyczące przebudowy gazociągu jest terenem zabudowanym, z zabudową mieszkalną jednorodziną, wielorodzinną, zabudową usługową. W istniejącym pasie drogowym zlokalizowane są: sieć elektroenergetyczna naziemna i podziemna, oświetlenie uliczne, sieć teletechniczna podziemna, sieć kanalizacji deszczowej, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć gazowa.

2.2. Opis rozwiązań projektowanych

Przedmiotowa inwestycja ma na celu stworzenie sprawnie działającego systemu kanalizacji deszczowej w rozbudowywanej ul. Warszawskiej (drodze powiatowej nr 0656T). W ramach przedmiotowej inwestycji zaprojektowano dodatkowe wpusty uliczne, które będą odprowadzać wody opadowe i roztopowe do istniejącej kanalizacji deszczowej DN1200mm. Zaprojektowano również dodatkowy odcinek sieci kanalizacji deszczowej, odprowadzający wody opadowe i roztopowe z projektowanego mostu i projektowanej kładki nad rzeką Kamienna. W celu odwodnienia prywatnych posesji zaprojektowano system odwodnienia liniowego.

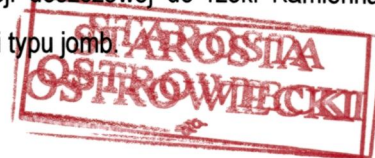
Projekt obejmuje:

- Budowę sieci kanalizacji deszczowej wykonanej z rur PP do kanalizacji grawitacyjnej, niekarbowanych o sztywności SN8 kN/m² – SN12 kN/m² o średnicy 400 mm.
- Budowę przyłączy kanalizacji deszczowej wykonanych z rur PP do kanalizacji grawitacyjnej, niekarbowanych o sztywności SN8 kN/m² – SN12 kN/m² w zakresie średnic 200 mm.
- Budowę kolektorów odwodnienia wykonanych z rur HD-PE o średnicy 200mm, odprowadzających wody opadowe i roztopowe z mostu oraz kładki.
- Budowę studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy DN 1200 mm w ilości 2 szt.
- Budowę studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy DN 2000 mm w ilości 18 szt.
- Budowę studni wpustowych betonowych o średnicy DN 500 mm z osadnikiem min. 1,0 m w ilości 53 szt.
- Budowę wpustów ulicznych mostowych w ilości 13 szt. (Wp.m1, Wp.m2, Wp.m3, Wp.m4, Wp.m5, Wp.m6, Wp.m7, Wp.m8, Wp.k1, Wp.k2, Wp.k3, Wp.k4).
- Budowę odwodnienia liniowego, szerokości 160mm.

Szczegółowy wykaz poszczególnych odcinków sieci kanalizacji deszczowej przedstawiono na mapie zagospodarowania terenu nr rys. KD-1.

W ramach przedmiotowej inwestycji zaprojektowano sieć kanalizacji deszczowej o całkowitej długości równej ok. 398,0 m. Odbiornikiem wód opadowych i roztopowych prowadzonych projektowaną siecią kanalizacji deszczowej będzie istniejąca sieć kanalizacji deszczowej o średnicy DN1200 mm. Istniejące włazy studni kanalizacyjnych należy wyprowadzić do rzędnej niwelety realizowanej nawierzchni za pomocą pierścieni

dystansowych betonowych. Istniejący wylot z istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej do rzeki Kamienna zostanie poddany remontowi – dno wylotu zostanie wyłożone płytami betonowymi typu jombi.



2.3. Odwodnienie liniowe

W celu odwodnienia prywatnych posesji zaprojektowano odwodnienie liniowe, na łącznej długości ok. 210,0m. Projektuje się odwodnienie liniowe w postaci korytek otwartych z rusztem.

2.4. Charakterystyka jakościowa odprowadzanych wód opadowych i roztopowych

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. z 2019 r. poz. 1311) określa dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń które nie mogą przekraczać:

- 100 mg/l zawiesin ogólnych,
- 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Zgodnie z §17 ust. 2 „wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, mogą być wprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych (...) bez oczyszczania”. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane z drogi powiatowej klasy Z (zbiorcza), w związku z tym mogą być odprowadzane do wód lub do urządzeń wodnych bez oczyszczania.

2.5. Skrzyżowanie z istniejącą infrastrukturą podziemną

Na terenie planowanej inwestycji znajduje się podziemna infrastruktura techniczna. Skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą podziemną oraz przebieg równoległy do niej został zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi normami z zastosowaniem podstawowych odległości. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać ręcznie odkrywki celem ustalenia faktycznego ułożenia przewodów. Roboty w miejscu skrzyżowań należy prowadzić pod nadzorem instytucji władających poszczególnymi instalacjami podziemnymi i nadziemnymi, po zakończeniu robót miejsca skrzyżowań zgłosić do odbioru właścicielom sieci. W przypadku wystąpienia kolizji projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem, dostosować rzędne do warunków rzeczywistych, lub wykonać przekładki w uzgodnieniu z zarządcą sieci, o zaistniałym fakcie należy powiadomić Inspektora Nadzoru, który zdecyduje o sposobie rozwiązania problemu.

Wszystkie skrzyżowania z **kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi** należy przed zgłoszeniem faktu rozpoczęcia robót wykonać ręcznie pod nadzorem Rejonu Energetycznego i Zakładu Telekomunikacyjnego. Roboty wykonywane sprzętem mechanicznym w pobliżu linii energetycznych i należy wykonać zgodnie z wytycznymi Nr 24 Urzędu Dozoru Technicznego z dnia 19 marca 1981 r. w celu zabezpieczenia kabli telekomunikacyjnych i energetycznych na skrzyżowaniach z projektowaną infrastrukturą zostaną założone rury ochronne dwudzielne. Przy zasypywaniu wykopu należy pamiętać o starannym zagęszczeniu gruntu w celu uniknięcia osiadania gruntu.

Do wszystkich robót ziemnych i montażowych w pobliżu skrzyżowań z **gazociągami**, przystąpić po uprzednim zgłoszeniu faktu rozpoczęcia robót do właściciela sieci. Wszystkie roboty ziemne i montażowe należy wykonać ręcznie zgodnie z normą PN-91/M-43501 pod nadzorem Zakładu Gazowniczego. Przy zasypywaniu wykopu w miejscach skrzyżowania na wysokości 0,3-0,4 m nad gazociągami ułożyć folię żółtą ostrzegawczą o szerokości

0,2 m i dopiero wówczas zakończyć zasypanie wykopu pamiętając o starannym zagęszczeniu gruntu w celu uniknięcia osiadania gruntu. Wykonane roboty należy protokolarnie przekazać zarządcy sieci.

W miejscach skrzyżowań z siecią **wodociagową i kanalizacją sanitarną** roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi. Roboty ziemne i montażowe wykonać po uprzednim zgłoszeniu faktu rozpoczęcia robót do właściciela sieci, wykonać ręcznie pod nadzorem pracowników poszczególnych służb eksploatujących urządzenia. Przy zasypce należy pamiętać o starannym zagęszczeniu gruntu w celu uniknięcia osiadania gruntu. Przed przystąpieniem do robót ziemnych zaprojektowaną trasę sieci, repery wysokościowe i istniejące uzbrojenie techniczne należy wyznaczyć w terenie w oparciu o aktualną dla okresu realizacji mapę zasadniczą przez uprawnionego geodetę.

UWAGA:

Wszystkie skrzyżowania z istnieją infrastrukturą wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.

2.6. Ogólne warunki prowadzenia robót

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią uzgodnień i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte. Odbioru dokonać zgodnie z obowiązującą normą. Wytyczenie trasy projektowanej sieci wodociagowej w terenie zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej. Przed zasypaniem wykopów należy sporządzić inwentaryzację geodezyjną wykonanych elementów odwodnienia. Roboty prowadzić zgodnie z normatywami i przepisami technicznymi dotyczącymi warunków technicznych wykonania i odbioru robót oraz obowiązującymi przepisami BHP.

3. UWAGI DODATKOWE

- Wytyczenie osi projektowanych przewodów należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- Należy dokonać przełączenia do nowej sieci wszystkich dotychczasowych odbiorców przyłączonych do sieci.
- Należy pisemnie powiadomić Referat Infrastruktury i Gospodarki Przestrzennej w Kunowie o rozpoczęciu robót objętych uzgodnionym projektem technicznym na 7 dni przed ich rozpoczęciem, załączając kserokopię oświadczenia kierownika budowy złożonego do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Ostrowcu Świętokrzyskim.
- Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia do odbioru technicznego do Referat Infrastruktury i Gospodarki Przestrzennej w Kunowie poszczególnych faz robót.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych powiadomić przedstawicieli instytucji, które są właścicielami poszczególnych elementów uzbrojenia podziemnego celem nadzorowania przez te instytucje prac wykonywanych w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz Instrukcją projektowania, wykonania, odbioru oraz eksploatacji instalacji rurociągowych z polietylenu jak również instrukcją wykonania i odbioru rurociągów podaną przez Inwestora i obowiązującymi przepisami branżowymi i BHP.
- Przed rozpoczęciem robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią uzgodnień i uwzględnić wszystkie uwagi w nich zawarte.

- Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie punkty w decyzjach, warunkach i uzgodnieniach wydanych przez instytucje w trakcie uzgodnień branżowych niniejszej dokumentacji.



4. ZAŁĄCZNIKI

4.1. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego



OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI OPRACOWANIA

Stosownie do zapisu art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333), oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia budowlanego: „**Rozbudowa drogi powiatowej nr 0656T ul. Warszawska w Kunowie**” został sporządzony zgodnie z umową, wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami i normami, celem jakiemu ma służyć i wydany jest w stanie kompletnym.

inwestor: Powiat Ostrowiecki – Zarząd Powiatu, ul. Łżecka 37, 27-400 Ostrowiec

adres inwestycji: ul. Warszawska, msc. Kunów, gmina Kunów, powiat ostrowiecki, woj. świętokrzyskie

Kielce, marzec 2023

Projektant
(branża sanitarna):

mgr inż. Monika Przepiórka
SWK/0120/PWBS/18


.....

Sprawdzający
(branża sanitarna):

mgr inż. Mikołaj Gacia
SWK/0167/POOS/09


.....

4.2. Uprawnienia projektantów



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-BUJ-H11-ZC2 *

Pani Monika Katarzyna Przepiórka o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0090/19
adres zamieszkania ul. Władysława Jagiełły 4/31, 25-634 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-28 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.

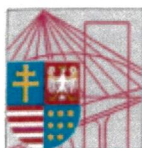
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



 Świętokrzyskie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Monika Przepiórka
uprawnienia nr SWK0120/PWBS18



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 28 czerwca 2018 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0012(2)/18

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 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i § 14 ust. 3 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

Pani Monika Katarzyna Przepiórka

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 23 listopada 1980 roku w Busku-Zdroju

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0120/PWBS/18

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

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 Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

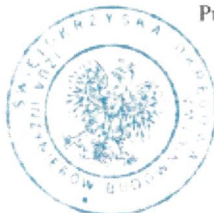
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

1. Pani Monika Katarzyna Przepiórka
ul. Władysława Jagiełły 4/31
25-634 Kielce
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



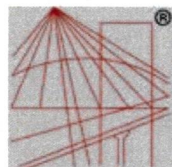
A. Pieta
mgr inż. Andrzej Pieta
Przewodniczący składu orzekającego

Stefan
dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego

Elzbieta
mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Monika Przepiórka
uprawnienia nr SWK/0120/PWBS/18



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-J32-GG2-PSK *

Pan Mikołaj Łukasz Gacia o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0030/10
adres zamieszkania Wólka 14, 26-234 Słupia k Końskich
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-26 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.z.

§ 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Wzrost

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Monika Bzupółka
uprawnienia nr SWK/0120/PWBS/18

**STAROSTA
OSTROWIECKI**



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0055-0057(2)/12

Kielce dnia 04 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 2-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 2 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje Panu

Mikołajowi Łukaszowi Gacia
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 7 listopada 1981 roku w Końskich

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/OWOS/0076/12
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

1/2

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT mgr inż. Monika Liszowska
uprawnienia nr SwK0120/PWS/13

4.3. Warunki techniczne

BURMISTRZ
Miasta i Gminy w Kunowie
- 1 -

IGP.720.22.2022.BG



**Specjalistyczne Biuro
Inwestycyjno - Inżynierskie
PROSTA-PROJEKT
ul. Hauke Bosaka 1/209
27-217 Kielce**

Dot. zadania „Rozbudowa drogi powiatowej nr 0656T ul. Warszawska w Kunowie od km 0+000 do km 0+784”

Burmistrz Miasta i Gminy w Kunowie, w odpowiedzi na wniosek znak: PP/22/P-OST/RN/354 z dnia 08.03.2022 r (data wpływu 09.03.2022 r.), dotyczący wydania warunków technicznych dla sieci kanalizacji deszczowej, informuje:

1. Wpusty uliczne należy przebudować, dostosować do projektowanej niwelety drogi. Wykonać jako betonowe lub żelbetowe o średnicy 600 mm, z osadnikiem min. 0,5 m, z kratami żeliwnymi kołnierzowymi, zawiasami i wkładkami tłumiącymi.
2. Istniejące włazy studni kanalizacyjnych należy wyprowadzić do rzędnej niwelety realizowanej nawierzchni za pomocą pierścieni dystansowych betonowych.
3. Przyłącza kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur tworzywowych PVC-U, PP lub PEHD o średnicy wynikających z obliczeń hydraulicznych w zależności od warunków gruntowych.
4. W przypadku konieczności przebudowy istniejących przewodów sieci kanalizacji deszczowej kanał deszczowy zaprojektować z rur tworzywowych PVC-U, PP lub PEHD o średnicy wynikających z obliczeń hydraulicznych w zależności od warunków gruntowych. Zaleca się projektować i stosować kompletne studnie z prefabrykowanych elementów betonowych lub żelbetowych o średnicy 1200 mm, 1500 mm lub 2000 mm z nakrywą nastudzienną i włączem żeliwnym o wytrzymałości na obciążenie dostosowane do charakteru terenu, na którym studzienka ma być posadowiona.
5. W celu odwodnienia prywatnych posesji zaprojektować przyłącze do granicy działki drogowej o średnicy DN 100 mm. Wyloty przykanalików do studni rewizyjnych na kanale głównym, z przyległych posesji, należy zakończyć klapami zwrotnymi.
6. Trasę projektowanej sieci deszczowej należy uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Ostrowcu Świętokrzyskim.
7. Opracowanie techniczne sieci kanalizacji deszczowej należy uzgodnić branżowo w UMiG Kunów.
8. Powyższe warunki techniczne są ważne dwa lata od daty wystawienia.

Kontakt: Beata Gierczak
Referat Infrastruktury i Gospodarki Przestrzennej
tel. 41-26-13-174 wew. 51, 667 920 003
e-mail: b.gierczak@kunow.pl

BURMISTRZ
mgr Leona Bodej

Otrzymują:
1. adresat
2. aa.

ZAZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Monika Proszowska
uprawnienia nr SWK0120/PV/BS/18

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

