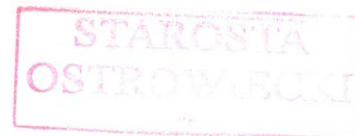


# Firma Projektowa „Gazplus” Agnieszka Smolarczyk

ul. Cegielniana 23, 27-400 Ostrowiec Św.  
e-mail: as.gazplus@gmail.com tel. kom. 667 421 050  
NIP 959-172-33-95



## PROJEKT BUDOWLANY

NAZA OBIEKTU **BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ  
PVCdn200, dn160**

KATEGORIA OBIEKTU **XXVI**

ADRES OBIEKTU **DZ. NR 206/1, 204/2, 199/1 (obr. 0011)  
W MIEJSCOWOŚCI MAGONIE  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 260703\_2 BODZECHÓW**

INWESTOR **Gmina Bodzechów  
UL. M. Reja 10,  
27-400 Ostrowiec Św.**

BRANŻA **INSTALACYJNA SANITARNA – KANALIZACYJNA**

PROJEKTOWAŁA **mgr inż. AGNIESZKA SMOLARCZYK**

mgr inż. Agnieszka Smolarczyk  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. SWK/0121/PWB5/18

SPRAWDZIŁA **mgr inż. AGATA KUBIEC**

mgr inż. Agata Kubiec  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych  
nr ewid. SWK/0240/PWB5/18

ZAWARTOŚĆ

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
OPIS TECHNICZNY  
CZĘŚĆ RYSUNKOWA  
ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr ..... 1 ..... do decyzji, zgłoszenia, pisma  
Urzędu Architektury i Budownictwa  
Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Św.  
nr decyzji .....  
znak ..... AB. 6743.1.165.2021 .....  
z dnia ..... 04.07.2021 .....

EGZEMPLARZ NR 2

OSTROWIEC ŚW., MAJ 2021

Z up. Starosty Ostrowieckiego  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Architektury i Budownictwa

Lukasz Smyta

## Zawartość opracowania:



### A. Opis do projektu zagospodarowania terenu

|  |   |
|--|---|
| 1. Nazwa i lokalizacja zamierzenia budowlanego.....                    | 3 |
| 2. Nazwa i adres Inwestora .....                                       | 3 |
| 3. Podstawa opracowania .....  | 3 |
| 4. Istniejące zagospodarowanie terenu .....                            | 3 |
| 5. Przeznaczenie i zakres zamierzenia budowlanego .....                | 3 |
| 6. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich ..... | 3 |
| 7. Informacje o działkach Inwestora.....                               | 4 |
| 8. Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska .....                  | 4 |
| 9. Kategoria geotechniczna obiektu .....                               | 4 |

### B. Opis techniczny

|   |   |
|---|---|
| 1. Informacje podstawowe.....                       | 5 |
| 2. Przewody kanalizacyjne grawitacyjne .....        | 5 |
| 3. Studnie kanalizacyjne .....                      | 5 |
| 5. Roboty ziemne i montażowe .....                  | 5 |
| 6. Próba szczelności .....                          | 7 |
| 7. Odtwarzanie nawierzchni.....                     | 7 |
| 8. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu. .... | 7 |
| 9. Uwagi końcowe .....                              | 8 |

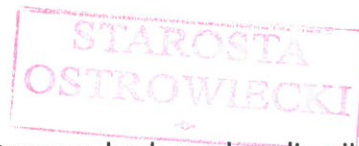
### C. Część rysunkowa

|        |                                      |                    |
|--------|--------------------------------------|--------------------|
| Rys. 1 | Projekt zagospodarowania terenu      | - skala 1:500      |
| Rys. 2 | Profil podłużny sieci kanalizacyjnej | - skala 1:100/1000 |

### D. Załączniki

- Oświadczenie i uprawnienia projektanta
- Warunki techniczne
- Opinia z narady koordynacyjnej

## **A. Opis do projektu zagospodarowania terenu**



### **1. Nazwa i lokalizacja zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dotyczący budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCdn200, dn160 w m. Magonie, gm. Bodzechów.

Inwestycję zlokalizowano na działkach o numerze ewidencyjnym nr 206/1, 204/2, 199/1 (obr. 0011).

### **2. Nazwa i adres Inwestora**

Gmina Bodzechów

ul. M. Reja 10; 27-400 Ostrowiec Św.

### **3. Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora
- warunki techniczne
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- obowiązujące normy i przepisy
- decyzja celu publicznego

### **4. Istniejące zagospodarowanie terenu**

Na terenie objętym opracowaniem istnieje następująca infrastruktura techniczna:

- sieć wodociągowa i kanalizacyjna
- sieć energetyczna nadziemna
- sieć dróg komunikacyjnych
- sieć gazowa.

### **5. Przeznaczenie i zakres zamierzenia budowlanego**

Projektowana sieć kanalizacyjna będzie odprowadzała ścieki sanitarne z nieruchomości zlokalizowanych wzdłuż trasy proj. inwestycji.

Trasę projektowanej sieci grawitacyjnej przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu - rysunek nr 1.

### **6. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich**

Projektowana inwestycja została usytuowana w pasie drogowym drogi prywatnej oraz na działce prywatnej. Na powyższe usytuowanie uzyskano zgodę właścicieli działki, nie naruszając interesów osób trzecich.

## **7. Informacje o działkach Inwestora**

Działki, na której realizowana będzie projektowana inwestycja, nie są objęte wpisem do rejestru zabytków, nie są zlokalizowane na terenie górniczym oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

## **8. Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska**

Zakres niniejszej inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego oraz nie będzie mieć ujemnego wpływu na higienę i zdrowie użytkowników projektowanego obiektu budowlanego, a także na jego otoczenie.

Opracowanie „Oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze” nie jest wymagane.

## **9. Kategoria geotechniczna obiektu**

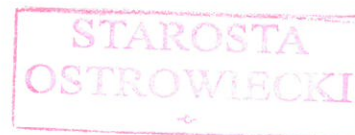
Projektowane obiekty zaliczają się do II kategorii geotechnicznej obiektów budowlanych według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r.

opracowała:

  
Agnieszka Smolarczyk



## B. Opis techniczny



### 1. Informacje podstawowe

Z zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi projektuje się odprowadzenie ścieków sanitarnych z nieruchomości zlokalizowanych wzdłuż jej trasy w Magoniach w systemie grawitacyjnym o łącznej długości 365,0m.

Projekt budowlany obejmuje wykonanie:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 PVC-U SN-8 o długości 345,0m
- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø160 PVC-U SN-8 (odejścia do działek) – 20,0m
- studni kanalizacyjnych Ø400 mm – szt. 9
- studni kanalizacyjnych Ø600 mm – szt. 3

Trasę sieci kanalizacyjnej przedstawiono na rysunku nr 1, profil na rysunku nr 2.

Włączenie projektowanej sieci kanalizacji grawitacyjnej do istniejącej sieci sanitarnej należy wykonać poprzez istniejącą studnię na działce nr 199/1 a przed nią należy wykonać trzy łuki (kolana) 15°.

### 2. Przewody kanalizacyjne grawitacyjne

Sieć kanalizacyjną grawitacyjną zaprojektowano z rur PVC-U dn200x5,9, dn160x4,7 klasy SN8, SDR34 ze ścianką litą spełniające wymagania normy PE-EN 1401-1:2009 oraz stosowne aprobaty. Kanalizację z rur PVC-U łączyć na wcisk poprzez kielichy z uszczelkami gumowymi wprasowanymi fabrycznie w kielichy.

### 3. Studnie kanalizacyjne

Kanalizację sanitarną grawitacyjną wyposażono na załamaniach poziomych rurociągu, w miejscu połączenia odcinków bocznych do nieruchomości oraz na odcinkach prostych co 50m w studnie kanalizacyjne tworzywowe Ø400, Ø600 o kinetach zbiorczych i połączeniowych, niewłazowe spełniające wymagania normy PN-EN 476:2011, PE-EN 13598-2:2016-09 oraz posiadające certyfikat jednostki certyfikującej. Studnie wyposażać we właz kl. D oraz należy zastosować pierścień odciążający; włazy wykonać zgodnie z normą PN-EN 124-2015, posiadające certyfikat jednostki certyfikującej. Studnie będą wyposażone w kinetę z PE lub PP, rurę trzonową dwuścienną SN8 o średnicy 400 lub 600 (w zależności od średnicy studni).

### 4. Skrzyżowania z przeszkodami terenowymi

Skrzyżowanie przewodów z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi wykonać zabezpieczając kable rurami osłonowymi dwudzielnymi. Minimalna odległość pionowa między zewnętrzną ścianką gazociągu a kablem wynosi 0,2m.

Skrzyżowania z powyższymi oraz z pozostałymi nie wymienionymi powyżej przeszkodami terenowymi należy wykonać zgodnie z zasadami projektowania oraz zapisami narady koordynacyjnej.

### 5. Roboty ziemne i montażowe

Wykopy pod przewody kanalizacyjne wykonywać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych wzmocnionych przez obudowę (odeskowanie, wypraski stalowe), wykop pod przepompownię wykonać jako szerokoprzestrzenny. Montaż studni należy

przeprowadzić w szalowanym wykopie o ścianach pionowych umocnionych. Przy występowaniu wody gruntowej powyżej dna studni:

- dla gruntów słabonośnych- dno studni do wysokości kinety należy obetonować betonem B-15

z dodatkiem materiałów antykorozyjnych wraz z obsypką cementowo-piaskową,

- dla gruntów o wystarczającej nośności, na całej wysokości występowania wody gruntowej,

a powyżej zamiast obsypki piaskowej należy zastosować obsypkę cementowo-piaskową. Przy występowaniu wody gruntowej należy przyjąć technologię odwadniania zapewniającą prawidłowe odwodnienie wykopów w całym okresie trwania robót ziemnych np. pompowanie z dna wykopu, igłofilltry. Odległość pomiędzy odeskowaniem wykopu a ścianą przewodu powinna wynosić z każdej strony min. 0,4m. Wykopy należy wykonywać sprzętem mechanicznym, a na odcinkach uniemożliwiających pracę sprzętu mechanicznego roboty wykonywać ręcznie. Należy przestrzegać przepisów ogólnych BHP oraz postanowień normy PN -B/10736: 1999 – „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki wykonania i odbioru” a także instrukcji montażu producenta.

Przewody montować przy dodatnich temperaturach otoczenia. Rury układać na podsypce piaskowej o grubości min. 15 cm z obsypką 30 cm nad wierzch rury. Obsypkę prowadzić do wysokości 30 cm ponad wierzch rury i zagęścić aż do uzyskania wskaźnika  $J_s = 0,95$ . Pozostałą część wykopu zasypać piaskiem zagęszczanym warstwami co 20÷30 cm do uzyskania stopnia zagęszczenia  $J_s = 0,95$ .

Wykop należy stopniowo zasypywać gruntem rodzimym, max kategorii II oprócz gliny zwięzłej i kamieni, kolejne warstwy dokładnie ubijając. Zasypkę można wykonać gruntem rodzimym pod warunkiem, że max wielkość cząstek nie przekracza 60 mm. Teren po zasypaniu wykopów przywrócić do stanu pierwotnego.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację.

W przypadku skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym tj. wodociągiem oraz kablem elektrycznym i telekomunikacyjnym należy wykonać wykopy ręczne, z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.

Przewody kanalizacyjne należy układać zgodnie z wymaganiami normy PN-B-10735. Technologia układania przewodów powinna zapewnić utrzymanie trasy i spadków zgodnie z projektem. Rury kielichowe należy układać w kierunku postępu montażu przewodu.

Wykonany kanał należy oznakować zgodnie z przepisami.

Rurociąg toczny oznakować taśmą znacznikową koloru brązowego (z wtopioną metalową taśmą) o szerokości min. 20 cm umieszczoną około 20-30 cm nad przewodem kanalizacyjnym.



## 6. Próba szczelności

Sieć kanalizacją sanitarną grawitacyjną należy poddać próbie szczelności zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami podanymi w normie PN-92/B-10735 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”. Badania szczelności przewodów i studzienek kanalizacyjnych przeprowadza się z użyciem powietrza (metoda L) lub z użyciem wody (metoda W).

Należy przeprowadzić badania dla rur i kształtek przy użyciu powietrza, a dla studzienek przy użyciu wody. W metodzie przy użyciu powietrza (L) liczba badań nie jest ograniczona. Jeżeli jednak w czasie badania powietrzem zdarzają się pojedyncze lub ciągłe nieszczelności, to powinna być zastosowana metoda przy użyciu wody i wyniki tych badań będą decydujące. Jeżeli po zakończonym montażu wystąpi woda gruntowa powyżej grzbietu przewodów, to można również przeprowadzić badanie infiltracji wody do wnętrza przewodów.

Wstępna próba może być przeprowadzona przed wykonaniem obsypki. Jednak dla ostatecznego potwierdzenia szczelności, należy przeprowadzić badanie po wykonaniu zasypki i usunięciu obudowy wykopu.

Próbę ciśnieniową wykonać zgodnie z PN EN 161.

## 7. Odtwarzanie nawierzchni.

Odbudowę nawierzchni uszkodzonej lub zdemontowanej podczas prac budowlanych należy odbudować zgodnie umową zawartą z właścicielami działek.

## 8. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu.

W obrębie projektowanej inwestycji zakłada się wykonywanie robót ziemnych w I, Ia, IIb kategorii gruntu. Zwierciadło wody gruntowej poniżej posadowienia sieci, przy czym nie wyklucza się pojawienia się wody w wykopie. Na etapie wykonywania inwestycji należy na bieżąco odwadniać wykopy.

**TABELA PARAMETRÓW FIZYKO – MECHANICZNYCH GRUNTÓW**

| Nr warstwy geotechnicznej |        |                   | Rodzaj gruntu |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Stan gruntu | Stopień zagęszczenia $I_v$ [%] | Stopień plastyczności $I_L$ | Wskaźnik konsystencji $I_c$ | Wilgotność naturalna $W_n$ [%] | Gęstość objętościowa $\rho$ [t·m <sup>-3</sup> ] | Kąt tarcia wewnętrznego $\phi$ [°] | Kohezja $c_u$ [kPa] | Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o$ [MPa] | Edymetryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_o$ [MPa] | Kategoria gruntu wg BN-728932-01 |
|---------------------------|--------|-------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|------------------------------------|---------------------|---|---|----------------------------------|
| 1                         | 2      |                   | 3             | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13          |                                |                             |                             |                                |  |                                    |                     |   |   |                                  |
| I                         | FSa    | Piasek drobny     | szg           | 45,0 | -    | -    | 16,0 | 1,75 | 30,2 | -    | 42,0 | 56,3 | II          |                                |                             |                             |                                |  |                                    |                     |   |   |                                  |
| IIa                       | sisaCl | Gлина piaszczysta | tpl           | -    | 0,10 | 0,90 | 12,0 | 2,20 | 20,1 | 35,5 | 36,5 | 48,0 | III         |                                |                             |                             |                                |  |                                    |                     |   |   |                                  |
| IIb                       | sasiCl | Gлина             | pzw           | -    | 0,00 | 1,00 | 16,0 | 2,15 | 22,0 | 40,0 | 50,0 | 65,7 |             |                                |                             |                             |                                |  |                                    |                     |   |   |                                  |

- ⇒ szg – średnio zagęszczony [ $I_D = 35 - 65\%$ ];
- ⇒ pzw – półzwarta [ $I_c \geq 1,00$ ], tpl – twar doplastyczna [ $I_c = 1,00 - 0,75$ ];
- ⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować:  $\gamma_m = 1 \pm 0,10$ ;
- ⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną.

## 9. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do prac ujętych w niniejszym opracowaniu należy przeprowadzić niwelację urządzeń stanowiących połączenie sieci istniejących z projektowanymi. W przypadku różnic z wartościami rzędnych podanymi w projekcie należy powiadomić projektanta. Wszystkie na-potkane przewody podziemne na trasie wykonywanych wykopów krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację.

Po wykonaniu wykopów pod urządzenia zaleca się przeprowadzenie odbioru podłoża gruntowego celem właściwego rozpoznania geotechnicznego terenu. W przypadku wystąpienia wód gruntowych w wykopie należy zastosować odpowiednie odwodnienie wykopów.

Wymagania i badania przy odbiorze, z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU RUROCIĄGÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH, Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU SIECI WODOCIĄGOWYCH.

Wszystkie roboty ziemne i montażowe należy wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami instalacyjno-inżynieryjnymi.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z:

- WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU SIECI WODOCIĄGOWYCH
- Polskimi Normami
- Wytycznymi Wodociągów Kieleckich
- Projektem
- Wytycznymi producentów stosowanych materiałów
- Zdrowym rozsądkiem

Zmiany projektu wymagają zgody autorów opracowania.

opracowała:

*Agnieszka Smolarczyk*



**1. ZAKRES ROBÓT**

Zakres robót obejmuje budowę sieci kanalizacyjnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przepompownią ścieków i jej niezbędnym uzbrojeniem.

**2. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT**

- Zagospodarowanie placu budowy
- Wytyczenie trasy sieci
- Roboty ziemne – wykopy
- Roboty montażowe
- Roboty ziemne – zasypywanie i zagęszczanie
- Roboty odtworzeniowe nawierzchni asfaltowych i betonowych

**4. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE**

- sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, kable energetyczne , sieć gazowa (obiekt podziemny)
- ciągi komunikacyjne asfaltowe

**5. OBIEKTY BUDOWLANE PODLEGAJĄCE ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCE**

Na placu budowy nie ma obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

**6. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych i montażowych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu, brak wykonania zejścia do wykopu)
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu)
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy nie-bezpiecznej)
- poparzenie lub zgniecenie kończyny (wynikające z nieostrożności przy pracach zgrzewczych)
- porażenie prądem elektrycznym (wynikające z nieostrożności przy prowadzeniu prac przy skrzyżowaniach z kablami energetycznymi lub telekomunikacyjnymi)
- wynikające z nieoznakowania placu budowy
- wynikające z przebywania osób nieupoważnionych i niezatrudnionych na placu budowy.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu)
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy nie-bezpiecznej)

**7. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia mogące wystąpić w czasie prowadzenia prac budowlanych, oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż obejmujący:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

#### 8. WSKAZANIE CZYNNOŚCI ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej, kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

opracowała:

Agnieszka Smolarczyk



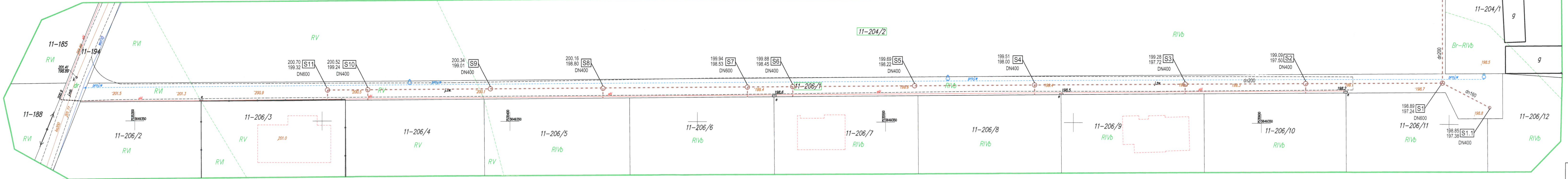
woj. świętokrzyskie  
pow. ostrowiecki  
gm. Bódzechów – 260703\_2  
obr. Magonie – 260703\_2.0011  
skala 1:500  
sekcja: 7.145.25.03.3.1  
7.145.25.03.3.2  
układ "2000" H=60 Kronsztad  
Id. zgł.: GK-III.6640.616.2021

Mapa do celów projektowych  
Magonie, dz. nr 11-206/1  
aktualna na dzień: 09.04.2021r.

Niniejsza mapa ma służyć do projektowania sieci uzbrojenia terenu.  
Pozostałe punkty graniczne działek objętych opracowaniem zostały określone z wymaganej dokładnością.  
Na terenie objętym opracowaniem geodezyjnym nie badano obciążałości gruntowych.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie, nie wykazanych na niniejszej mapie innych urządzeń podziemnych, które nie zostały  
zgłoszone do inwentaryzacji, o których brak jest informacji w PODGR w Ostrowcu Świętokrzyskim lub instytucjach branżowych.



STAROSTA  
OSTROWIECKI



Wykonat:  
12.04.2021r.

**GEO-TOM USŁUGI GEODEZYJNE**  
Tomasz Kasprzyk  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
ul. Wągrowa 514 326 789  
NIP 6612213603, REGON 148639663  
e-mail: tomasz.kasprzyk@o2.pl

**GEODETA UPRAWNIONY**  
Reg. GUGK 4221  
mgr inż. Jan Zasada  
os. Pałanów 8/11, tel. 41 266 52 63  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

|  |  |
|--|--|
| Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. |  |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych   | GK-III.6640.616.2021   |
| Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac   | Starosta Ostrowiecki<br>Powiatowy Ośrodek Dokumentacji<br>Geodezyjnej i Kartograficznej<br>w Ostrowcu Świętokrzyskim   |
| Wykonawca prac geodezyjnych  | GEO-TOM Usługi Geodezyjne<br>Tomasz Kasprzyk   |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji   | GK-III.6640.616.2021_1<br>z dnia 28.04.2021r.  |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych  | Jan Zasada<br>Nr uprawnień 4221  |
| Podpis wykonawcy prac geodezyjnych   | <b>GEO-TOM USŁUGI GEODEZYJNE</b><br>Tomasz Kasprzyk<br>27-400 Ostrowiec Świętokrzyski<br>ul. Wągrowa 514 326 789<br>NIP 6612213603, REGON 148639663<br>e-mail: tomasz.kasprzyk@o2.pl |

Uzgodniono bez zastrzeżeń na podstawie  
ustawy z dnia 14 marca 1985 r.  
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej  
(t.j. Dz. U z 2021... poz. 195)

nr opinii: N2.9022.8.23.2021  
data: 05.04.2021

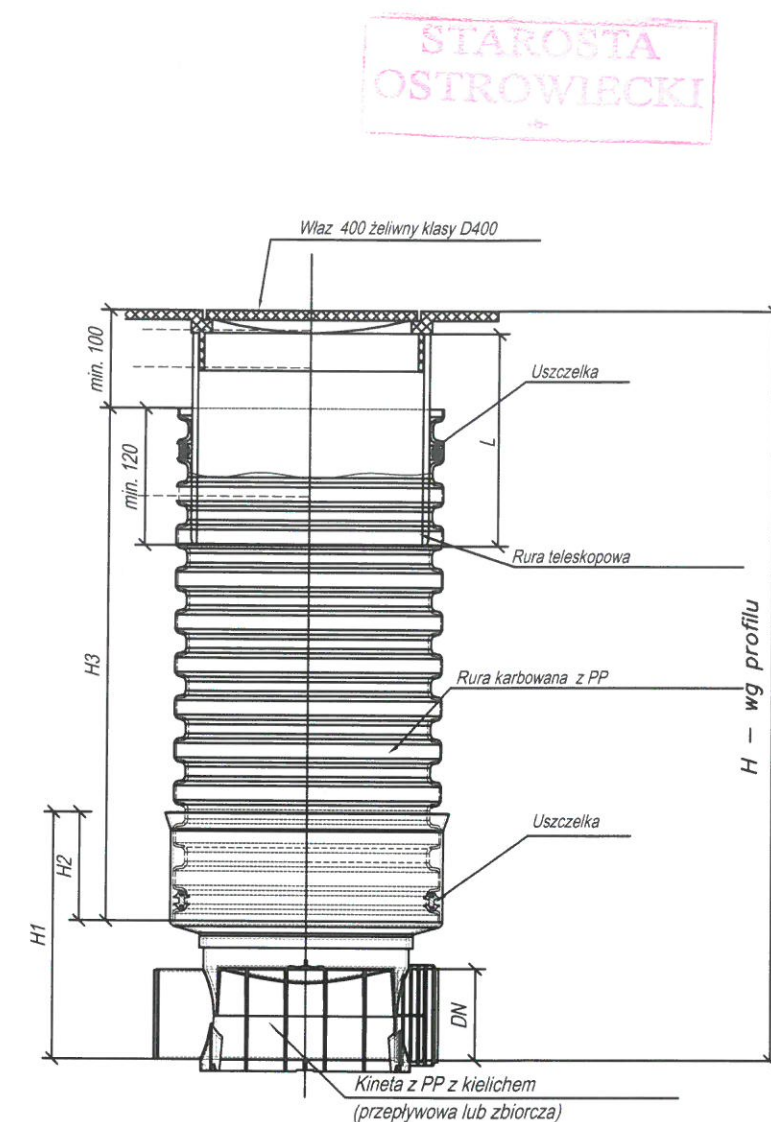
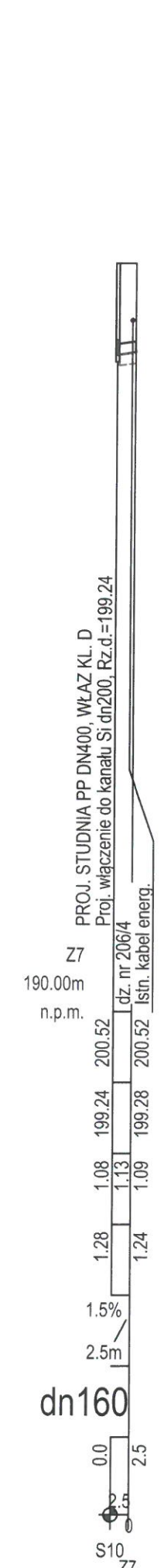
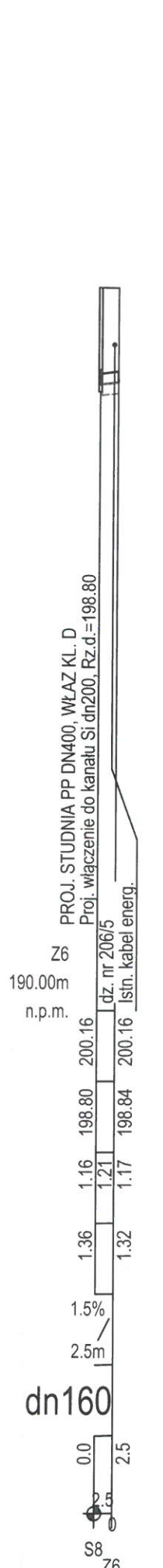
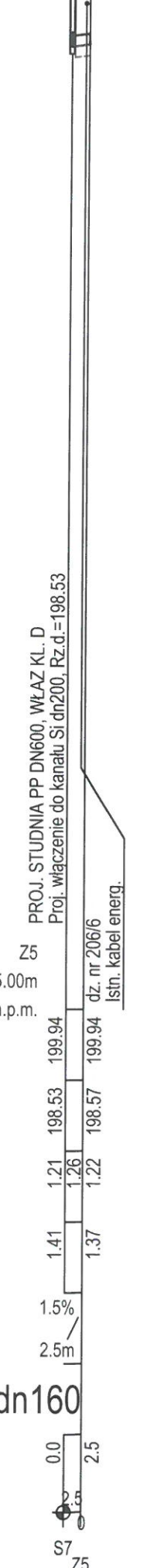
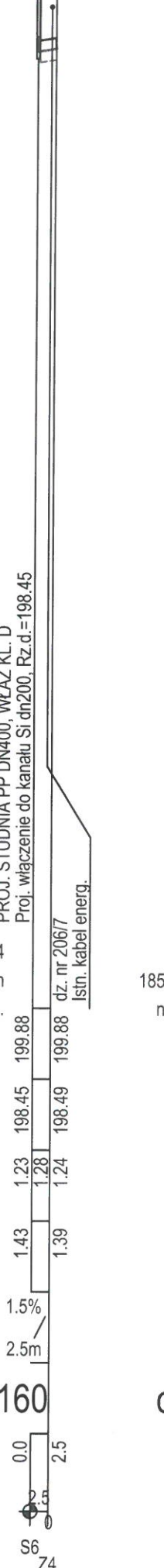
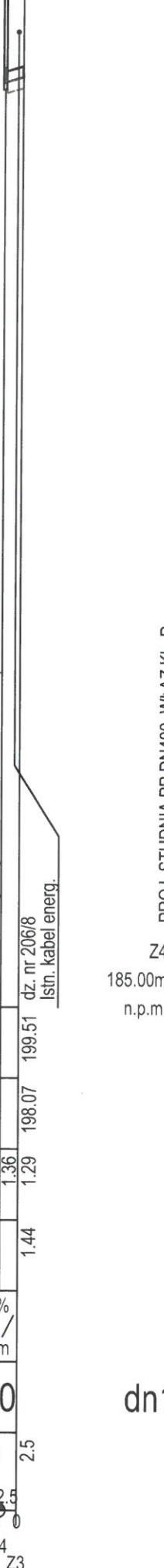
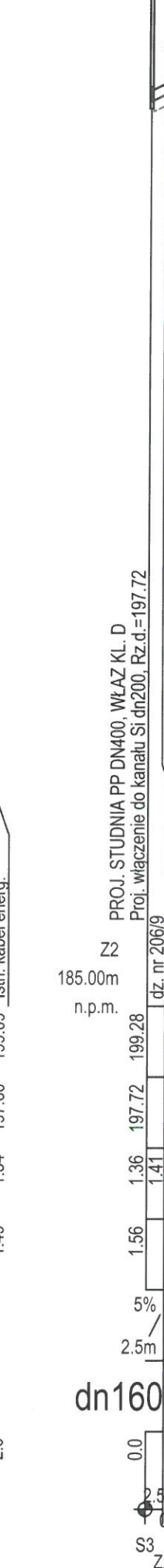
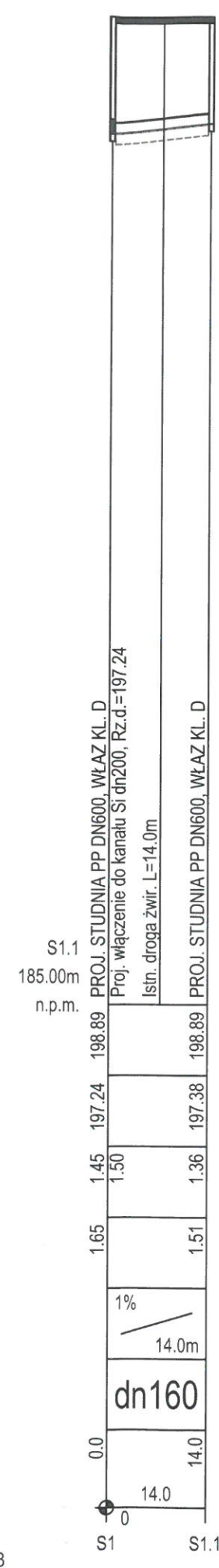
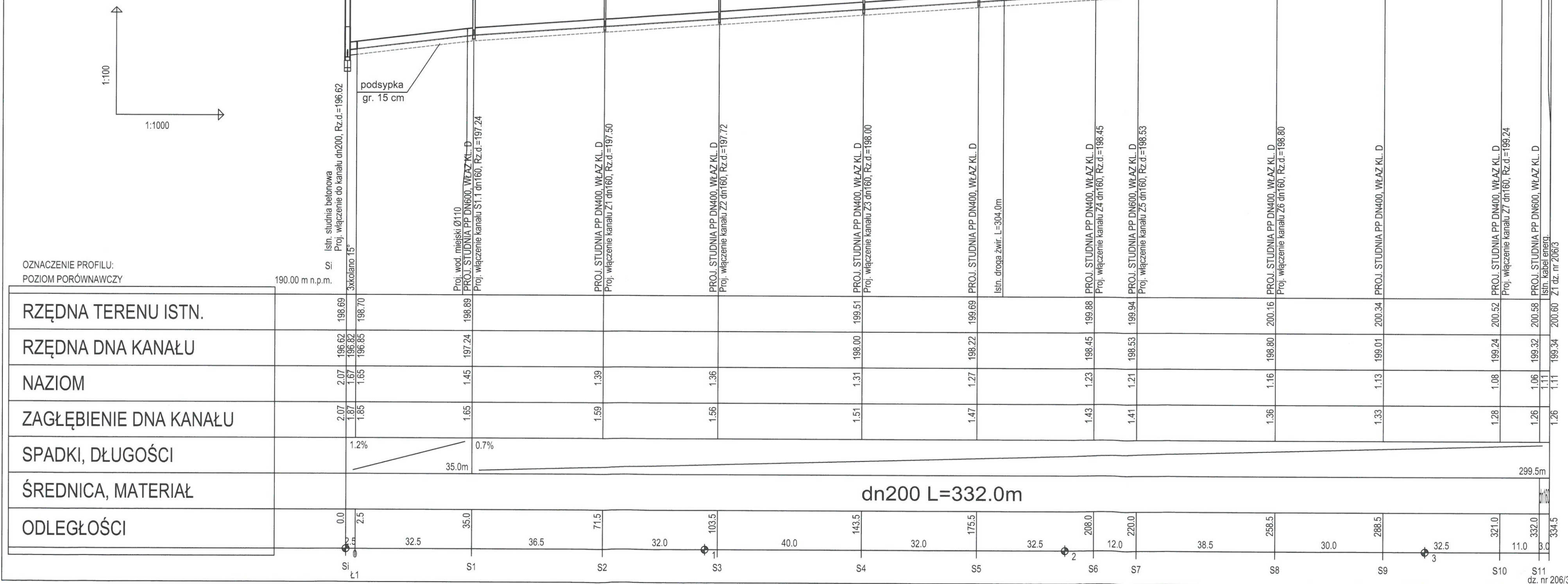
Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Ostrowcu Świętokrzyskim  
lek wet. Wioletta Adamczyk – Nowak




#### LEGENDA

- projektowana kanalizacja PVCdn200, dn160
- S1-S11 - projektowane studnie kanalizacyjne DN600, DN400

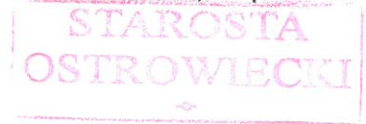
|  |  |                  |           |         |                   |
|--|--|------------------|-----------|---------|-------------------|
| FIRMA PROJEKTOWA "GAZPLUS" Agnieszka Smolarczyk<br>ul. Cegielińska 23, 27-400 Ostrowiec Św.<br>tel. 667 421 050, e-mail: as.gazplus@gmail.com<br>NIP 959-172-33-95 |  |                  |           |         |                   |
| Inwestor:  | Gmina Bódzechów, ul. M.Reja 10, 27-400 Ostrowiec Św.     |                  |           |         |                   |
| Inwestycja:  | Budowa sieci kanalizacyjnej PVCdn200, dn160 w m. Magonie |                  |           |         | Skala:<br>1:500   |
| Nazwa rysunku:   | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU                          |                  |           |         | Nr zlecenia:<br>2 |
| Imię i nazwisko:   | Nr uprawnień:  | Branża:          | Podpis:   | Data:   | Nr rys.:          |
| mgr inż. Agnieszka Smolarczyk  | SWK/0121/PWBS/18   | sanitarna        |           | 04.2021 | 1                 |
| Sprawdziła:  | mgr inż. Agata Kubiec                                    | SWK/0240/PWBS/18 | sanitarna | 04.2021 |                   |





|   |  |                 |           |   |         |   |
|---|--|-----------------|-----------|---|---------|---|
| <p>FIRMA PROJEKTOWA 'GAZPLUS' Agnieszka Smolarczyk<br/>         ul. Cegielniana 23, 27-400 Ostrowiec Św.<br/>         tel. 867 421 050, e-mail: as.gazplus@gmail.com<br/>         NIP 959-172-33-95</p> |  |                 |           |   |         |   |
| Inwestor:   | Gmina Bodzechów, ul. M.Reja 10, 27-400 Ostrowiec Św.     |                 |           |   |         |   |
| Inwestycja:   | Budowa sieci kanalizacyjnej PVCdn200, dn160 w m. Magonie |                 |           |   |         | Skala:<br>1:500   |
| Nazwa rysunku:  | PROFIL PODŁUŻNY SIECI KANALIZACYJNEJ                     |                 |           |   |         | Nr zlecenia:<br>2   |
| Imię i nazwisko:  |  | Nr uprawnień:   | Branża:   | Podpis:   | Data:   | Nr rys.:  |
| Projektowała: mgr inż. Agnieszka Smolarczyk   |  | SWK/0121/PWB/18 | sanitarna |  | 04.2021 |   |
| Sprawdziła: mgr inż. Agata Kubiec   |  | SWK/0240/PWB/18 | sanitarna |  | 04.2021 |  |





## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że:

**Projekt budowlany**  
**budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCdn200, dn160**  
**w Magonie, gm. Bodzechów.**  
**na dz. nr ewid. 206/1, 204/2, 199/1 (obr. 0011)**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Imię i Nazwisko: mgr inż. Agnieszka Smolarczyk  
Upr. Nr : SWK/0121/PWBS/18  
Członek Izby: Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Nr ewidencyjny: SWK/IS/0173/18

mgr inż. Agnieszka Smolarczyk  
uprawnienia budowlane do projektowania, nadzoru  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych  
nr ewid. SWK/0121/PWBS/18

Podpis: .....

Imię i Nazwisko: mgr inż. Agata Kubiec  
Upr. Nr : SWK/0240/PWBS/18  
Członek Izby: Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Nr ewidencyjny: SWK/IS/0034/19

mgr inż. Agata Kubiec  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych, kanalizacyjnych  
nr ewid. SWK/0240/PWBS/18

Podpis: .....



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTA  
OSTROWIEC  
Kielce, dnia 28 czerwca 2018 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0015(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 Agnieszka Dorota Smolarczyk**

magister inżynier inżynierii środowiska  
ur. dnia 6 lutego 1988 roku w Końskich

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr ewidencyjny SWK/0121/PWBS/18**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, 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.

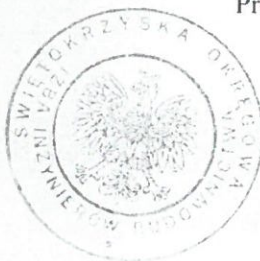
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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 Agnieszka Dorota Smolarczyk  
Wólka Kłucka 26  
26-080 Mniów
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



*A. Pieniążek*  
mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego

*Stefan*  
dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

*Elżbieta*  
mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego

Agnieszka Smolarczyk

14



Uprawnienia budowlane nadane

**Pani Agnieszce Dorocie Smolarczyk**

magister inżynier inżynierii środowiska

ur. dnia 6 lutego 1988 roku w Końskich

**nr ewidencyjny SWK/0121/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**

upoważniają:

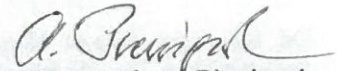
I. Na mocy art. 12 ust. 1 - Prawo budowlane do:

- 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.


II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego



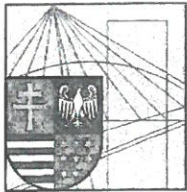
dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego



mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego

15





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 10 sierpień 2020



## Zaświadczenie

*Pan(i) Smolarczyk Agnieszka Dorota*

*miejsce zamieszkania :*

*ul. Cegielniana 23*

*27-400 Ostrowiec Świętokrzyski*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0173/18*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-09-2020 do 31-08-2021*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNIENIEM  
Z ORYGINAŁU  
Agnieszka Dorota

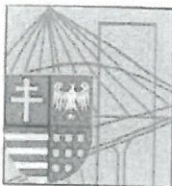
Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82  
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne  
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00







ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTA  
OSTROWIECKI

Kielce, dnia 27 grudnia 2018 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0019(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 2018 r. poz. 1202) 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 Agata Monika Kubiec**

magister inżynier inżynierii środowiska  
ur. dnia 15 lutego 1984 roku w Kielcach

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr ewidencyjny SWK/0240/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 odwołanie 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 2018 r. poz. 2096 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.

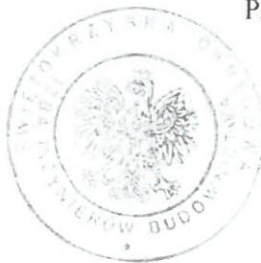
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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 Agata Monika Kubiec  
ul. Zagórska 215 D  
25-362 Kielce
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



*A. Pieniążek*  
mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego

*Stefan*  
dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

*Elżbieta Chóć*  
mgr inż. Elżbieta Chóć  
Członek składu orzekającego

*Agnieszka Smolarczyk*  
Agnieszka Smolarczyk

17

Uprawnienia budowlane nadane

**Pani Agacie Monice Kubiec**

magister inżynier inżynierii środowiska

ur. dnia 15 lutego 1984 roku w Kielcach

**nr ewidencyjny SWK/0240/PWBS/18**

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

upoważniają:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 - Prawo budowlane 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.

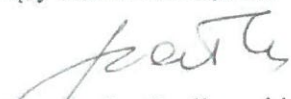
II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:


- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

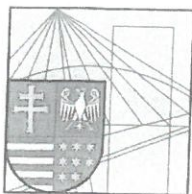
  
mgr inż. Andrzej Pieniążek

Przewodniczący składu orzekającego

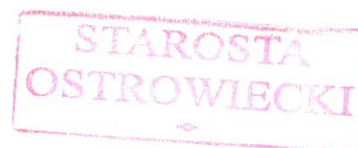
  
dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

  
mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego

ZAPODPIKANA  
ZOB. 18  
Agnieszka 18



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Kielce, dn. 1 luty 2021

## Zaświadczenie

*Pan(i) **Kubiec Agata Monika***

*miejsce zamieszkania :*

***ul.Zagórska 215 D***

***25-362 Kielce***

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/0034/19***

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-03-2021** do **28-02-2022***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***  
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Sobańska

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

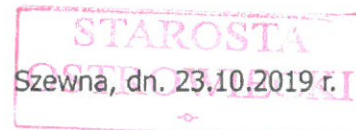
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

19





GMINA BODZECHÓW  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
ul. Mikołaja Reja 10  
NIP 661-16-67 096, REGON 291009908



GK.7011. 083K.2019

Gmina Bodzechów  
ul. M. Reja 10  
27-400 Ostrowiec Św.

**WARUNKI TECHNICZNE  
WYKONANIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
W MIEJSCOWOŚCI MAGONIE.**

Na podstawie Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego 2018 poz. 3979 z dn. 20.11.2018 r.) Urząd Gminy Bodzechów - Referat Gospodarki Komunalnej, informuje, że odbiór ścieków z działek budowlanych położonych w miejscowości Magonie (dz. ew. nr 206/3, 206/4, 206/5, 206/6, 206/7, 206/8, 206/9, 206/10, 206/11 i 206/12), gm. Bodzechów będzie możliwy po zaprojektowaniu i wykonaniu sieci kanalizacyjnej.

1. Sieć kanalizacji sanitarnej należy włączyć do istniejącego kanału sanitarnego Ø 200, poprzez istniejącą w dz. ew. nr 194 studnię kanalizacyjną o rzędnych <sup>201,41</sup>/<sub>198,89</sub>, oraz poprzez istniejącą w dz. ew. nr 199/1 studnię kanalizacyjną o rzędnych <sup>198,69</sup>/<sub>196,62</sub> (oznaczone kolorem brązowym na załączniku graficznym). Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej umożliwiać ma odbiór ścieków ze wszystkich działek przylegających do dz. ew. nr 206/1 (zaprojektować sięgacze Ø160, od projektowanej sieci do granicy przyłączanych działek).
2. Materiały używane do budowy kanalizacji sanitarnej powinny posiadać wymagane certyfikaty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie na rynku polskim i być wykonane w klasie I. Kanał sanitarny należy wykonać z rur gwarantujących zapewnienie 100% szczelności oraz gwarantujących wytrzymałość mechaniczną i chemiczną, odporność na korozję i ścieranie. Zaleca się stosowanie rur kielichowych wykonanych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu PVC-U o ściance litej jednowarstwowej (Klasa SN 8 - pod nawierzchniami obciążonymi ruchem samochodowym, Klasa SN4 - pod nawierzchniami bez obciążenia ruchem samochodowym). Dopuszcza się stosowanie innych materiałów posiadających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski, po wcześniejszym uzgodnieniu z odbiorcą ścieków. Rodzaj i typ rur należy dostosować indywidualnie do warunków gruntowych posadowienia, przewidywanego zagospodarowania terenu w miejscu lokalizacji.
3. Studzienki rewizyjne winny być wykonane z kręgów żelbetowych lub betonowych z betonu B45 łączonych na uszczelkę. Studzienkę rewizyjną należy wyposażać we właz kanałowy DN 600 bez otworów o klasie dostosowanej do warunków lokalnych oraz stopnie żeliwne włazowe umożliwiające wejście do komory roboczej. Wykonanie studzienek rewizyjnych winno gwarantować ich 100% szczelność. Zaleca się wyspoinowanie połączeń kręgów (na zewnątrz i wewnątrz studzienek) zaprawą odporną na działanie agresywnego środowiska panującego w kanalizacji sanitarnej. W podstawie studzienki powinny być zamontowane podczas procesu produkcji szczelne przejścia do połączenia z rurami.
4. Zaleca się wykonanie studzienek inspekcyjnych na przyłączach kanalizacyjnych o średnicy 0,6 m wykonanych z tworzyw sztucznych o trzonie z rury karbowanej ( przy możliwości doboru odpowiedniej kinety ) według aktualnej normy oraz katalogów producentów. Do głębokości do

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Apłeszczyńska Sm

20

2,0 mb zezwala się na montaż systemowych studzienek rewizyjnych wykonanych z tworzyw sztucznych o średnicy 0,42 m (z zachowaniem zaleceń producenta). Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach stosowanie betonowych studzienek o średnicy 1,0 m. Otwory w studzienkach betonowych pod bosi koniec rury muszą być wykonane stosownym narzędziem dla zapewnienia kształtu kołowego wykonane jednym wierceniem o gładkiej powierzchni dla zapewnienia szczelności po zamontowaniu uszczelki. Włazy na studzienkach należy dobierać w zależności od przewidywanego obciążenia związanego z usytuowaniem studzienki- zgodnie z aktualną normą oraz katalogiem producenta. Odległość między studzienkami inspekcyjnymi na przyłączy kanalizacyjnym powinna wynosić dla średnicy rur 0,15 m- max. 35 m. Wykonanie studzienek winno gwarantować ich szczelność.

5. Projekt winien odpowiadać Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04 2012 r. (Dz. U. 2012. 462).
6. Projekt należy opracować na mapie odpowiadającej wymogom określonym w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21.02.1995 r. ( Dz. U. Nr 25 poz. 133)
7. Projekt należy uzgodnić z Referatem Gospodarki Komunalnej Gminy Bodzechów, Szewna ul. Dolna 3.

SPECJALISTA  
ds. sieci wodociągowej  
*Nowocień*  
Mariusz Nowocień

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*21* Anieszka Smoląg



Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Świętokrzyskim  
Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
ul. A. Wardyńskiego 1 27-400 Ostrowiec Św.  
tel. 41 249 92 00



Znak sprawy: GK-II.6630.20.2021

### PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej poprzez Geoportal Powiatu Ostrowieckiego (<http://ostrowiec.geoportal2.pl>), zakończonej w dniu **2021-05-14**  
sporządzony na podstawie art. 28b ust. 9 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 276 z późn. zm.), zwanej dalej "ustawą".

#### Przedmiot narady:

Koordinacja usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu, tj. **sieć kanalizacyjna sanitarna**

w miejscowości: **gm. Bodzechów, obręb Magonie**

na wniosek z dnia: **2021-05-05**

Wnioskodawca: Firma Projektowa "Gazplus" Agnieszka Smolarczyk  
ul.Cegielniana 23 , 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

Inwestor: Gmina Bodzechów  
ul.M.Reja 10 , 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI

#### Przewodniczący narady:

Z upoważnienia Starosty Ostrowieckiego

Inspektor ds. Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej - Grzegorz Olszański

#### W poniższej tabeli przedstawiono:

- imiona i nazwiska uczestników narady oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują,
- stanowiska uczestników narady.

Puste pola oznaczają, że prawidłowo zawiadomione podmioty nie wypowiedziały się, co jest równoznaczne z brakiem uwag (nie dotyczy przewodniczącego oraz protokolanta). Zgodnie z art. 28ba ust.1 ustawy "Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym...".

| Lp | Podmiot   | Stanowisko uczestnika | Imię i nazwisko upoważnionego przez podmiot uczestnika narady<br>Data |
|----|---|-----------------------|---|
| 1  | Przewodniczący narady koordynacyjnej, Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Św., Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej |                       |   |
| 2  | Protokolant, Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Św., Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej                          |                       |   |
| 3  | Gmina Ćmielów   |                       |   |

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Agnieszka Smolarczyk

22

|    |   |           |   |
|----|---|-----------|---|
| 4  | Gmina Kunów   |           |   |
| 5  | Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.                                       |           |   |
| 6  | SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "KRZEMIONKI"  |           |   |
| 7  | PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Staszów                   |           |   |
| 8  | OSTROWIECKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA   |           |   |
| 9  | PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie Oddział Skarżysko - Kamienna           |           |   |
| 10 | Celsa "Huta Ostrowiec" Sp. z o.o.   |           |   |
| 11 | Województwo Świętokrzyskie<br>Urząd Marszałkowski<br>Województwa Świętokrzyskiego |           |   |
| 12 | Orange Polska S. A.   |           |   |
| 13 | Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach         | brak uwag | Maciej Osiadło<br><br>2021-05-13 08:39:27 |

ZAŁOŻENIE  
Z ORY  
Agnieszka Smolarczyk

23

|    |   |             |  |
|----|---|-------------|--|
| 14 | PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Radomiu Nadzór Wodny w Ostrowcu Świętokrzyskim |             |  |
| 15 | Starostwo Powiatowe w Ostrowcu Św. Wydział Infrastruktury i Rozwoju Powiatu     |             |  |
| 16 | Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich Rejon Dróg Wojewódzkich w Staszowie      |             |  |
| 17 | Gmina Bałtów  |             |  |
| 18 | Gmina Bodzechów   |             |  |
| 19 | Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Kielcach                | nie dotyczy | Marta Mosiolek<br><br>2021-05-10 13:43:40    |
| 20 | Netia S.A.  | brak uwag   | Zbigniew Kowalski<br><br>2021-05-10 13:39:05 |
| 21 | GMINA WAŚNIÓW   |             |  |
| 22 | Gmina Ostrowiec Świętokrzyski NIP 661-000-39-45                                 |             |  |
| 23 | Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.  |             |  |



|    |  |           |  |
|----|--|-----------|--|
| 24 | HYDROMA Sp. z o.o.   |           |  |
| 25 | PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Radomiu Nadzór Wodny w Starachowicach | brak uwag | Ewelina Dąbek<br><br>2021-05-13 09:41:14 |

Zgodnie z art. 28b ust. 10 ustawy "W przypadku gdy narada koordynacyjna została przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej, protokół tej narady zawiera, zamiast podpisów wszystkich uczestników tej narady, podpisy jej przewodniczącego, protokolanta oraz innych osób, które osobiście stawily się na naradzie, a także adnotację o uzgodnieniu treści protokołu z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej".

Stanowiska uczestników narady zostały wyrażone osobiście poprzez moduł Internetowe narady koordynacyjne Geoportalu Powiatu Ostrowieckiego, w związku z czym uznaje się spełnienie warunku wynikającego z w/w przepisu.

Na podstawie §10 ust. 1, pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz. U. z 2015r., poz. 1938), powiatową bazę GESUT tworzy i aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, o której mowa w art. 28b ustawy, w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.

Sporządził: Kamil Skiba

KIL

Z up. Starosty Ostrowieckiego  
Inspektor ds. Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
*[Podpis]*  
mgr inż. Grzegorz Olszański

ZA ZŁOŻENIE  
Z OŚWIADCZENIEM  
Agnieszka Smolarczyk

25



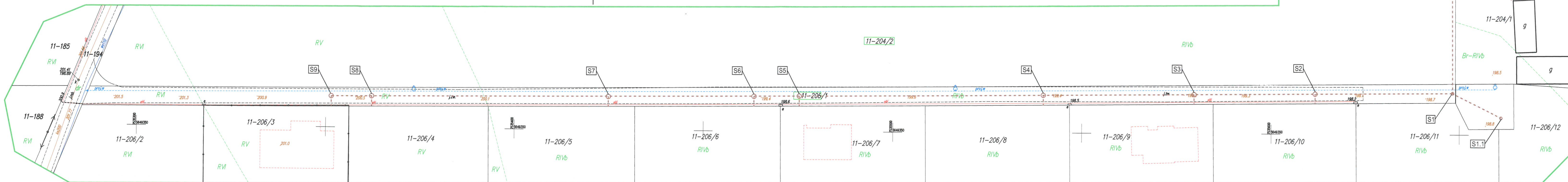
woj. świętokrzyskie  
pow. ostrowiecki  
gm. Bodzechów - 260703\_2  
obr. Magonie - 260703\_2.0011  
skala 1:500  
sekcja: 7.145.25.03.3.1  
układ "2000" H-60 Kronsztad  
ld. zgt.: GK-III.6640.616.2021

Mapa do celów projektowych  
Magonie, dz. nr 11-206/1  
aktualna na dzień: 09.04.2021r.

Niniejsza mapa ma służyć do projektowania sieci uzbrojenia terenu.  
Położenie punktów granicznych działek objętych opracowaniem zostało określone z wymaganą dokładnością.  
Na terenie objętym opracowaniem geodezyjnym nie badano obciążań służebności gruntowych.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie, nie wykazanych na niniejszej mapie innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji, o których brak jest informacji w PODGK w Ostrowcu Świętokrzyskim lub instytucjach branżowych.



SKALA 1:50 000



Wykonał:  
12.04.2021r.

**GEO-TOM USŁUGI GEODEZYJNE**  
Tomasz Kasprzyk  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
ul. Wągrowa 23, 24-326 789  
NIP 6612213691, REGON 145390652  
e-mail: tomasz.kasprzyk@o2.pl

**GEODETA UPRAWNIONY**  
Reg. GUGIK 4221  
mgr inż. Jan Zasada  
os. Polna 8/11, 61-41 266 52 63  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

21 260 1036  
2 000 000  
Agnieszka Smolarczyk

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

|  |   |
|--|---|
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych                                     | GK-III.6640.616.2021  |
| Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac     | Starosta Ostrowiecki<br>Powiatowy Ośrodek Dokumentacji<br>Geodezyjnej i Kartograficznej<br>w Ostrowcu Świętokrzyskim  |
| Wykonawca prac geodezyjnych  | GEO-TOM Usługi Geodezyjne<br>Tomasz Kasprzyk  |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | GK-III.6640.616.2021_1<br>z dnia 28.04.2021r.   |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych      | Jan Zasada<br>Nr uprawnień 4221   |
| Podpis wykonawcy prac geodezyjnych   | <b>GEO-TOM USŁUGI GEODEZYJNE</b><br>Tomasz Kasprzyk<br>27-400 Ostrowiec Świętokrzyski<br>ul. Wągrowa 23, 24-326 789<br>NIP 6612213691, REGON 145390652<br>e-mail: tomasz.kasprzyk@o2.pl |

STAROSTWO POWIATOWE  
w Ostrowcu Świętokrzyskim  
WYDZIAŁ GEODEZJI  
KARTOGRAFII I KATASTRU  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
ul. A. Wąrowskiego 1, tel./fax 41 249 92 00

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 14.05.2021

Znak protokołu: GK-II.6630, 20.2021  
Ostrowiec Świętokrzyski, dnia 14.05.2021

Z up. Starosty Ostrowieckiego  
Inspektor ds. Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
mgr inż. Grzegorz Olszański

#### LEGENDA

- projektowana kanalizacja PVCdn200, dn160
- S - projektowane studnie kanalizacyjne DN1000, 400

|  |  |           |         |         |                   |
|--|--|-----------|---------|---------|-------------------|
| FIRMA PROJEKTOWA "GAZPLUS" Agnieszka Smolarczyk<br>ul. Cegielińska 23, 27-400 Ostrowiec Św.<br>tel. 667 421 050, e-mail: as.gazplus@gmail.com<br>NIP 959-172-33-95 |  |           |         |         |                   |
| Inwestor:  | Gmina Bodzechów, ul. M.Reja 10, 27-400 Ostrowiec Św.     |           |         |         |                   |
| Inwestycja:  | Budowa sieci kanalizacyjnej PVCdn200, dn160 w m. Magonie |           |         |         | Skala:<br>1:500   |
| Nazwa rysunku:   | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU                          |           |         |         | Nr zlecenia:<br>2 |
| Imię i nazwisko:   | Nr uprawnień:  | Branża:   | Podpis: | Data:   | Nr rys.:          |
| Projektowała: mgr inż. Agnieszka Smolarczyk  | SWK/0121/PWBS/18   | sanitarna |         | 04.2021 | 1                 |
| Sprawdziła: mgr inż. Agata Kubic   | SWK/0240/PWBS/18   | sanitarna |         | 04.2021 |                   |



Szewna, 16.06.2021 r.

**GMINA BODZECHÓW**  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski  
ul. Mikołaja Reja 10  
NIP 661-16-67-096, REGON 291009998

**Firma Projektowa GAZPLUS**

**Agnieszka Smolarczyk**

**ul. Cegielniana 23**

**27-400 Ostrowiec Św.**

**GK.7012.011K.2021**

*Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na dz. ew. nr 206/1, 204/2, 199/1 w msc. Magonie gm. Bodzechów.*

*W oparciu o projekt budowlany pod nazwą: "Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCdn200, dn160" w miejscowości Magonie gm. Bodzechów, pozytywnie uzgadnia się projekt j.w.*

**SPECJALISTA**  
**ds. sieci wodociągowej**

*Mariusz Nowocień*  
**Mariusz Nowocień**

**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**  
*Agnieszka Smolarczyk*  
**Agnieszka Smolarczyk**

*27*





STAROSTA  
OSTROWIECKI

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Ostrowcu Świętokrzyskim  
ul. Smolna 3, 27-400 Ostrowiec Św.  
tel. (41) 247-96-95 fax. (041) 247-96-97  
e-mail: psse.ostrowiec@pis.gov.pl

NZ.9022.8.23.2021

Ostrowiec Świętokrzyski, dnia ...05.07...2021

### OPINIA SANITARNA

Na podstawie:

- art. 3 pkt 2 lit. a, art. 10 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065 z późn. zm),

#### **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowcu Świętokrzyskim**

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.06.2021 r. (data wpływu 18.06.2021 r.) projektanta – Firma Projektowa GAZPLUS Agnieszka Smolarczyk, ul. Cegielniana 23, 27-400 Ostrowiec Św., Adres do korespondencji: os. Rosochy 17/44, 27-400 Ostrowiec Św., w sprawie zaopiniowania projektu budowlanego budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCdn200, dn160 na działkach o numerach ewidencyjnych 206/1, 204/2, 199/1 (obręb 0011) w miejscowości Magonie, jednostka ewidencyjna 260703\_2 Bodzechów”;

inwestor:

Gmina Bodzechów, ul. M. Reja 10, 27-400 Ostrowiec Św.;

**uzgadnia wyżej wymieniony projekt  
pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych pozytywnie bez zastrzeżeń.**

### UZASADNIENIE

W dniu 18.06.2021 r do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Świętokrzyskim wpłynął wniosek projektanta o uzgodnienie pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych projektu budowlanego budowy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCdn200, dn160 na działkach o numerach ewidencyjnych 206/1, 204/2, 199/1 (obręb 0011) w miejscowości Magonie, jednostka ewidencyjna 260703\_2 Bodzechów.

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu oraz część architektoniczno-budowlaną.

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVCdn200, dn160 w miejscowości Magonie, gmina Bodzechów.

Inwestycję zlokalizowano na działkach o numerach ewidencyjnych 206/1, 204/2, 199/1 (obręb 0011).

Projektowana kanalizacja usytuowana została w pasie drogowym drogi prywatnej oraz na działce prywatnej.

Zadaniem projektowanej kanalizacji sanitarnej jest odprowadzenie ścieków z nieruchomości zlokalizowanych wzdłuż trasy projektowanej inwestycji.

Projekt budowlany obejmuje wykonanie:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø200 PVC-U SN-8 o długości 345,0 m,
- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Ø160 PVC-U SN-8 (odejścia do działek) – 20,0 m,
- studni kanalizacyjnych Ø400 mm – szt. 9,
- studni kanalizacyjnych Ø600 mm – szt. 3.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Agnieszka Smolarczyk

Włączenie projektowanej sieci kanalizacji grawitacyjnej do istniejącej sieci sanitarnej zaprojektowano poprzez istniejącą studnię na działce o numerze ewidencyjnym 199/1.

Sieć kanalizacyjną grawitacyjną zaprojektowano z rur PVC-U dn200x5,9, dn160x4,7 klasy SN8, SDR34 ze ścianką litą. Kanalizację z rur VC-U należy łączyć na wcisk poprzez kielichy z uszczelkami gumowymi wprasowanymi fabrycznie.

Kanalizację sanitarną grawitacyjną wyposażono na załamaniach poziomych rurociągu, w miejscu połączenia odcinków bocznych do nieruchomości oraz na odcinkach prostych co 50 m w studnie kanalizacyjnej tworzywowej Ø400, Ø600 o kinetach zbiorczych i połączeniowych - niewłazowe.

Studnie wyposażone zostaną we włazy klasy D.

Przedmiotowa kanalizacja wykonana zostanie głównie w technologii wykopu otwartego. Projektowane roboty ziemne wykonywane będą mechanicznie i ręcznie.

W miejscu zbliżenia projektowanego kanału z istniejącym uzbrojeniem w projekcie zawarto zalecenia dotyczące zachowania szczególnej ostrożności.

Projektowany kolektor sanitarny jest obiektem podziemnym typu liniowego i nie zajmuje trwale określonej powierzchni.

Po zakończeniu etapu realizacji teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Przed oddaniem do użytku na projektowanych kanałach i rurociągach zostanie przeprowadzona próba szczelności na infiltrację i eksfiltrację.

Planowana inwestycja została zaprojektowana w sposób ograniczający wystąpienie ryzyka wypadków i awarii w trakcie użytkowania.

Przedmiotowy projekt został opracowany z uwzględnieniem wymagań higienicznych i zdrowotnych określonych w przepisach.

### POUCZENIE

1. opinia sanitarna dotyczy dokumentacji, na której znajduje się klauzula opiniująca Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św.
2. na niniejszą opinię nie służy środek odwoławczy.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny  
w Ostrowcu Świętokrzyskim  
*lek. wet. Wioletta Agnieszka Smolarczyk - Nowak*

Otrzymują:

1. Firma Projektowa GAZPLUS Agnieszka Smolarczyk  
ul. Cegielniana 23, 27-400 Ostrowiec Św.

Adres do korespondencji:

os. Rosochy 17/44, 27-400 Ostrowiec Św.

2. aa.

29 Agnieszka Smolarczyk