

ul. Wolska 9; 25-346 Kielce  
e-mail: [biuro@pracowniakubik.pl](mailto:biuro@pracowniakubik.pl) tel. kom. 509419222  
NIP 661-212-77-17

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZA OBIEKTU **BUDOWA WODOCIĄGU PE dn 125 wraz z wysięgnikami  
PE dn 40**

KATEGORIA OBIEKTU **XXVI – SIECI WODOCIĄGOWE**

ADRES OBIEKTU **DZ. NR 346/5, 87/2, 86/8, 86/4, 86/9, 84/6, 85/1, W M.  
Szewce, ul. Dewońska Gm. Nowiny**  
Jednostka ewidencyjna 260417\_2 Nowiny  
Obręb ewidencyjny 0015 Szewce

INWESTOR **Grupa Inicjatywy Lokalnej Paweł Majcher  
Szewce, ul. Rajska  
25-052 Nowiny**

BRANŻA **INSTALACYJNA SANITARNA**

PROJEKTANT: **mgr inż. AGATA KUBIEC**

Upr. Nr : **SWK/0240/PWBS/18**  
Członek Izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**  
Nr ewidencyjny: **SWK/IS/0034/19**

SPRAWDZAJĄCA: **mgr inż. AGNIESZKA SMOLARCZYK**

Upr. Nr : **SWK/0121/PWBS/18**  
Członek Izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**  
Nr ewidencyjny: **SWK/IS/0173/18**

Zawartość: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
TERENU  
CZĘŚĆ OPISOWA I RYSUNKOWA  
EGZEMPLARZ NR 3**

Kielce., Grudzień 2023

NR ZLECENIA 38\_2022

---

Zawartość opracowania:

**A. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu**

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego .....	3
2. Nazwa i adres Inwestora.....	3
3. Podstawa opracowania .....	3
4. Istniejące zagospodarowanie terenu działki .....	3
5. Parametry techniczne sieci(projektowane zagospodarowanie działki) .....	3
6. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich .....	3
7. Informacje dotyczące lokalizacji inwestycji .....	3
8. Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków .....	4
9. Wpływ eksploatacji górniczej .....	4
10. Warunki ochrony przeciwpożarowej .....	4
11. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu .....	5

Rys. 1                      Projekt zagospodarowania terenu    - skala 1:500

Projekt zawiera ..... ponumerowanych stron.

---

## **OPIS DO PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

DOTYCZĄCY BUDOWY WODOCIĄGU dn125 PE WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI PE DN 40

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

DZIAŁKA NR 346/2, 87/2, 86/8, 86/4, 86/9, 84/6, 85/1 PRZY UL. DEWOŃSKA W  
M. SZEWCIE

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Projekt budowy wodociągu rozdzielczego 125 PE wraz z wysięgnikami PE dn 40.

Lokalizacja zamierzenia: działka nr 346/2, 87/2, 86/8, 86/4, 86/9, 84/6, 85/1 przy ul. Dewońska w m. Szewce

2. Nazwa i adres inwestora:

Grupa Inicjatywy Lokalnej Paweł Majcher

Szewce, ul. Rajska 25-052 Nowiny

3. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora;
- Aktualna mapa do celów projektowych skala 1:500
- Warunki techniczne
- Plan miejscowy
- Prawo budowlane – Ustawa z dnia 7.07.1994r. ( z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2001 nr 72 poz. 747 t.j.)

4. Istniejące zagospodarowanie terenu działki.

Teren objęty opracowaniem wyposażony jest w następującą infrastrukturę techniczną:

- Sieć wodociągową
- Sieć kanalizacyjna
- Linie energetyczne
- Sieć dróg komunikacyjnych

5. Parametry techniczne sieci (projektowane zagospodarowanie działki):

Projektuje się budowę sieci wodociągowej wraz z wysięgnikami do granic:

-wodociągu PE dn 125x11,4- 202,0 [mb]

- przyłączy PE dn 40x3,7 – 10szt. L= 50,0 [mb]

6. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich.

Budowany wodociąg został usytuowany na działkach prywatnych oraz w pasie drogowym drogi powiatowej. Na powyższe usytuowanie uzyskano zgodę, nie naruszając interesów osób trzecich.

---

## 7. Informacje dotyczące lokalizacji inwestycji

Działki, na których 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.

Inwestycja zlokalizowana jest w obszarze Planu miejscowego Uchwała Nr RG-VIII/75/19 z dnia 26.04.2019r. Rady Gminy Sitkówka-Nowiny w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego część obszaru funkcjonalnego D na terenie gminy Nowiny.

W § 32.ust.2 znajdziemy zapisy dotyczące budowy oraz rozbudowy sieci wodociągowej.

Wodociąg został zlokalizowany na obszarach oznaczonych symbolami:

1KDL- teren drogi powiatowej klasy lokalnej

9KDW- tereny dróg wewnętrznych

30MN- tereny usług i zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej

Lokalizacja spełnia zapisy zawarte w przedmiotowym planie miejscowym.

Inwestycja nie znajduje się w obszarze Natura 2000. Inwestycja znajduje się w obszarze Chęcińsko-Kieleckie Parku Krajobrazowego. Budowa sieci wodociągowej jest zgodna z założeniami uchwały o ustanowieniu parku krajobrazowego.

Inwestycja nie krzyżuje się z urządzeniami melioracyjnymi oraz z urządzeniami wodnymi. Prace nie są prowadzone w strefie zalewowej.

## 8. Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków

Przedmiotowy teren znajduje się poza obszarami wpisanymi do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Przedsięwzięcie inwestycyjne nie jest podporządkowane wymaganiom określonym w Ustawie o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W przypadku natrafienia w trakcie prac na przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie iż jest on zabytkiem archeologicznym, wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie przerwać prace i przy użyciu dostępnych środków zabezpieczyć ten przedmiot oraz zawiadomić o znalezisku Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeżeli nie jest to możliwe właściwego wójta, burmistrza lub prezydenta miasta.

## 9. Wpływ eksploatacji górniczej

Inwestycja jest zlokalizowana poza obszarem eksploatacji górniczej, w związku z tym realizacja przedsięwzięcia inwestycyjnego nie podlega wymogom i uwarunkowaniom określonym w ustawie z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2017 r. poz. 2126).

## 10. Warunki ochrony przeciwpożarowej, zgodne ze szczególnymi przepisami.



---

Projekt budowy wodociągu opracowano zgodnie z PN-B-02863 „Przeciwpowozarowe zaopatrzenie w wodę. Sieć wodociągowa przeciwpowozarowa”.

Wielkość oraz średnica projektowanego wodociągu pozwalają na wykorzystanie przedmiotowego odcinka jako wodociągu p-poz.

#### 11. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

Podstawa prawna: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. Obszar oddziaływania projektowanej budowy sieci wodociągowej zawiera się dz. nr 346/2, 87/2, 86/8, 86/4, 86/9, 84/6, 85/1 obręb 0015 Szewce. Inwestycja polegająca na budowie sieci wodociągowej nie wykracza poza obszar działania inwestora to znaczy zawiera się w granicach działek na których usytuowano projektowany obiekt liniowy. Sieć wodociągowa po wybudowaniu nie spowoduje powstania obszaru ograniczonego użytkowania jak również zmian w sposobie użytkowania terenu .

Projektant:

Agata Kubiec

---

Kielce, dn. \_\_\_\_\_

**Oświadczenie:**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
niniejszym oświadczam, że:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
BUDOWY WODOCIĄGU PE dn 125 wraz z wysięgnikami PE dn 40  
w m. Szewce ul. Dewońska  
dz. nr ew. 346/2, 87/2, 86/8, 86/4, 86/9, 84/6, 85/1 obręb 0015**

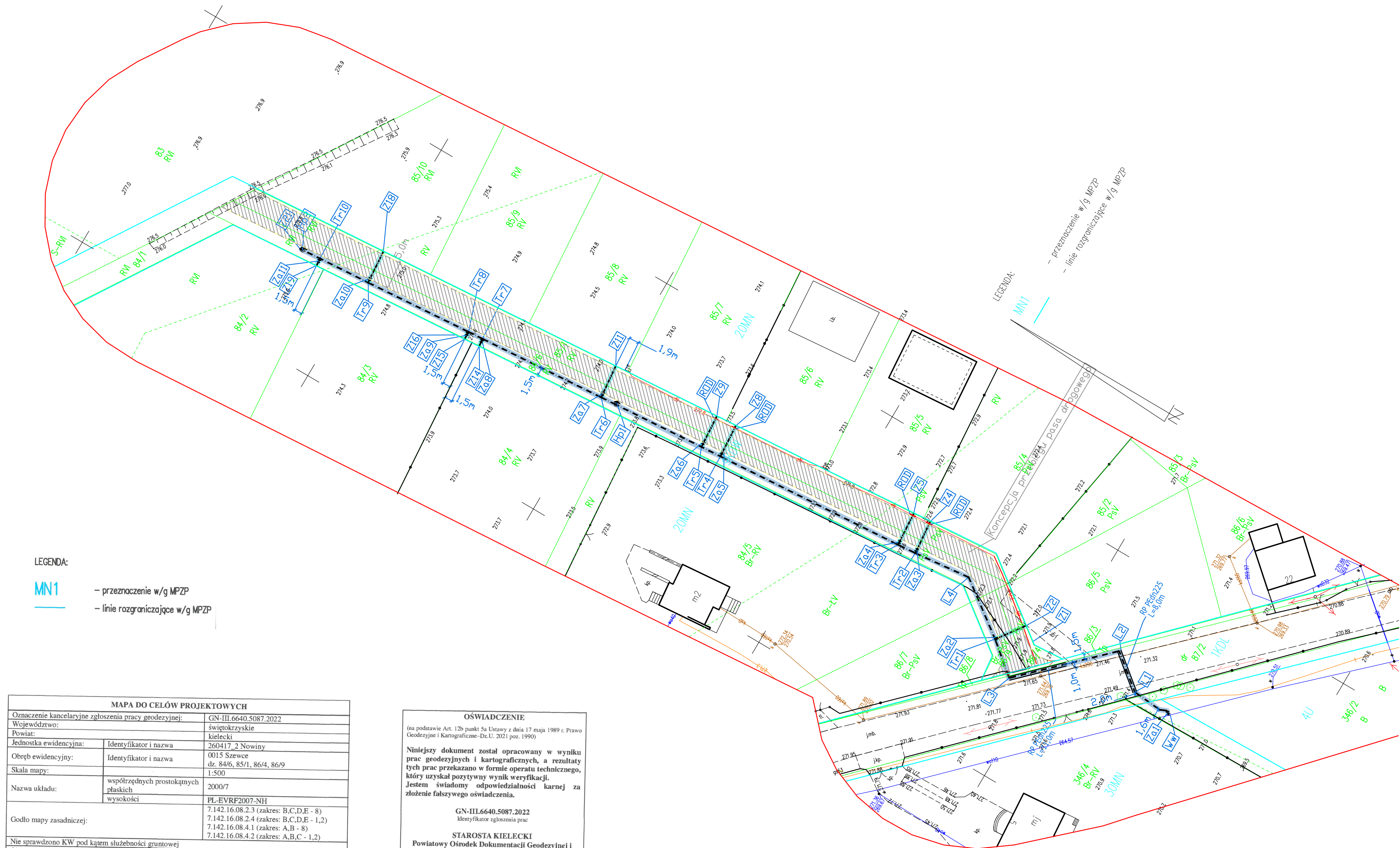
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

Podpis: .....

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

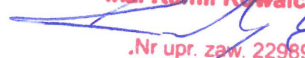
Podpis: .....



LEGENDA:



- przeznaczenie w/g MPZP
- linie rozgraniczające w/g MPZP

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:		GN-III.6640.5087.2022
Województwo:		świętokrzyskie
Powiat:		kielecki
Jednostka ewidencyjna:	Identyfikator i nazwa	260417_2 Nowiny
Obręb ewidencyjny:	Identyfikator i nazwa	0015 Szewce dz. 84/6, 85/1, 86/4, 86/9
Skala mapy:	1:500	
Nazwa układu:	współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Godło mapy zasadniczej:	7.142.16.08.2.3 (zakres: B,C,D,E - 8)	
	7.142.16.08.2.4 (zakres: B,C,D,E - 1,2)	
	7.142.16.08.4.1 (zakres: A,B - 8)	
	7.142.16.08.4.2 (zakres: A,B,C - 1,2)	
Nie sprawdzono KW pod kątem służebności gruntowej		
Obszar aktualizowany zaznaczono kolorem czerwonym		
Granice nieruchomości przyjęto z operatu ewidencji gruntów		
Nie wyklucza się istnienia w terenie – a nie wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach.		
Data opracowania:	24.07.2022 r.	
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE GRUNT inż. Kamil Kowalczyk  os. Sosnówka 1A/33, 26-060 Chęciny tel.: 512-595-055, e-mail: grunt@interia.pl NIP: 959-184-64-65, REGON: 368433550  Nazwa wykonawcy		GEODETA UPRAWNIONY inż. Kamil Kowalczyk   „Nr upr. zaw. 22969” tel.: 512-595-055  Imię i Nazwisko, nr uprawnień, i podpis geodety uprawnionego który sporządził mapę

OŚWIADCZENIE
(na podstawie Art. 12b punkt 5a Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne-Dz.U. 2021 poz. 1990)
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
GN-III.6640.5087.2022 Identyfikator zgłoszenia prac
<b>STAROSTA KIELECKI</b> Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach Nazwa organu, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych
GN-III.6640.5087.2022_1, dn. 03.08.2022 r Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji
<b>GEODETA UPRAWNIONY</b> inż. Kamil Kowalczyk nr upr. 22969 Imię i nazwisko, nr uprawnień zaw./kierownika prac geodezyjnych
<b>USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE</b> „GRUNT” inż. Kamil Kowalczyk os. Sosnówka 1A/33, 26-060 Chęciny tel: 512-595-055, e-mail: grunt@interia.pl NIP: 959-184-64-65, REGON: 368433550 Wykonawca prac geodezyjnych

LEGENDA

- projektowany wodociąg PE dn 125
- projektowane wysięgniki PE dn 40
- proj. włączenie do wodociągu
- projektowana trójnik do samonawiercania
- projektowany hydrant p.poz
- projektowana zasuwa
- projektowane kolano
- projektowana zaślepka

<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	
<b>INWESTOR</b> GRUPA INICJATYWY LOKALNEJ PAWEŁ MAJCHER Szewce, ul. Rajska 44; 25-052 Nowiny	
<b>OBIEKT</b> Wodociąg PE dn 125 wraz z wysięgnikami wody PE dn 40 m. Szewce	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Projektant:	mgr inż. Agata Kubiec
Sprawdzający:	mgr inż. Agnieszka Smolarczyk
Opracował:	
Skala:	1:500
Data:	10-2023
Specjalność:	sanitarna
Nr uprawnień:	SWK/0240/PWBS/18
Nr rysunku:	SWK/0121/PWBS/18
Strona:	S1
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich.	

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

NAZWA OBIEKTU **BUDOWA WODOCIĄGU PE dn 125 wraz z wysięgnikami  
PE dn 40**

KATEGORIA OBIEKTU **XXVI – SIECI WODOCIĄGOWE**

ADRES OBIEKTU **DZ. NR 346/5, 87/2, 86/8, 86/4, 86/9, 84/6, 85/1, W M.  
Szewce, ul. Dewońska Gm. Nowiny**  
Jednostka ewidencyjna 260417\_2 Nowiny  
Obręb ewidencyjny 0015 Szewce

INWESTOR **Grupa Inicjatywy Lokalnej Paweł Majcher  
Szewce, ul. Rajska  
25-052 Nowiny**

BRANŻA **INSTALACYJNA SANITARNA**

PROJEKTANT: **mgr inż. AGATA KUBIEC**

Upr. Nr :

SWK/0240/PWBS/18

Członek Izby:

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny:

SWK/IS/0034/19

SPRAWDZAJĄCA: **mgr inż. AGNIESZKA SMOLARCZYK**

Upr. Nr :

SWK/0121/PWBS/18

Członek Izby:

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Nr ewidencyjny:

SWK/IS/0173/18

ZAWARTOŚĆ **OPIS TECHNICZNY  
CZĘŚĆ RYSUNKOWA  
ZAŁĄCZNIKI**

**EGZEMPLARZ NR 3**

## B. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	3
2. Podstawa opracowania .....	3
3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu .....	3
4. Opis projektowanego zagospodarowania terenu .....	3
5. Opis ogólny .....	4
5.1 Wodociąg .....	4
6. Rozwiązania techniczne nawiązujące do warunków terenu .....	4
7. Charakterystyka ekologiczna obiektu, oraz jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....	4
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej, zgodne ze szczególnymi przepisami .....	5
9. Kategoria geotechniczna obiektu .....	6
10. Opinia geotechniczna .....	6
11. Uwagi końcowe .....	6

Rys. 2      Profil      - skala 1:500

Rys. 3 Ewidencja - skala 1:500

---

## 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno- budowlany dotyczący budowy wodociągu PE100 dn 125x11,4 SDR 11 PN 16 wraz z wysięgnikami PE dn 40x 3,7.

Lokalizacja inwestycji – wg. projektu zagospodarowania terenu.

Przedmiotowa inwestycja z zgodnie z §20 ust.1 pkt. 1 zaliczana jest do kategorii XXVI, rodzaj sieci wodociągowe.

## 2. Podstawa opracowania.



Zlecenie Inwestora



Warunki techniczne



Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa



Uzgodnienia międzybranżowe



Obowiązujące normy i przepisy

## 3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Teren objęty opracowaniem wyposażony jest w następującą infrastrukturę techniczną:

- Sieć wodociągową
- Kanalizacje sanitarną
- Linie energetyczne
- Sieć dróg komunikacyjnych

## 4. Opis projektowanych rozwiązań. Charakterystyczne parametry obiektu.

Wodociąg zaprojektowano w sposób niepowodujący kolizji i nieskutkujący przebudową istniejącej infrastruktury technicznej oraz zgodnie z warunkami technicznymi dostawy wody.

**Całkowita długość projektowanego wodociągu:**

-PE dn 125x11,4- 202,0 [mb]

-PE dn 40x3,7 – 10szt. L= 50,0 [mb]

- trójnik żel. sfero równoprzelotowy 100/100 – 1 szt.

- zasuwy żel. Sfero DN 100 na wodociągu – 1 kpl

-hydrant p.poż z podwójnym zamknięciem- 2 szt.

- Trójnik redukcyjny 125/63– 10 kpl

- zasuwy Że. Sfero DN 50 na przyłączy – 10 kpl

---

## 5. Opis ogólny

### 5.1 Wodociąg.

Wodociąg należy wykonać z rur tworzywowych PE klasy 100 typoszereg SDR 11 dn 125x11,4 PN 16, zaś wysięgniki z PE klasy 100 typoszereg SDR 11 dn 40x3,7.

Włączenie do istniejącego wodociągu dn 110 PVC (W1) zlokalizowanego na dz. Nr 346/2 w m. Szewce ul. Dewońska poprzez trójnik kołnierzowy z żel. Sferoidalnego 100/100/100 oraz króćców kołnierzowych FW 100 i nasuwek ciśnieniowych PVC 110.

### 5.2 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenie budowlano- instalacyjnego

Zaprojektowane rozwiązania techniczne pozwalają na wykonanie i użytkowanie projektowanego obiektu zgodnie z przeznaczeniem

## 6. Rozwiązania techniczne nawiązujące do warunków terenu.

Przebieg trasy wodociągu dostosowano do istniejących warunków terenowych. Po wykonaniu wodociągu należy teren przywrócić do stanu pierwotnego. Nadmiarowe masy ziemne rozplantować. Drogę gruntową przywrócić do stanu pierwotnego.

Należy przestrzegać zapisów zawartych w odpisie z narady koordynacyjnej jak również w warunkach technicznych.

Głębokość ułożenia przewodów zgodna ze strefą przemarzania – minimalne przykrycie przewodów min 1,65m. Przejście pod drogą powiatową wykonać przewiertem w rurze ochronnej PE DN 225 o długości 8,0m. na głębokości zgodnej z decyzją zarządcy drogi.

## 7. Charakterystyka ekologiczna obiektu, oraz jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. Wymagania określone w art. 5 ust. 1 Ustawy Prawo Budowlane

Przedmiotowa inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. o których mowa w art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 Nr 199 poz. 1227 tekst jednolity), wymienionych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839). W fazie projektowania i realizacji inwestycji należy zachować warunki wynikające z przepisów ustawy dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony Środowiska które zobowiązuje inwestora do oszczędnego korzystania z terenu i do ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków: nie dotyczy  
Eksploatacja obiektu ze względu na jego funkcję oraz sama realizacja zamierzonych robót budowlanych nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, ani płynnych.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów - nie dotyczy.



---

Eksploracja obiektu nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń – nie dotyczy

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Inne wymienione w ustawie Prawo Budowlane :

- Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu doprowadzenia: rurociąg będzie doprowadzał wodę na cele bytowo- gospodarcze domów jednorodzinnych będących na trasie.
- eksploatacja obiektu ze względu na jego funkcję oraz sama realizacja zamierzonych robót budowlanych nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, ani płynnych.
- Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów - nie dotyczy.
- Eksploatacja obiektu nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń – nie dotyczy
- Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Realizacja inwestycji nie wymaga wycinki drzew, nie wpływa na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego w zakresie wód powierzchniowych, podziemnych powierzchni ziemi, środowiska ludzkiego, świata zwierząt i roślin, krajobrazu oraz powietrza.

Po zakończeniu robót wszelkie drobne zmiany w szacie roślinnej oraz przemieszczenia mas ziemnych zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego.

Zachowanie strefy ochronnej oraz materiałów dopuszczonych przez Wodociągi pozwoli na utrzymanie właściwego stanu technicznego. Obiekty zaprojektowano tak aby spełniały podstawowe wymagania w zakresie: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oraz oszczędności energii. Obiekty będą spełniały warunki użytkowe zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

**Dla przedmiotowej inwestycji opracowanie „Oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze” nie jest wymagane.**

## **8. Warunki ochrony przeciwpożarowej, zgodne ze szczególnymi przepisami.**

Projekt budowy wodociągu opracowano zgodnie Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej.

Wielkość oraz średnica projektowanego wodociągu pozwalają na wykorzystanie przedmiotowego odcinka jako wodociągu p-poż.

Wykorzystanie sieci wodociągowej jako wodociągu przeciwpożarowego jest uregulowane przepisami prawa budowlanego. Wydajność powinna być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji.



---

## 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.

## 10. Opinia geotechniczna

Na podstawie analizy i archiwalnych geotechnicznych badań podłoża gruntowego oraz uzyskanych badań gruntu stwierdzono:

- Warstwy gruntu: glina piaszczysta, piasek średni oraz nasyp piaszczysty
- Warunki wodne -korzystne
- Głębokość strefy przemarzania gruntu  $h_z = 1,4\text{m}$ .
- Na całym odcinku projektowanego sieci wykop prowadzony na głębokości zgodnej z załączonym profilem.
- Zgodnie z posiadaną dokumentacją geotechniczną stwierdza się warunki i grunty proste,.
- Obiekt zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej

## 11. 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 napotkane 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.

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
  - Projektem
  - Wytycznymi producentów stosowanych materiałów
  - Zdrowym rozsądkiem

Zmiany projektu wymagają zgody autorów opracowania.

Projektant:

---

## 1. INFORMACJA O PLANIE BIOZ

Prace objęte projektem będą wykonywane w czasie krótszym niż 30 dni roboczych przez mniej niż 20 pracowników, a pracochłonność nie będzie przekraczała 500 osobodni. Jednocześnie charakter, organizacja i miejsce prowadzenia robót nie stwarza szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W oparciu o §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, stwierdza się że zakres robót budowlanych objętych projektem nie jest wymieniony jako wymagający sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

W związku powyższym, zgodnie z Art. 21a ust. 1 Ustawy Prawo Budowlane, kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwanego „Planem BIOZ”.

## 2. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje budowę wodociągu rozdzielczego PE dn 125 wraz w wysięgnikami PE dn 40

## 3. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

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

## 4. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

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

## 5. OBIEKTY BUDOWLANE PODLEGAJĄCE ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCIE

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 wygrodzenia strefy niebezpiecznej)
- 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 wygrodzenia strefy niebezpiecznej)
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi)
- poparzenie lub zgniecenie kończyny, wynikające z nieostrożności przy pracach zgrzewczych

## 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.

opracował:

*Agata Kubiec*

---

Kielce, dn. \_\_\_\_\_

**Oświadczenie:**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
niniejszym oświadczam, że:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY  
BUDOWY WODOCIĄGU PE dn 125 wraz z wysięgnikami PE dn 40  
w m. Szewce ul. Dewońska  
dz. nr ew. 346/2, 87/2, 86/8, 86/4, 86/9, 84/6, 85/1 obręb 0015**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

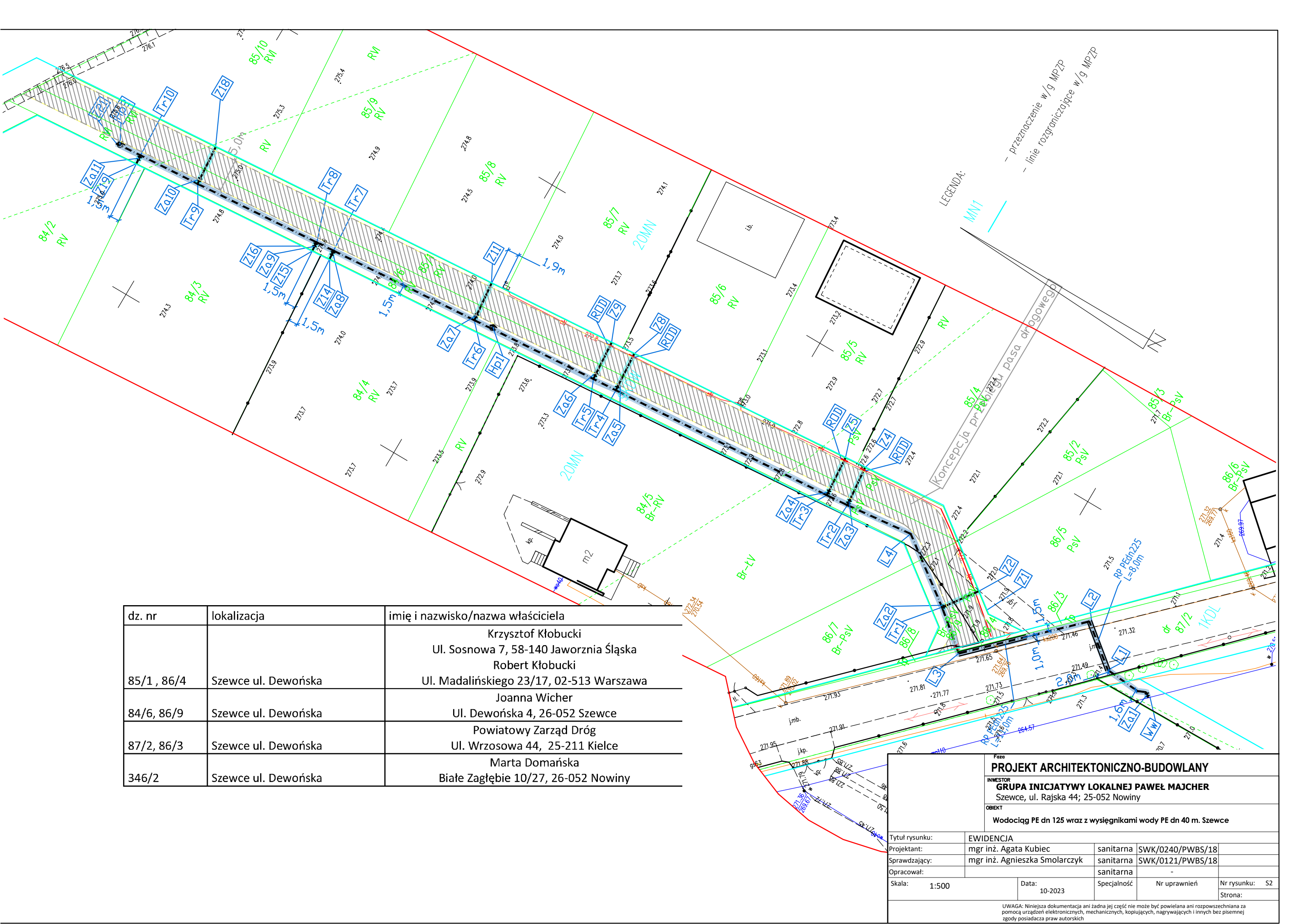
Podpis: .....

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

Podpis: .....



		Faza		<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	
		INWESTOR		<b>GRUPA INICJATYWY LOKALNEJ PAWEŁ MAJCHER</b>	
				Szewce, ul. Rajska 44; 25-052 Nowiny	
		OBJĘT		Wodociąg PE dn 125 wraz z wysięgnikami wody PE dn 40 m. Szewce	
Tytuł rysunku:		Profil podłużny			
Projektant:		mgr inż. Agata Kubiec	sanitarna	SWK/0240/PWBS/18	
Sprawdzający:		mgr inż. Agnieszka Smolarczyk	sanitarna	SWK/0121/PWBS/18	
Opracował:			sanitarna	-	
Skala: 1:500		Data: 10-2023	Specjalność	Nr uprawnień	Nr rysunku: S1
					Strona:
<p>UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich</p>					



dz. nr	lokalizacja	imię i nazwisko/nazwa właściciela
85/1 , 86/4	Szewce ul. Dewońska	Krzysztof Kłobucki Ul. Sosnowa 7, 58-140 Jaworzna Śląska Robert Kłobucki Ul. Madalińskiego 23/17, 02-513 Warszawa
84/6, 86/9	Szewce ul. Dewońska	Joanna Wicher Ul. Dewońska 4, 26-052 Szewce
87/2, 86/3	Szewce ul. Dewońska	Powiatowy Zarząd Dróg Ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce
346/2	Szewce ul. Dewońska	Marta Domańska Białe Zagłębie 10/27, 26-052 Nowiny

Faza <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>				
INWESTOR <b>GRUPA INICJATYWY LOKALNEJ PAWEŁ MAJCHER</b> Szewce, ul. Rajska 44; 25-052 Nowiny				
OBIEKT <b>Wodociąg PE dn 125 wraz z wysięgnikami wody PE dn 40 m. Szewce</b>				
Tytuł rysunku:		EWIDENCJA		
Projektant:		mgr inż. Agata Kubiec	sanitarna	SWK/0240/PWBS/18
Sprawdzający:		mgr inż. Agnieszka Smolarczyk	sanitarna	SWK/0121/PWBS/18
Opracował:			sanitarna	-
Skala: 1:500		Data: 10-2023	Specjalność	Nr uprawnień
				Nr rysunku: S2
				Strona:

UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich



# STRONA TYTUŁOWA ZAŁĄCZNIKÓW

NAZA OBIEKTU	BUDOWA WODOCIĄGU PE dn 125 wraz z wysięgnikami
KATEGORIA OBIEKTU	PE dn 40
	XXVI – SIECI WODOCIĄGOWE
ADRES OBIEKTU	DZ. NR 346/5, 87/2, 86/8, 86/4, 86/9, 84/6, 85/1, W M. Szewce, ul. Dewońska Gm. Nowiny Jednostka ewidencyjna 260417_2 Nowiny Obręb ewidencyjny 0015 Szewce
INWESTOR	Grupa Inicjatywy Lokalnej Paweł Majcher Szewce, ul. Rajska 25-052 Nowiny
BRANŻA	INSTALACYJNA SANITARNA

## **ZAŁĄCZNIKI**

1. Informacja BIOZ.....	3
2. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego.....	6
3. Warunki techniczne.....	13
4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	16
5. Uzgodnienie projektu.....	22



**ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA**

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 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 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



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

*Stefan Szalkowski*  
dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

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

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 ciepłne, 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





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-17R-9HV-H7E \*

Pani Agata Monika Kubiec o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0034/19  
adres zamieszkania ul. Zagórska 215 D, 25-362 Kielce  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-23 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-ZBW-J53-GLY \*

Pani Agata Monika Kubiec o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0034/19  
adres zamieszkania ul. Zagórska 215 D, 25-362 Kielce  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-23 roku przez:

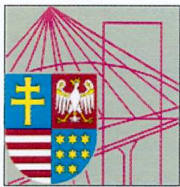
Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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.



**ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA**

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



mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski  
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego



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.

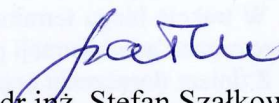
II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 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





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-9GX-ECB-YRP \*

Pani Agnieszka Dorota Smolarczyk o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0173/18  
adres zamieszkania Wymysłów ul. Spokojna 2, 27-415 Kunów  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-18 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.



**WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.**

**ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce**

tel.: +48 41 36 531 00; fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680

Kapitał zakładowy: 56 839 992 zł

Kielce dn. 2022-11-14

TT/2022/2276

TT-W / AŁ

**Pracownia Projektowa KUBIK Agata Kubiec**

**ul. Zagórska 215D**

**25-362 Kielce**

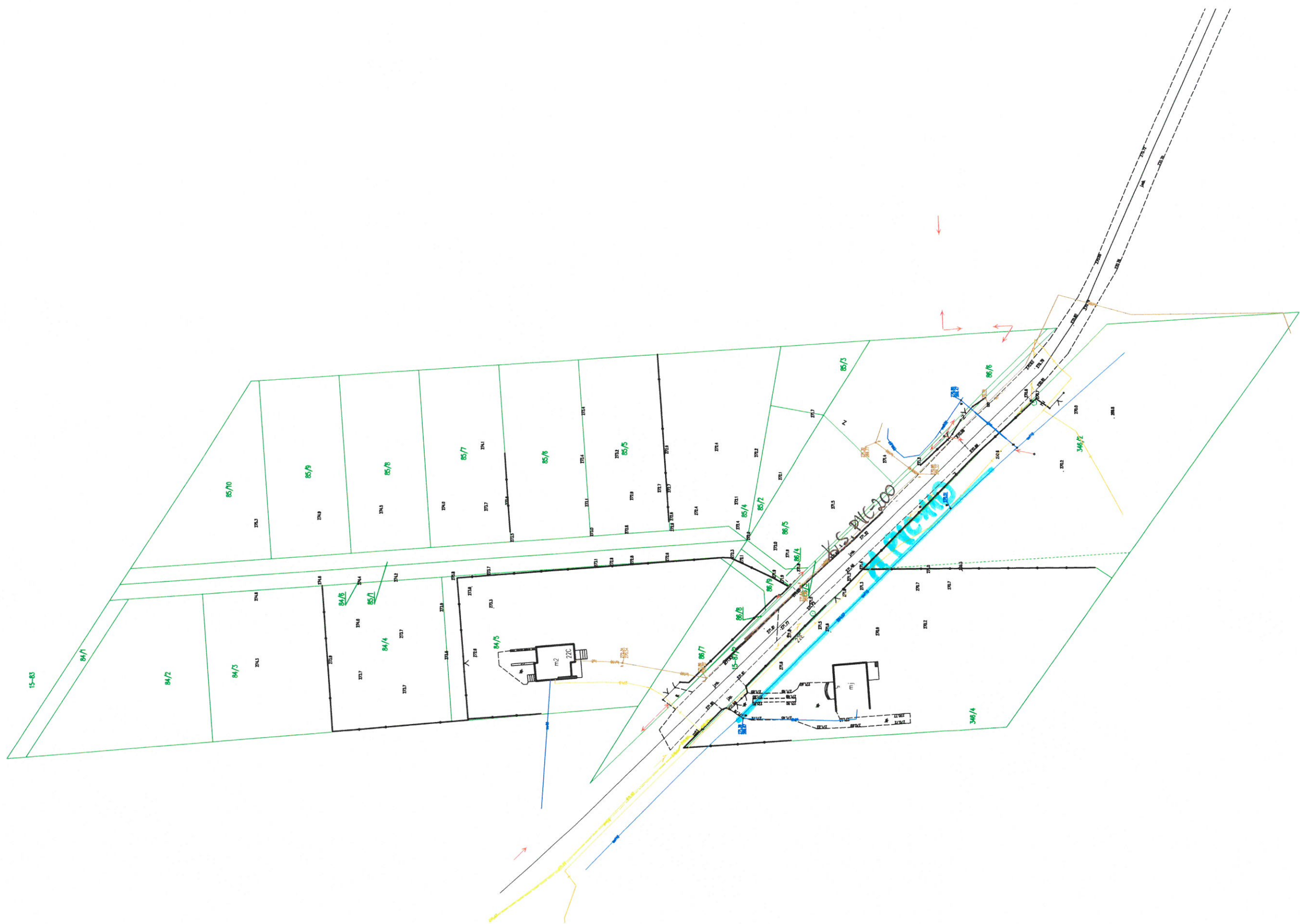
"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. wydaje warunki techniczne do zaprojektowania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z wysięgnikami przyłączy wod-kan do granicy działek nr ewid.: 84/2, 84/3, 84/4, 85/4, 85/5, 85/6, 85/7, 85/8, 85/9, 85/10, 86/5 przy ul. Dewońskiej w msc. Szewce, gm. Nowiny:

1. Zgodnie z załączonym do zlecenia pismem Urzędu Gminy Nowiny znak: INO-VIII.7011.1.16.2021 z dnia 09.12.2021r. w/s budowy wodociągu i kanału sanitarnego do działek nr ewid.: 84/2, 84/3, 84/4, 85/4, 85/5, 85/6, 85/7, 85/8, 85/9, 85/10, 86/5 przy ul. Dewońskiej w msc. Szewce, gm. Nowiny, zawartej pomiędzy Gminą Nowiny a P. Paweł Majcher, będzie realizowana w ramach Grupy Inicjatywy Lokalnej. Powyższe pismo należy załączyć do projektu.
2. Doprowadzenie wody do ww. działek należy przewidzieć z sieci wodociągowej z rur PVC-110mm wzdłuż ul. Dewońskiej w Szewcach. Wodociąg zaznaczono na mapie kolorem niebieskim.
3. Od wyżej wymienionego przewodu wodociągowego należy zaprojektować wodociąg średnicy  $D_{wewn.min.}=100mm$ , wzdłuż **wydzielonej drogi wewnętrznej ogólnodostępnej**, wzdłuż planowanej zabudowy na przedmiotowych działkach do wysokości ostatniego planowanego wysięgnika przyłącza wody.
4. Na wodociągu należy przewidzieć montaż trójników z zasuhami domowymi na wysięgnikach przyłączy do przedmiotowych nieruchomości.
5. Ciśnienie wody ww. wodociągu w omawianym rejonie oscyluje na wysokości  $p=0,35MPa$ .
6. W celu odprowadzenia ścieków z przedmiotowych budynków należy zaprojektować i zrealizować grawitacyjny kanał sanitarny  $D_{min}=200mm$  wzdłuż **wydzielonej drogi wewnętrznej ogólnodostępnej**, wzdłuż planowanej zabudowy na przedmiotowych działkach do wysokości ostatniego planowanego wysięgnika przyłącza KS, z włączeniem do kanału sanitarnego PVC-200mm zlokalizowanego wzdłuż ul. Dewońskiej w Szewcach (kanał sanitarny zaznaczono na mapie kolorem brązowym).
7. Od planowanego wodociągu należy zaprojektować niezależne wysięgniki przyłączy wody do granicy przedmiotowych nieruchomości.

8. Od planowanego kanału należy zaprojektować niezależne wysięgniki przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy przedmiotowych nieruchomości.
9. Izolację zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni murowanych, betonowych należy przyjąć z materiałów bezpiecznych ekologicznie.
10. Materiały, z których zostanie wykonana kanalizacja sanitarna muszą gwarantować pełną szczelność i niezawodność działania. W projekcie uwzględnić konieczność przeprowadzenia prób szczelności przewodów KS i studni rewizyjnych na eksfiltrację wg. PN-EN-1610:2002.
- 11. Przy opracowaniu projektu zagospodarowania terenu przedmiotowych działek planowane budynki należy usytuować w odległości nie mniejszej niż  $L=3,0m$  od projektowanego wodociągu i kanału sanitarnego.**
12. Dokumentację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Wytycznymi eksploatacyjnymi "Wodociągów Kieleckich" Sp. z o.o. do projektowania i realizacji infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie działania Spółki". "Wytyczne..." są dostępne na stronie internetowej [www.wod-kiel.com.pl](http://www.wod-kiel.com.pl).
13. Dwa egzemplarze Projektu Budowlanego (z detalami wykonawczymi) sieci wod - kan oraz dokumentacji technicznej na przyłącza wod-kan (odrębne opracowania na sieć wod-kan i wysięgniki przyłączy wod-kan) należy przedłożyć do "Wodociągów Kieleckich" celem branżowego uzgodnienia.
14. Warunki techniczne są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego i stanu infrastruktury istniejącego w dacie wydania warunków, nie dłużej niż dwa lata.
15. Od powyższych warunków przysługuje możliwość odwołania się.

**DYREKTOR**  
ds. Techniczno-Exploatacyjnych  
*mgr inż. Danuta Brymerska*





Znak sprawy: **GN-III.6630.396.2023**z dnia **2023-06-16****ODPIS PROTOKOŁU**

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kielcach  
w dniu **2023-06-12**

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa Kubik Agata Kubiec Zagórska 215 D 25-362 Kielce

Lokalizacja: Gm. Nowiny obr. Szewce działki według zakresu projektu

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Dorota Pietrzyk Starszy inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Opis przedmiotu narady:

- 1 uzgodnienie przyłącza wodociągowego
- 2 uzgodnienie sieci wodociągowej
- 3 uzgodnienie sieci kanalizacyjnej
- 4 uzgodnienie przyłącza kanalizacyjnego

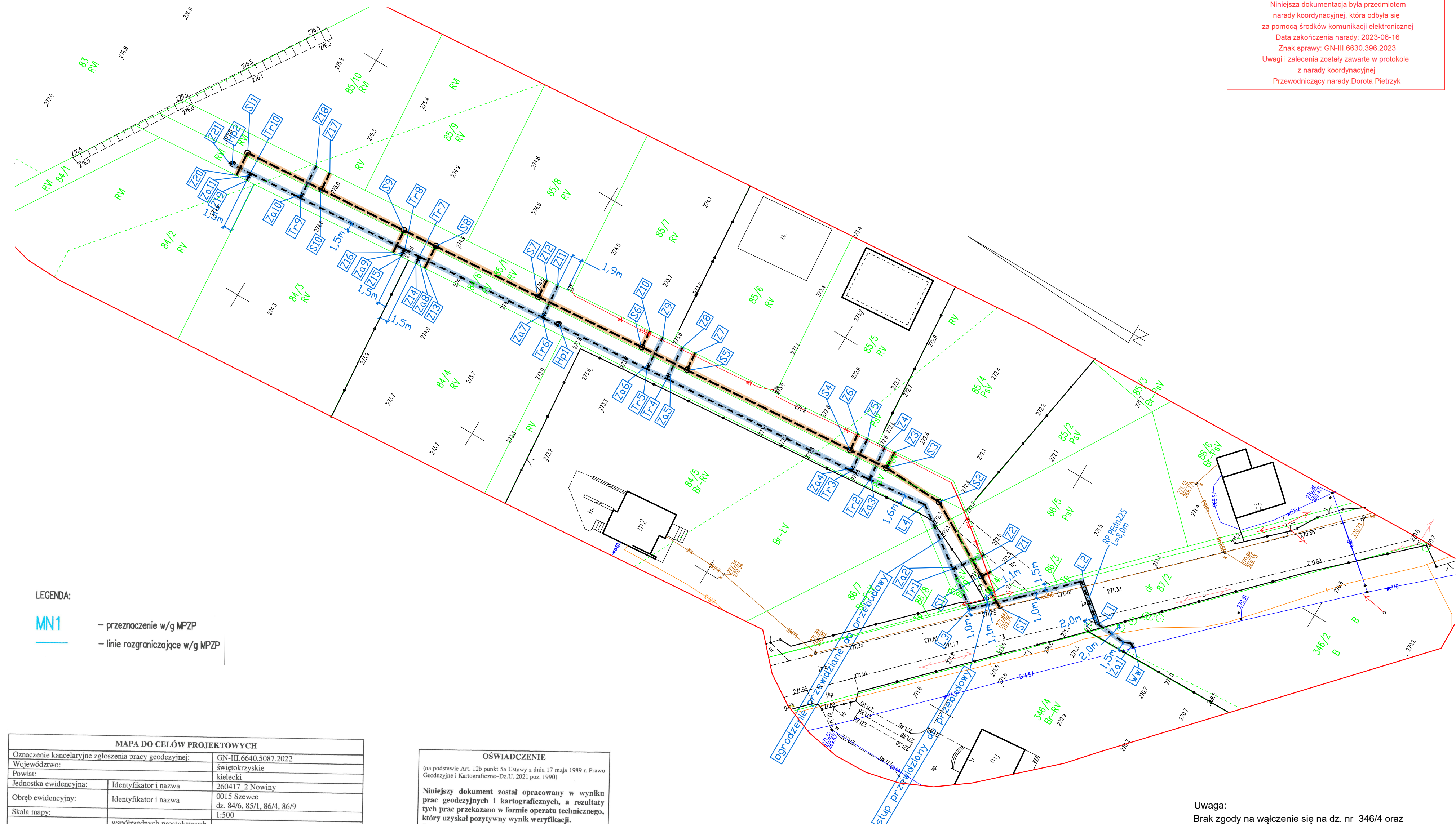
Uwagi:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	NETIA S.A	NETIA S.A.  2023-06-15 08:45:23	brak uwag
	NEXERA sp. z o.o.	Andrzej Grycmacher - Nexera Sp.z o.o.  2023-06-15 14:33:55	brak uwag
	URZĘD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO	Przemysław Marzec - Urząd Marszałkowski w Kielcach  2023-06-12 10:57:35	brak uwag
1	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Odział Skarżysko-Kamienna Rej. Energetyczny Kielce	Wiesław Prokop - PGE Dystrybucja  2023-06-13 08:09:52	Nie uzgadnia się - proszę wykonać pomiary od skrajnych obrysów projektowanych urządzeń kanalizacji sanitarnej do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej zachowując minimum 1,5m

			odległo .
2	ORANGE Polska S.A, Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta		brak uczestnictwa w naradzie
3	GMINA NOWINY		brak uczestnictwa w naradzie
4	WODOCIŃSKI KIELECKIE Sp.z o.o.	Agnieszka Fidor - WodociŃski Kieleckie Sp.z o.o.  2023-06-12 13:08:12	Opinia pozytywna z uwag : Z uwagi na brak zgody właścicieli działek nr ewid. 346/4 i 346/2, Spółka "WodociŃski Kieleckie" akceptuje przedstawioną trasę wodociągów. W projekcie budowlanym sieci wod-kan należy na projekcie zagospodarowania terenu przedstawić aranżację tras przyłaczny wod-kan dla planowanej zabudowy.
5	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KIELCACH	Marek Dzierżak  2023-06-12 10:34:59	Uzyskać decyzję lokalizacyjną od zarządcy drogi tj. PZD-Kielce na zajęcie pasa drogowego



STAROSTA KIELECKI  
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem  
narady koordynacyjnej, która odbyła się  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Data zakończenia narady: 2023-06-16  
Znak sprawy: GN-III.6630.396.2023  
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole  
z narady koordynacyjnej  
Przewodniczący narady:Dorota Pietrzyk



LEGENDA:  
MN1 - przeznaczenie w/g MPZP  
- linie rozgraniczające w/g MPZP

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GN-III.6640.5087.2022
Województwo:	świętokrzyskie
Powiat:	kielecki
Jednostka ewidencyjna:	Identyfikator i nazwa 260417_2 Nowiny
Obręb ewidencyjny:	Identyfikator i nazwa 0015 Szewce
Skala mapy:	1:500
Nazwa układu:	współrzędnych prostokątnych płaskich 2000/7
Godło mapy zasadniczej:	PL-EVRF2007-NH
Nie sprawdzono KW pod kątem służebności gruntowej	
Obszar aktualizowany zaznaczono kolorem czerwonym	
Granice nieruchomości przyjęto z operatu ewidencji gruntów	
Nie wyklucza się istnienia w terenie – a nie wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach.	
Data opracowania:	24.07.2022 r.
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE GRUNT inż. Kamil Kowalczyk os. Sosnówka 1A/33, 26-060 Chęciny tel.: 512-595-055, e-mail: grunt@interia.pl NIP: 959-184-64-65, REGON: 368433550 Nazwa wykonawcy	
GEODETA UPRAWNIONY inż. Kamil Kowalczyk Nr upr. zaw. 22969 tel.: 512-595-055 Imię i Nazwisko, nr uprawnień, i podpis geodety uprawnionego który sporządził mapę	

OŚWIADCZENIE (na podstawie Art. 12b punkt 5a Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne–Dz.U. 2021 poz. 1990)	
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
GN-III.6640.5087.2022 Identyfikator zgłoszenia prac	
STAROSTA KIELECKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach Nazwa organu, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	
GN-III.6640.5087.2022_1, dn. 03.08.2022 r Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji	
GEODETA UPRAWNIONY inż. Kamil Kowalczyk nr upr. 22969 Imię i nazwisko, nr uprawnień zaw./kierownika prac geodezyjnych	
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE „GRUNT” inż. Kamil Kowalczyk os. Sosnówka 1A/33, 26-060 Chęciny tel: 512-595-055, e-mail: grunt@interia.pl NIP: 959-184-64-65, REGON: 368433550 Wykonawca prac geodezyjnych	

LEGENDA	
-----	- projektowany kanał kanalizacji sanitarnej PVC dn 200 wraz z wysięgnikiem PVC dn 160
[SI]	- istniejąca studnia kanalizacyjna
[S1-10]	- projektowana studnia kanalizacyjna
[Z1-21]	- projektowana zaślepka
-----	- projektowany wodociąg PE dn 125 wraz z wysięgnikiem PE dn 40
[Ww]	- proj. włączenie do wodociągu
[Tr]	- projektowana trójnik do samonawiercania
[Hp]	- projektowany hydrant p.poż
[Za]	- projektowana zasuwa
[L]	- projektowane kolano
-----	- projektowana rura ochronna dwudzielna (ROD)

Uwaga:  
Brak zgody na włączenie się na dz. nr 346/4 oraz  
brak zgody na inną lokalizację sieci na dz. nr 346/2

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Agata Kubiec

Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
INWESTOR: GRUPA INICJATYWY LOKALNEJ PAWEŁ MAJCHER Szewce, ul. Rajska 44; 25-052 Nowiny	
OBIEKT: Kanał sanitarny PVC dn200 wraz z wysięgnikami PVC dn160 oraz wodociąg PE dn 125 wraz z wysięgnikami wody PE dn 40 m. Szewce	
Projektant:	mgr inż. Agata Kubiec
Sprawdzający:	mgr inż. Agnieszka Smolarczyk
Opracował:	
Skala: 1:500	Data: 01-2023
Specjalność:	Nr uprawnień:
Strona:	S1
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich	

Znak sprawy: **GN-III.6630.207.2024**

**z dnia 2024-04-08**

**ODPIS PROTOKOŁU**

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kielcach  
w dniu **2024-04-02**

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa Kubik Agata Kubiec Wolska 9 25-346 Kielce

Lokalizacja: Gm. Nowiny obr. Szewce działki według zakresu projektu - zmiana trasy

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Dorota Pietrzyk Starszy inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Opis przedmiotu narady:

- 1 uzgodnienie przyłącza wodociągowego
- 2 uzgodnienie sieci wodociągowej
- 3 uzgodnienie sieci kanalizacyjnej
- 4 uzgodnienie przyłącza kanalizacyjnego

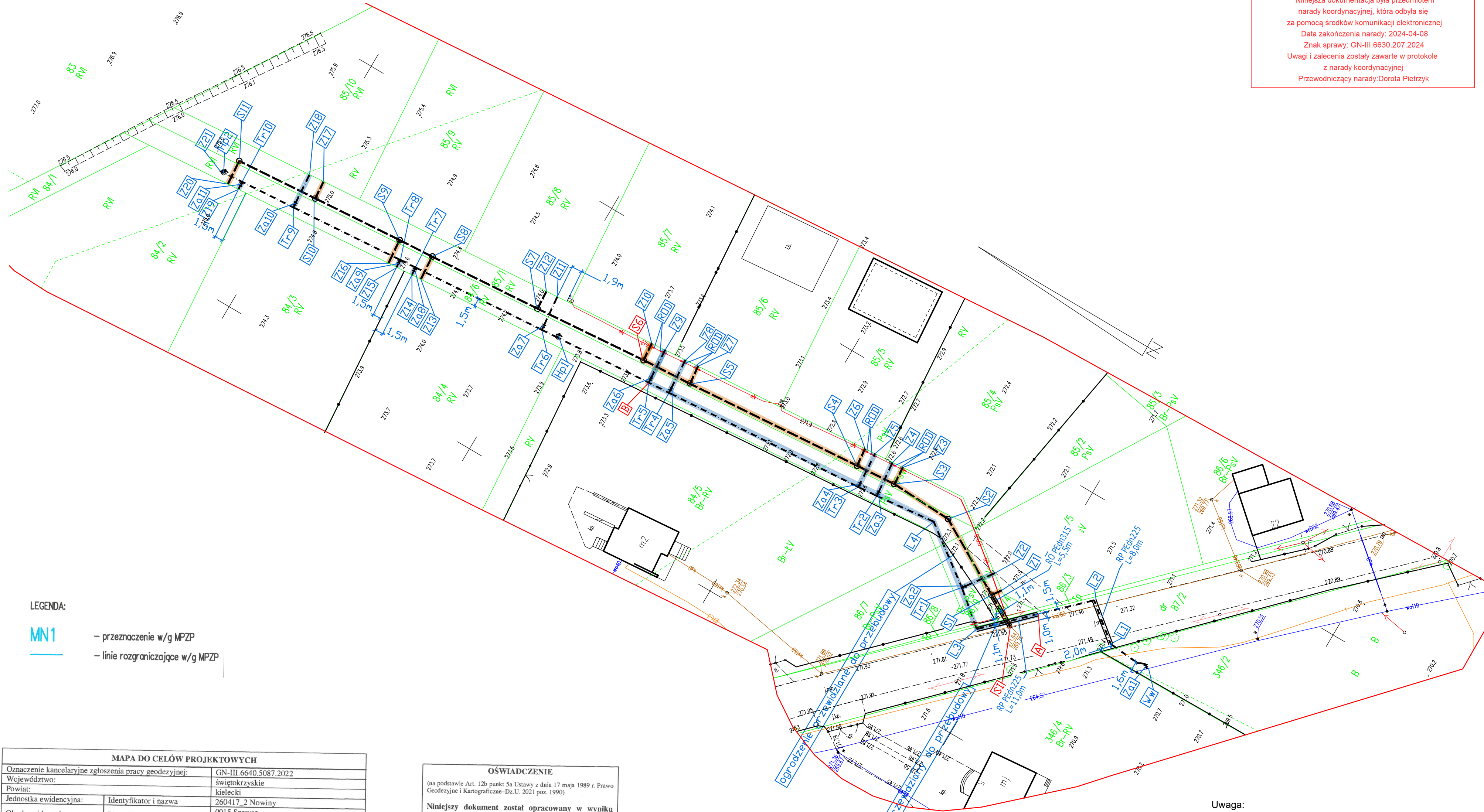
Uwagi:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadnianego Data	Stanowisko uczestnika
	NETIA S.A	NETIA S.A.  2024-04-05 14:27:31	brak uwag
	NEXERA sp. z o.o.	Andrzej Grycmacher - Nexera Sp.z o.o.  2024-04-04 14:01:01	brak uwag
	URZĘD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO	Przemysław Marzec - Urząd Marszałkowski w Kielcach  2024-04-03 13:53:54	brak uwag
1	PGE DYSTRYBUCJA S.A. Odział Świętokrzysko-Kamienna Rej. Energetyczny Kielce	Dariusz Krzeminski - PGE Dystrybucja S.A.  2024-04-05 14:16:00	Dariusz Krzeminski - brak uwag (dotyczy linii kablowych 15kV)



2	ORANGE Polska S.A, Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta		brak uczestnictwa w naradzie
3	GMINA NOWINY		brak uczestnictwa w naradzie
4	WODOCIĄGI KIELECKIE Sp.z o.o.	Agnieszka Fidor - Wodociągi Kieleckie Sp.z o.o.  2024-04-03 08:53:37	Trasa przewodów wod-kan nie uległa zmianie w stosunku do trasy przedstawionej na naradzie koordynacyjnej GN-III.6630.396.2023. Z uwagi na przebudowę słupa, brak jest zasadności zastosowania rur osłonowych na sieciach wod-kan.
5	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KIELCACH	Marek Dzierżak  2024-04-02 10:23:13	brak uwag


STAROSTA KIELECKI  
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem  
narady koordynacyjnej, która odbyła się  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Data zakończenia narady: 2024-04-08  
Znak sprawy: GN-III.6630.207.2024  
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole  
z narady koordynacyjnej  
Przewodniczący narady: Dorota Pietrzyk



LEGENDA:

MN1

- przeznaczenie w/g MPZP
- linie rozgraniczające w/g MPZP

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GN-III.6640.5087.2022	
Województwo:	świętokrzyskie	
Powiat:	kielecki	
Jednostka ewidencyjna:	Identyfikator i nazwa	260417_2 Nowiny
Obręb ewidencyjny:	Identyfikator i nazwa	0015 Szewce
Skala mapy:	1:500	
Nazwa układu:	współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Godło mapy zasadniczej:	7.142.16.08.2.3 (zakres: B,C,D,E - 8)	
	7.142.16.08.2.4 (zakres: B,C,D,E - 1,2)	
	7.142.16.08.4.1 (zakres: A,B - 8)	
	7.142.16.08.4.2 (zakres: A,B,C - 1,2)	
Nie sprawdzono KW pod kątem służebności gruntowej		
Obszar aktualizowany zaznaczono kolorem czerwonym		
Granice nieruchomości przyjęto z operatu ewidencji gruntów		
Nie wyklucza się istnienia w terenie – a nie wykazanych na niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach.		
Data opracowania:	24.07.2022 r.	
<div><div><div>USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE GRUNT inż. Kamil Kowalczyk os. Sosnówka 1A/33, 26-060 Chęciny tel.: 512-595-055, e-mail: grunt@interia.pl NIP: 959-184-64-65, REGON: 368433550 Nazwa wykonawcy</div></div><div><div>GEODETA UPRAWNIONY inż. Kamil Kowalczyk  Nr upr. zaw. 22969 tel.: 512-595-055 Imię i Nazwisko, nr uprawnień, i podpis geodety uprawnionego który sporządził mapę</div></div></div>		

OŚWIADCZENIE  
(na podstawie Art. 12b punkt 5a Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne-Dz.U. 2021 poz. 1990)  
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.  
GN-III.6640.5087.2022  
Identyfikator zgłoszenia prac  
STAROSTA KIELECKI  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kielcach  
Nazwa organu, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych  
GN-III.6640.5087.2022\_1, dn. 03.08.2022 r  
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji  
GEODETA UPRAWNIONY  
inż. Kamil Kowalczyk  
nr upr. 22969  
Imię i nazwisko, nr uprawnień zaw./kierownika prac geodezyjnych  
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE  
„GRUNT” inż. Kamil Kowalczyk  
os. Sosnówka 1A/33, 26-060 Chęciny  
tel: 512-595-055, e-mail: grunt@interia.pl  
NIP: 959-184-64-65, REGON: 368433550  
Wykonawca prac geodezyjnych

LEGENDA

- SI S6 - projektowany kanał kanalizacji sanitarnej PVC dn 200 wraz z wycięgnikami PVC dn 160
- SI - istniejąca studnia kanalizacyjna
- S1-10 - projektowana studnia kanalizacyjna
- Z1-21 - projektowana zaśleпка
- A B - projektowany wodociąg PE dn 125 wraz z wysięgnikami PE dn 40
- Ww - proj. włączenie do wodociągu
- Tr - projektowana trójnik do samonawiercania
- Hp - projektowany hydrant p.poż
- Za - projektowana zasuwa
- L - projektowane kolano

Uwaga:  
Pozostały odcinek wg narady GN-III.6630.396.2023

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Agata Kubiec

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
INWESTOR GRUPA INICJATYWY LOKALNEJ PAWEŁ MAJCHER Szewce, ul. Rajska 44; 25-052 Nowiny					
OBIEKT Kanał sanitarny PVC dn200 wraz z wysięgnikami PVC dn 16, oraz wodociąg PE dn 125 wraz z wysięgnikami PE dn 40 m. Szewce					
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Projektant:	mgr inż. Agata Kubiec	sanitarna	SWK/0240/PWBS/18		
Sprawdzający:	mgr inż. Agnieszka Smolarczyk	sanitarna	SWK/0121/PWBS/18		
Opracował:		sanitarna	-		
Skala:	1:500	Data:	03-2024	Nr uprawnień	S1
				Strona:	
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich					





**WODOCIĄGI KIELECKIE Sp. z o.o.**

**ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce**

tel.: +48 41 36 531 00; fax: +48 41 34 552 20;

e-mail: wodkiel@wod-kiel.com.pl

REGON 290856791

NIP 959 116 49 32

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS 0000147680

Kapitał zakładowy: 56 839 992 zł

Kielce dn. 2024-01-24

**TT/2024/0121**

**TT-U / ES**

**Pracownia Projektowa KUBIK Agata Kubiec**

**ul. Zagórska 215D**

**25-362 Kielce**

**Inwestor:**

Majcher Paweł  
Szewce ul. Rajska 44  
26-052 Nowiny

"Wodociągi Kieleckie" Spółka z o.o. uzgadnia dokumentację techniczną wodociągu z rur polietylenowych PE100 PN16 SDR11  $\phi 125/11,4$ mm wraz z wysięgnikami  $\phi 40 \times 3,7$ mm-PE SDR11 PE100 na działkach nr ewid.: 346/2, 87/2, 86/8, 86/4, 86/9, 84/6, 85/1, obręb 0015 w msc. Szewce, gm. Nowiny, pod następującymi warunkami:

1. Zgodnie z pismem znak: INO-VIII.7011.1.16.2021 z dnia 09.12.2021r. wydanym przez Urząd Gminy Nowiny, budowa ww. wodociągu wraz z wysięgnikami zostanie wykonana w ramach Grupy Inicjatywy Lokalnej.
2. Uprawniony wykonawca przed rozpoczęciem prac montażowych obowiązany jest złożyć w "Wodociągach Kieleckich" "Zgłoszenie przystąpienia do robót".
3. Hydranty należy oznakować zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MSWiA w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.
4. Włączenie "nowowyprowadzanego" wodociągu do istniejącej sieci będzie możliwe po odbiorze technicznym i przedstawieniu pozytywnych wyników badań wody fizykochemicznych i bakteriologicznych.
5. Wykonanie punktu włączenia do sieci wodociągowej  $\phi 110$ mm-PVC należy wykonać w porozumieniu z Wydziałem Sieci Wodociągowej "Wodociągów Kieleckich" tel. 41-365-31-42; 41-365-31-43.
6. Przy realizacji wodociągu należy przestrzegać Zarządzenia Prezesa "Wodociągów Kieleckich" nr 07/2021 w sprawie ochrony sieci wodociągowej przed skażeniami (Zarządzenie stanowi załącznik do potwierdzenia zgłoszenia).
7. Do budowy przewodów zastosować rury i armaturę producentów posiadających wdrożony system zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 9001 lub inny system zarządzania jakością.
8. Planowane budynki na przedmiotowych działkach należy usytuować w odległości nie mniejszej niż  $L=3,0$ m od projektowanego wodociągu.
9. Wykonane uzbrojenie przed zasypaniem wykopów podlega przeglądowi technicznemu dokonywanemu przez służby "Wodociągów Kieleckich".
10. Po zakończeniu robót montażowych należy w Biurze Obsługi Klienta "Wodociągów Kieleckich" spisać "Protokół końcowy". Do "Protokołu .." należy załączyć inwentaryzację

geodezyjną powykonawczą sieci wodociągowej (wraz ze szkicem) w wersji papierowej i w formacie dxf.

Do inwentaryzacji wodociągu należy dołączyć szczegółowe rysunki powykonawcze wszystkich węzłów, podpisane przez kierownika budowy.

W inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej należy podać rzędne wierzchu rur ochronnych na sieci wodociągowej

11. Po zrealizowaniu wodociągu należy przekazać do Spółki "Wodociągi Kieleckie" tytuł prawny pozwalający na dysponowanie ww. wodociągiem przez Spółkę w celu dostawy wody dla nieruchomości w rejonie przedmiotowych sieci.
12. Realizację sieci wodociągowej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Wytycznymi eksploatacyjnymi "Wodociągów Kieleckich" Sp. z o.o. do projektowania i realizacji sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej na terenie działania Spółki". "Wytyczne..." są dostępne na stronie internetowej [www.wod-kiel.com.pl](http://www.wod-kiel.com.pl).
13. Niniejsze uzgodnienie jest aktualne w odniesieniu do stanu prawnego i stanu infrastruktury istniejącej w dacie wydania uzgodnienia, jednak nie dłużej niż 3 lata od daty wydania.

PROKURENT  
Dyrektor ds. Ekonomicznych

*mgr Władysław Karol Jacewicz*

## PROJEKT TECHNICZNY

NAZA OBIEKTU                      **WODOCIĄG PE dn 125 wraz z wysięgnikami PE dn 40**

ADRES OBIEKTU                      **DZ. NR 346/5, 87/2, 86/8, 86/4, 86/9, 84/6, 85/1 W M.**  
**Szewce, ul. Dewońska Gm. Nowiny**  
Jednostka ewidencyjna 260417\_2 Nowiny  
Obręb ewidencyjny 0015 Szewce

INWESTOR                              **Grupa Inicjatywy Lokalnej Paweł Majcher**  
**Szewce, ul. Rajska**  
**25-052 Nowiny**

BRANŻA                                 **INSTALACYJNA SANITARNA**

PROJEKTANT:                         mgr inż. AGATA KUBIEC \_\_\_\_\_

SPRAWDZAJĄCA:                    mgr inż. AGNIESZKA SMOLARCZYK \_\_\_\_\_

ZAWARTOŚĆ                         **OPIS TECHNICZNY**  
**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**  
**ZAŁĄCZNIKI**

**EGZEMPLARZ NR 1**

**Kielce., Grudzień 2023**

**NR ZLECENIA 38\_2022**

---

## **PROJEKT TECHNICZNY**

### **PROJEKT ZAWIERA:**

<b>1.    <u>Przedmiot i zakres opracowania</u></b>	<b>2</b>
<b>2.    <u>Podstawa opracowania.</u></b>	<b>2</b>
<b>3.    <u>Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu.</u></b>	<b>2</b>
<b>4.    <u>Opis projektowanego zagospodarowania terenu.</u></b>	<b>2</b>
<b>5.    <u>Opis ogólny</u></b>	<b>2</b>
<b>6.    <u>Opis prac budowlano-montażowych.</u></b>	<b>6</b>
<b>7.    <u>Rozwiązania budowlane i instalacyjno – techniczne nawiązujące do warunków terenu.</u></b>	
<b>8.    <u>Charakterystyka ekologiczna obiektu, oraz jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.</u></b>	
<b>9.    <u>Wymagania określone w art. 5 ust. 1 Ustawy Prawo Budowlane</u></b>	
<b>10.   <u>Kategoria geotechniczna obiektu</u></b>	
<b>11.   <u>Warunki ochrony przeciwpożarowej, zgodne ze szczególnymi przepisami.</u></b>	
<b>12.   <u>Warunki geotechniczne.</u></b>	
<b>13.   <u>Uwagi końcowe.</u></b>	<b>9</b>



## 1. Opis projektowanego zagospodarowania terenu.

Wodociąg wraz zaprojektowano w sposób niepowodujący kolizji i nieskutkujący przebudową istniejącej infrastruktury technicznej oraz zgodnie z warunkami technicznymi dostawy wody.

**Całkowita długość projektowanego wodociągu:**

-PE dn 125x11,4- 202,0 [mb]

-PE dn 40x3,7 – 10szt. L= 50,0 [mb]

- trójnik żel. sfero równoprzelotowy 100/100 – 1 szt.

- zasuwy żel. Sfero DN 100 na wodociągu – 1 kpl

-hydrant p.poż z podwójnym zamknięciem- 2 szt.

- Trójnik redukcyjny 125/63– 10 kpl

Szczegółowe zestawienie zgodnie z załączonym schematem.

Zestawienie działek przez które przechodzi sieć wodociągowa.

dz. nr	lokalizacja	imię i nazwisko/nazwa właściciela
85/1 , 86/4	Szewce ul. Dewońska	Krzysztof Kłobucki Ul. Sosnowa 7, 58-140 Jaworzna Śląska Robert Kłobucki Ul. Madalińskiego 23/17, 02-513 Warszawa
84/6, 86/9	Szewce ul. Dewońska	Joanna Wicher Ul. Dewońska 4, 26-052 Szewce
87/2, 86/8	Szewce ul. Dewońska	Powiatowy Zarząd Dróg Ul. Wrzosowa 44, 25-211 Kielce
346/5	Szewce ul. Dewońska	Marta Domańska Białe Zagłębie 10/27, 26-052 Nowiny

## 2. Opis ogólny

### 2.1. Wodociąg.

Wodociąg zastosowanie należy wykonać z rur tworzywowych PE klasy 100 typoszereg SDR 11 dn 125x11,4 PN 16 zaś wysięgniki z PE klasy 100 typoszereg SDR 11 dn 40x3,7.

Rury należy łączyć za pomocą zgrzewania doczołowego i elektrooporowego.

Rury i kształtki muszą posiadać atest PZH dopuszczający do stosowania przy budowie rurociągów do wody pitnej być zgodne z normą PN-EN 12201.

Włączenie do istniejącego wodociągu dn 110 PVC (W1) zlokalizowanego na dz. Nr 346/2 w m. Szewce ul. Dewońska poprzez trójnik kołnierzowy z żel. Sferoidalnego 100/100/100 oraz króćców kołnierzowych FW 100 i nasuwek ciśnieniowych PVC 110.

Głębokość ułożenia przewodów zgodna ze strefę przemarzania – minimalne przykrycie przewodów min 1,65m. Przejście pod drogą powiatową wykonać przewiertem w rurze ochronnej PE DN 225 o długości 8,0m. na głębokości zgodnej z decyzją zarządcy drogi.

---

## 2.2. Wymagania techniczno - materiałowe

### 2.2.1. Zasuwy kołnierzowe

Przewiduje się zastosowanie zasuw odcinających oraz hydrantowych o następujących parametrach:

- ✓ Ciśnienie robocze PN 16 ( owiercenie na ciśnienie PN 10 )
- ✓ Korpus, pokrywa, klin wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400 8
- ✓ Korpus z pokrywą skręcany za pomocą śrub A2 (stal nierdzewna), schowane w korpusie, zabezpieczone przed zanieczyszczeniem gruntem.
- ✓ Wszystkie elementy żeliwne wewnętrzne i zewnętrzne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą fluidyzacyjną.
- ✓ Trzpień – stal nierdzewna – walcowana na zimno. Trzpień musi być łóżyskowany dla zasuw o średnicy  $\geq 300$  mm. W trzpieniu zasuw otwór do zabezpieczenia obudowy wykonany centrycznie;
- ✓ Klin nawulkanizowany wewnętrznie i zewnętrznie gumą EPDM, NBR dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną
- ✓ Pełny prosty przepływ przez zasuwę dla przepływającego medium bez przewężeń, średnica otworu jest równa średnicy nominalnej.
- ✓ Min. potrójne, niezależne uszczelnienie trzpienia: min. 2 oringi bezpośrednio na klinie oraz dodatkowe uszczelnienie (uszczelka manszetowa, wargowa), pierścień górny zabezpieczający przed zanieczyszczeniem z zewnątrz zamontowany centrycznie w sposób trwały i szczelny.
- ✓ Centryczne prowadzenie klina w prowadnicach będących integralną częścią korpusu zasuw umożliwiające bezproblemowe i szczelne zamknięcie przepływu;
- ✓ Trwałe oznakowanie na korpusie w postaci odlewu lub nalepki w widocznym miejscu zawierające informacje dot.: producenta, klasy materiału odlewu, średnicy nominalnej, ciśnienia maks.
- ✓ Nasadka wrzeczona oraz nasada do klucza z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400;
- ✓ Pręt zabezpieczony zawleczką przed zdjęciem z wrzeczona i wysunięciem; zawleczka przymocowana do każdej obudowy, wykonana co najmniej ze stali ocynkowanej, odpowiadająca średnicy otworu we wrzecionie zasuw; średnica otworu w nasadce obudowy maks. +2mm do średnicy otworu we wrzecionie zasuw; obudowa zasuw wyprowadzona do rzędnej terenu (max 10cm poniżej terenu);
- ✓ Trzpień i rura do klucza wykonane co najmniej ze stali ocynkowanej;
- ✓ Rura zewnętrzna ochronna z PE lub PP, z kołpakiem, zaślepką, osłoną oraz kapturem; wyklucza się osłonę kolumny obudowy zasuw wykonaną z PVC, obudowa zabezpieczona przed ro-

---

zerwaniem; Zasuwy i przepustnice należy lokalizować w węzłach oraz jako liniowe w odległości do 500 [m]. Przy zasuwach kołnierзовych i przepustnicach montowanych w komorach należy stosować kształtki demontażowe o regulowanej długości, co najmniej z jednej strony.

### **2.2.2. Hydranty DN 80**

#### **-Hp projektowany hydrant podziemny – przy wariacie włączenia 2**

Przewiduje się montaż hydrantów podziemny o parametrach:

- ✓ Hydrant musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP Józefów oraz atest PZH dopuszczający do kontaktu z wodą pitną,
- ✓ korpus i elementy oporowe trzpieni wykonane z żeliwa sferoidalnego min. EN-GJS-400 lub korpus ze stali nierdzewnej,
- ✓ Żeliwne powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową lub emaliowaną wraz z dodatkową powłoką na części nadziemnej korpusów zabezpieczającą przed działaniami promieni UV,
- ✓ hydranty nadziemny w kolorze czerwonym,
- ✓ ciśnienie robocze PN 16. (owiercenie na PN 10),
- ✓ elementy gumowe wykonane z NBR lub EPDM,
- ✓ wydajność – co najmniej 10l/s,
- ✓ wyrób wyposażony w element samoodwadniający. Odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, w położeniach pośrednich i przy otwarciu odwodnienie powinno być szczelne
- ✓ Oznaczenie hydrantów zgodnie z aktualnym Rozporządzeniem MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

### **2.2.3. Zabezpieczenie skrzynek zasuw i hydrantów przed osiadaniem**

- ✓ Skrzynki w pasach drogowych z żeliwa szarego, w pasach zieleni dopuszczamy skrzynki o korpusie z tworzywa sztucznego Poliamid P lub PE-HD, pokrywa z żeliwa szarego min. GG20, bitumizowana,
- ✓ ucho odlane wraz z korpusem lub wtopione,
- ✓ zewnętrzna średnica górnego korpusu skrzynki do hydrantu ~ 367/262 mm, wysokość skrzynki ~ 310 mm, pokrywa oznakowana literą H,
- ✓ zewnętrzna średnica górnego korpusu skrzynki do zasuw ~ 190 mm, wysokość skrzynki ~ 270 mm, pokrywa oznakowana literą W,
- ✓ korpus skrzynki odporny na pękanie, działanie niskich i wysokich temperatur,
- ✓ konstrukcja korpusu powinna zapewnić stabilne posadowienie w nawierzchni,

- 
- ✓ skrzynki do zasuw i hydrantów muszą być zabezpieczone przed osiadaniem bloczkiem podporowym wykonanym z betonu w postaci jednolitej podstawy, z cegły klinkierowej lub w terenach zielonych z tworzywa. W pasach zieleni na skrzynkach przewidzieć opaski betonowe.

### **2.3. Bloki oporowe i podporowe**

Bloki oporowe należy wykonać z betonu B15. Aby zabezpieczyć kształtki przed uszkodzeniem przez beton należy oddzielić oba elementy grubą folią lub taśmą z tworzywa.

### **2.4. Próba szczelności i dezynfekcja.**

Próbę szczelności należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi PN-81/B-10733 na ciśnienie  $p_{rob} \sim 0,8$  bara. Badany przewód nie może być na zewnątrz zanieczyszczony.

W czasie badania powinien być umożliwiony dostęp do złączy ze wszystkich stron. Końcówki odcinka przewodu powinny być zamknięte za pomocą odpowiednich zaślepek z uszczelnieniem.

Przewód na całej długości powinien być zabezpieczony przed przesunięciem w planie i profilu.

Nie należy stosować zasuw jako zamknięć badanego odcinka przewodu. Wykopy powinny być zasypywane piaskiem do wysokości 30 cm ponad górną krawędź przewodu, piasek powinien być ubity dokładnie z obu stron przewodu. Każda rura powinna być obsypana od góry piaskiem, za wyjątkiem złączy. Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewód poddać płukaniu czystą wodą wodociągową. Woda płucząca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym.

Po zakończeniu budowy należy przeprowadzić dezynfekcję przewodu, proces ten powinien być przeprowadzony przy użyciu chlorowego roztworu wodnego w ilości  $20-30 \text{ CL}_2/\text{dm}^3$  w czasie 48 h. Po tym czasie kontaktu, pozostałości chloru w wodzie powinna wynosić ok.  $10 \text{ mg CL}_2/\text{dm}^3$ .

Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go wypłukać. Dezynfekcję uznaje się za zakończoną, jeśli próbki wody pobrane z sieci i zbadane przez stację epidemiologiczną potwierdzą przydatność jej do spożycia. Parametry bakteriologiczne i fizykochemiczne wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r.

w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

### **2.5. Odtwarzanie nawierzchni.**

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

### **2.6. Oznakowanie wodociągu**

Oznakowanie uzbrojenia wodociągowego przewiduje się na słupkach betonowych lub ogrodzeniu trwałym z domiarami do punktów stałych. Tabliczki lokalizować na słupkach betonowych o szerokości tabliczki z pasem grubości 5cm namalowanym kolorem niebieskim przy górnej krawędzi słupka lub na trwałych elementach budynków i ogrodzeń za zgodą ich właścicieli.

---

## 2.7. Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne

Trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości: – 20 cm dla rurociągów o średnicy  $\leq 300$  mm, – 40 cm dla rurociągów o średnicy  $> 300$  mm. Taśmę należy układać minimum 30 cm nad wierzchem rury. (w przypadku przewodów PE z zatopioną wkładką metalową, z wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw i hydrantów, łączenie taśmy zapewniające trwałą przewodność elektryczną)

## 3. Opis prac budowlano-montażowych.

### 3.1 Wodociąg

#### Łączenie rur

Wszystkie rury z polietylenu oraz kształtki powinny posiadać aktualną aprobatę techniczną. Zaleca się, aby rury i kształtki stosowane do budowy wodociągu pochodziły od jednego producenta. Poszczególne elementy wodociągu należy łączyć poprzez zgrzewanie doczołowe.

Łuki i kolana nie muszą być stosowane, gdy zmiana kierunku trasy wodociągu następuje przy wykorzystaniu elastyczności rur w granicach dopuszczalnych warunków technicznych. W pozostałych przypadkach należy stosować kształtki (łuki, kolana).

Łączenie poszczególnych elementów wykonywać na zewnątrz wykopu.

Nie należy układać wodociągów przy wysokiej temperaturze otoczenia ze względu na duże wydłużenie liniowe wodociągów.

Stanowisko należy zabezpieczyć przed wpływami czynników atmosferycznych - w czasie opadów i wiatrów powyżej 10m/s powinny być stosowane namioty ochronne. Niewskazane jest również układanie wodociągów w temperaturze poniżej  $-5^{\circ}\text{C}$  ze względu na małą elastyczność rur.

Nie należy prowadzić zgrzewania rur przy temperaturze otoczenia poniżej  $+5^{\circ}\text{C}$  oraz podczas mgły (nie zależnie od temperatury).

Wykorzystywane zgrzewarki winny posiadać aktualną kalibrację.

Wykonawca jest zobowiązany prowadzić kartę technologiczną zgrzewania.

Wytyczne zgrzewania - zgrzewanie doczołowe

- otoczenie miejsca zgrzewania chronić przed działaniem warunków atmosferycznych takich jak wilgoć, temperatura poniżej  $0^{\circ}\text{C}$ , silny wiatr, intensywne promieniowanie słoneczne,
- metodą zgrzewania doczołowego nie wolno zgrzewać rur o różnych SDR,
- rury PE o wskaźnikach szybkości płynięcia MFR 005 i 010 można z sobą zgrzewać doczołowo,

- 
- metodą zgrzewania doczołowego nie wolno zgrzewać rur o średnicach mniejszych od 63 mm,
  - grubość wióra przy struganiu końców rur nie może być większa od 0,2 mm,
  - podczas zgrzewania należy stosować stojaki rolkowe tak, aby zachować stałość ciśnienia posuwu,
  - rury nie mogą być wleczone po gruncie, deskach lub belkach
  - w miejscach połączeń przewodów różnych typów PE80 i PE100 należy stosować specjalne kształtki połączeniowe.

#### Wytyczne zgrzewania - zgrzewanie elektrooporowe

- Przygotować aparat i miejsce do zgrzewania (ewentualnie rozpiąć namiot lub osłony).
- Oczyszczyć końce rur z piasku, gliny itp.
- Zaznaczyć obszar cyklinowania pisakiem.
- Zestrugać cykliną końce rur na długości większej niż połowa długości kształtki lub na powierzchni styku siodłka z rurą. Podczas strugania powinien powstawać wiór grubości, co najmniej 0.1mm.
- Przetrzeć wewnętrzną powierzchnię kształtki szmatą, a jeżeli zachodzi konieczność oba końce rur dodatkowo przetrzeć papierem niewłóknistym zwilżonym odpowiednim zmywaczem (zawartość wody poniżej 0.1%).
- Zaznaczyć głębokość wsunięcia rury do mufki.
- W zależności od systemu zamocować rury z kształtką lub siodłko w uchwycie.
- Połączyć przewody z aparatu do złączki.
- Włączyć aparat.
- W zależności od systemu ustawić i sprawdzić napięcie zasilania kształtki i czas nagrzewania oraz wpisać te dane do protokołu zgrzewania.
- Włączyć nagrzewanie kształtki i kontrolować przebieg nagrzewania.
- Po zgrzaniu wyłączyć aparat.
- Zdjąć przewody.
- Na rurze oznaczyć numer uprawnień, numer zgrzeiny, datę i czas nagrzewania tak, aby były widoczne po montażu rurociągu.
- Wypełnić protokół zgrzewania.
- Pozostawić kształtkę w uchwytach przez czas 1.5 min na mm grubości ścianki rury.
- Próbę szczelności lub nawiercenie siodła można przeprowadzać po czasie nie krótszym niż 8 min na każdy mm grubości ścianki rury.



---

### 3.2 Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z PN-ENV 1046:2002.

Technologia budowy wodociągu musi gwarantować utrzymanie trasy i spadków zgodnie z dokumentacją projektową.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy sprawdzić rzędne elementów łączących projektowany system z istniejącym.

Wykopy wykonywane będą ręcznie i mechanicznie. Projektuje się pełne umocnienie wykopów (sposób umocnienia wg uznania wykonawcy robót).

Należy przewidzieć użycie tymczasowego mostka przenośnego.

Należy przewidzieć częściowe odwodnienie wykopów.

Dla istniejących warunków gruntowych projektuje się wykopanie podsypki o grubości 20cm z piasku drobnego. Podsypkę należy zagęścić ubijakami mechanicznymi lub płytami wibracyjnymi warstwowo. Wskaźnik zagęszczenia podsypki  $I_s \geq 0,95$ . Należy wykonać starannie łożysko nośne pod rurę. Przewód po ułożeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości w co najmniej 1/4 obwodu. Złącza powinny zostać odsłonięte z pozostawieniem wystarczającej wolnej przestrzeni po obu stronach połączenia, do czasu przeprowadzenia próby szczelności przewodu. Obsypkę do wysokości co najmniej 0,3m ponad górną krawędź rury zaleca się wykonać z materiału o parametrach takich jak podsypka. Do zagęszczenia obsypki należy stosować lekkie wibratory (do 100kg).

Należy zachować szczególne wymagania bezpieczeństwa przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (z inwentaryzowanym i nie inwentaryzowanym).

Przy skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne należy prowadzić ręcznie po zawiadomieniu właściwych gestorów kolidującej infrastruktury.

Podczas prowadzenia robót ziemnych na gruntach ornych należy zdjąć warstwę glebową i odłożyć osobno do ponownego rozplanowania.

W sprawach nie ujętych wyżej mają zastosowanie:



BN-83/8836-02



PN-74/B-02480



Instrukcja montażu producenta rur.

W przypadku pojawienia się wód gruntowych należy odwodnić wykop. Sposób odwodnienia wykopu dowolny dostosowany do warunków miejscowych.

---

#### 4. 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 napotkane 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.

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
- Wytycznymi producentów stosowanych materiałów
- Zdrowym rozsądkiem

Zmiany projektu wymagają zgody autorów opracowania.

Projektant:

Agata Kubiec



---

Kielce, dn. \_\_\_\_\_

**OŚWIADCZENIE**

**Oświadczam, że:**

**PROJEKT TECHNICZNY  
WODOCIĄGU ROZDZIELCZEGO PE dn 125  
w m. Szewce ul. Dewońska  
dz. nr ew. 87/2, 86/8, 86/4, 86/9, 84/6, 85/1, 346/5 obręb 0015**

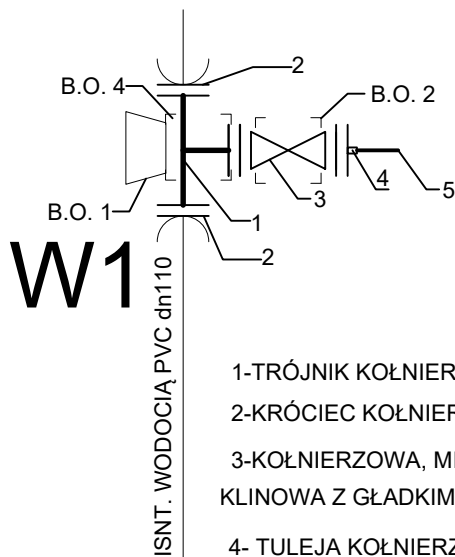
**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami  
wiedzy technicznej.**

**Imię i Nazwisko:            mgr inż. Agata Kubiec**

**Podpis: .....**

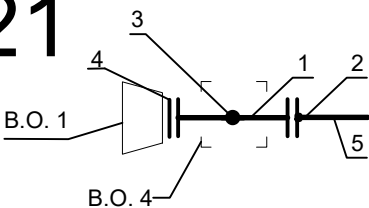
**Imię i Nazwisko:            mgr inż. Agnieszka Smolarczyk**

**Podpis: .....**

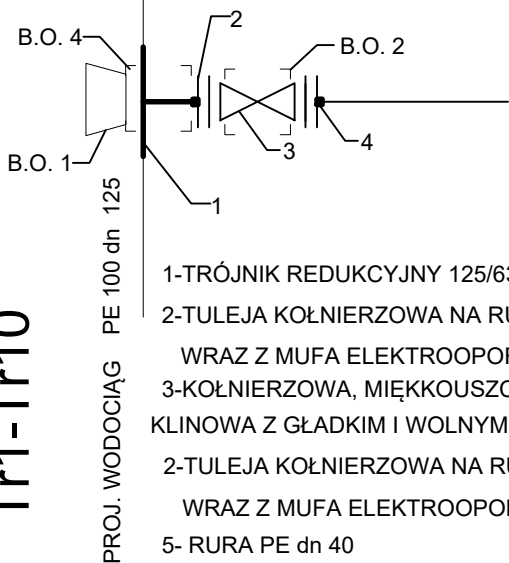


- 1-TRÓJNIK KOŁNIERZOWY DN 100/100/100 żel. sfero.  
2-KRÓCIEC KOŁNIERZOWY FW WRAZ Z NASUWKĄ CIŚNIENIOWĄ  
3-KOŁNIERZOWA, MIĘKKOUSZCZELNIAJĄCA ZASUWA  
KLINOWA Z GŁADKIM I WOLNYM PRZELOTEM DN 100 ŻEL. SFER.  
4- TULEJA KOŁNIERZOWA PE dn 125/100 WRAZ Z MUFA ELEKTEO.  
5-RURA PE 125 SDR 11 PN 16 PE 100  
B.O.-BLOKI OPOROWE(według odrębnego rysunku)

# HP,Z21



- 1-TRÓJNIK KOŁNIERZOWY DN 100/80/100 żel. sfero.  
2-TULEJA KOŁNIERZOWA PE dn 125/100 WRAZ Z MUFA ELEKTEO.  
3- HYDRANT PODZIEMNY Z PODWÓJNYM ODCIĘCIEM  
4-KOŁNIERZ PEŁEN  
5- RURA PRZEWODOWA PE dn 125  
B.O.-BLOKI OPOROWE(według odrębnego rysunku)

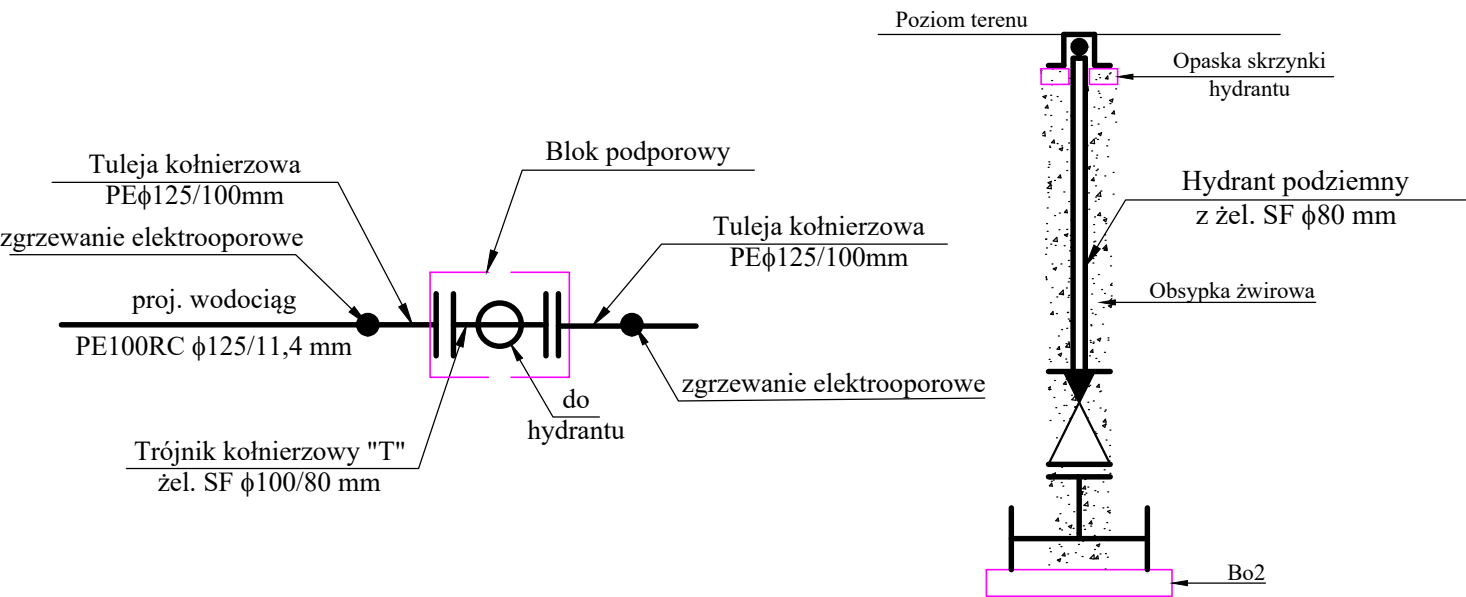


- 1-TRÓJNIK REDUKCYJNY 125/63 PE  
2-TULEJA KOŁNIERZOWA NA RURY PE 63 ZGRZEWANA ELEKTRO.  
WRAZ Z MUFA ELEKTROOPOROWĄ  
3-KOŁNIERZOWA, MIĘKKOUSZCZELNIAJĄCA ZASUWA  
KLINOWA Z GŁADKIM I WOLNYM PRZELOTEM DN 50 żel. sfero.  
2-TULEJA KOŁNIERZOWA NA RURY PE 63 ZGRZEWANA ELEKTRO.  
WRAZ Z MUFA ELEKTROOPOROWĄ REDUKCYJNA 63/40  
5- RURA PE dn 40  
B.O.-BLOKI OPOROWE(według odrębnego rysunku)

Przewiduje się zgrzewanie kształtek metodą elektrooporową

Faza <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>				
INWESTOR <b>GRUPA INICJATYWY LOKALNEJ PAWEŁ MAJCHER</b> Szewce, ul. Rajska 44; 25-052 Nowiny				
OBIEKT <b>Wodociąg PE dn 125 wraz z wysięgnikami wody PE dn 40 m. Szewce</b>				
Tytuł rysunku:	SCHEMAT WĘZŁÓW			
Projektant:	mgr inż. Agata Kubiec	sanitarna	SWK/0240/PWBS/18	
Sprawdzający:	mgr inż. Agnieszka Smolarczyk	sanitarna	SWK/0121/PWBS/18	
Opracował:		sanitarna	-	
Skala:	1:500	Data:	10-2023	Specjalność
			Nr uprawnień	Nr rysunku: S1
				Strona:
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich				

Schemat zabudowy hydrantu podziemnego z podwójnym odcięciem

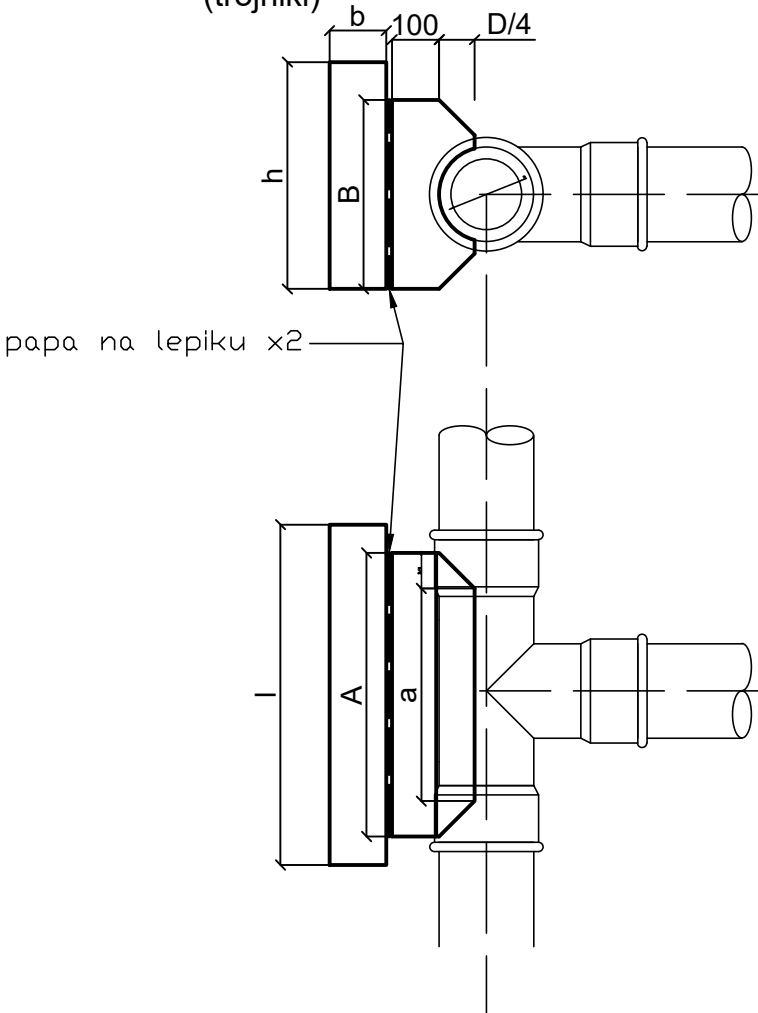


		Faza <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>			
		INWESTOR <b>GRUPA INICJATYWY LOKALNEJ PAWEŁ MAJCHER</b> Szewce, ul. Rajska 44; 25-052 Nowiny			
		OBIEKT <b>Wodociąg PE dn 125 wraz z wysięgnikami wody PE dn 40 m. Szewce</b>			
Tytuł rysunku:		SCHEMAT HYDRANTU			
Projektant:		mgr inż. Agata Kubiec	sanitarna	SWK/0240/PWBS/18	
Sprawdzający:		mgr inż. Agnieszka Smolarczyk	sanitarna	SWK/0121/PWBS/18	
Opracował:			sanitarna	-	
Skala: 1:500		Data: 10-2023	Specjalność	Nr uprawnień	Nr rysunku: S2
					Strona:
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich					



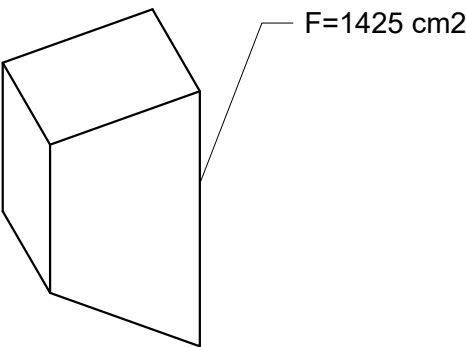
BLOK B.O.4

Blok oporowy  
(trójniki)

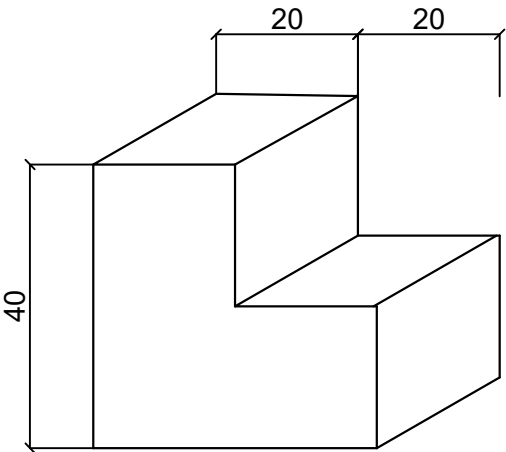


Średnica nominalna trójnika	A [mm]	B [mm]	h [mm]	L [mm]	b [mm]	a [mm]	D/4 [mm]
100/100	250	300	300	350	150	200	25
100/80	200	200	300	300	150	160	20
100/50	200	200	300	300	150	160	20

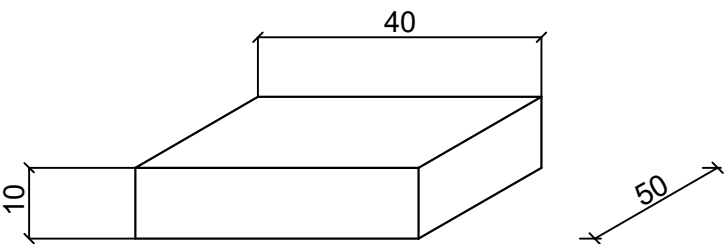
BLOK OPOROWY B.O.1



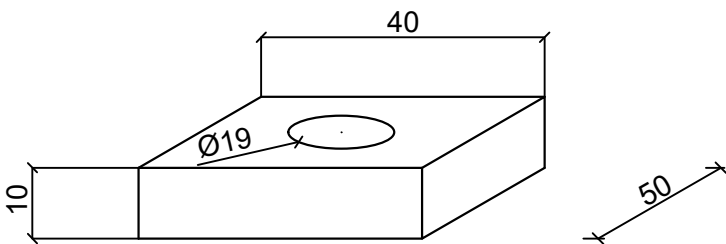
BLOK OPOROWY B3



BLOK OPOROWY-B.O.2



OPASKA BETONOWA POD SKRZYNKĘ ZASUWY



		Faza			
		PROJEKT TECHNICZNY			
		INWESTOR GRUPA INICJATYWY LOKALNEJ PAWEŁ MAJCHER Szewce, ul. Rajska 44; 25-052 Nowiny			
		OBIEKT Wodociąg PE dn 125 wraz z wysięgnikami wody PE dn 40 m. Szewce			
Tytuł rysunku:		BLOKI OPOROWE			
Projektant:		mgr inż. Agata Kubiec	sanitarna	SWK/0240/PWBS/18	
Sprawdzający:		mgr inż. Agnieszka Smolarczyk	sanitarna	SWK/0121/PWBS/18	
Opracował:			sanitarna	-	
Skala: b/s		Data: 10-2023	Specjalność	Nr uprawnień	Nr rysunku: S3
					Strona:
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody posiadacza praw autorskich					