

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	
<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
INWESTOR	
	<b>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" Sp. z o.o. UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW</b>
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA	
<b>Studio DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17D, 60-129 Poznań</b>	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	
<b>BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE</b>	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	
<b>KOŻUCHÓW, UL. KWIATOWA</b> Jednostka ewidencyjna: <b>080404_4 Gmina Koźuchów</b> Obręb ewidencyjny: <b>0003 Koźuchów</b> Działki ewidencyjne nr: <b>22/11, 22/7, 20, 19/14, 19/13, 331/75</b>	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
<b>XXVI</b>	

ZESPÓŁ AUTORSKI		PODPIS
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	mgr inż. Krzysztof Kokoszka Uprawnienia budowlane do: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności podnośniczo-transportowej nr GP-7347/1612/91</li> <li>▪ projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych powietrzno-wodnych i chłodniczych nr ewid. WK/0154/POOS/03</li> <li>▪ Rzeczoznawca PZITS nr 2017/2004 w specjalności: wodociągi i kanalizacja w zakresie projektowania</li> </ul>
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0277/POOS/05

Data opracowania:	LIPIEC 2023 r.	<b>EGZ. 1/4</b>
-------------------	----------------	-----------------



## SPIS TREŚCI

<b>1.</b>	<b>DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU TECHNICZNEGO .....</b>	<b>3</b>
1.1.	Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej .....	3
<b>2.</b>	<b>CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>4</b>
2.1.	Podstawa opracowania .....	4
2.2.	Inwestor .....	4
2.3.	Materiały wyjściowe .....	4
2.4.	Przedmiot i zakres opracowania .....	4
2.5.	Lokalizacja i zagospodarowanie terenu .....	4
2.6.	Opis projektowanych rozwiązań .....	5
2.7.	Wytyczne do wykonawstwa .....	8
2.8.	Ochrona konserwatorska .....	11
2.9.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego .....	11
2.10.	Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia .....	11
2.11.	Uwagi końcowe .....	12
<b>3.</b>	<b>ZAŁĄCZNIKI FORMALNE (warunki, uzgodnienia i decyzje).....</b>	<b>13</b>
3.1.	Warunki techniczne nr 3/2023 dla zadania „Projekt rurociągu tłocznego w ul. Kwiatowej w Koźuchowie”, pismo znak 3/WTI/BB/2023 z dnia 27.03.2023r. ....	14
3.2.	Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego .....	18
3.3.	Decyzja lokalizacyjna inwestycji celu publicznego, decyzja nr 14/2023, pismo znak GK.6733.14.2023.KS z dnia 12.09.2023r. ....	20
3.4.	Burmistrz Koźuchowa – Uzgodnienie, pismo znak GK.7230.3.31.2023.PP z dnia 13.06.2023r. ....	23
3.5.	Burmistrz Koźuchowa – zgoda na budowę rurociągu tłocznego na działce nr 332/75. ....	27
3.6.	Spółdzielnia Mieszkaniowa „ODRODZENIE w Koźuchowie”, pismo znak DTE 367/2023 z dnia 14 czerwca 2023r. ....	30
3.7.	Protokół z narady koordynacyjnej, pismo znak GN.6630.81.2023 z dnia 16.06.2023r. ....	33
3.8.	Starosta Nowosolski – Decyzja pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych w otoczeniu zabytku wpisanego do rejestru, pismo znak KZ.4123.4.130.2023 z dnia 14.07.2023r. ....	36
3.9.	Uzgodnienie branżowe projektu .....	40
<b>4.</b>	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>42</b>
Rys. 1.	Mapa pogładowa .....	43
Rys. 2.	Projekt zagospodarowania terenu .....	44
Rys. 3.	Profil po trasie rurociągu tłocznego .....	45
Rys. 4.	Kolumna płuczaco-spustowa na rurociągu tłocznym .....	46
Rys. 5.	Podwieszenie istniejącego uzbrojenia .....	47
Rys. 6.	Zabezpieczenie kabla energetycznego w wykopie .....	48
Rys. 7.	Odwodnienie wykopów .....	49
Rys. 8.	Betonowe bloki oporowe .....	50

## 1. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

### 1.1. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Oświadczamy, że projekt techniczny budowy rurociągu tłocznego w ul. Kwiatowej w miejscowości **Koźuchów** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Krzysztof Kokoszka

- Uprawnienia budowlane do:
- kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności wodno-energetycznej nr GP-73/2/1612/91
  - projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłowniczych, gazowych nr ewid. WKP/0154/POOS/03
  - Rzeczoznawca PZITS nr 2017/2004 w specjalności: wodociągi i kanalizacja w zakresie projektowania

mgr inż. Aleksandra Krysztofiak

- uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0247/POOS/05

Poznań, 03.07.2023r.

## 2. CZĘŚĆ OPISOWA

### 2.1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa z Inwestorem.

### 2.2. Inwestor

Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest :

**Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o.**

**ul. Elektryczna 9**

**67 – 120 Koźuchów**

### 2.3. Materiały wyjściowe

- Aktualne mapy zasadnicze w skali 1:500,
- Warunki techniczne,
- Wizja w terenie,
- Uzgodnienia z Inwestorem

### 2.4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny dla zadania „*Budowa rurociągu tłoczego w ul. Kwiatowej w Koźuchowie.*”

Na terenie objętym inwestycją (działka nr 22/11) zaprojektowano przepompownię ścieków – wg odrębnego opracowania, z której ścieki odprowadzane będą rurociągiem tłoczonym do istniejącej studni rozprężnej.

W ramach niniejszego opracowania projektuje się rurociąg tłoczny z rur PE RC-100 PN10 z płaszczem naddanym o średnicy  $\varnothing 160\text{mm}$  i długości  $L=371,7\text{m}$ .

### 2.5. Lokalizacja i zagospodarowanie terenu

Projektowane zadanie inwestycyjne jest inwestycją o charakterze liniowym i zlokalizowane jest w miejscowości Koźuchów.

**Tabela 1. Wykaz właścicieli działek przez które przebiega rurociąg ciśnieniowy**

Nr działki	Ark.	Obręb	Jednostka ewidencyjna	Właściciel/ Władający	Adres
22/11	8	0003 Kozuchów	Kozuchów	Gmina Kozuchów Burmistrz Kozuchowa	ul. Rynek 1a 67-120 Kozuchów
22/7	8	0003 Kozuchów	Kozuchów	Gmina Kozuchów Burmistrz Kozuchowa	ul. Rynek 1a 67-120 Kozuchów
20	8	0003 Kozuchów	Kozuchów	Gmina Kozuchów Burmistrz Kozuchowa	ul. Rynek 1a 67-120 Kozuchów
19/14	8	0003 Kozuchów	Kozuchów	Gmina Kozuchów Burmistrz Kozuchowa	ul. Rynek 1a 67-120 Kozuchów
19/13	8	0003 Kozuchów	Kozuchów	Gmina Kozuchów Burmistrz Kozuchowa	ul. Rynek 1a 67-120 Kozuchów
331/75	8	0003 Kozuchów	Kozuchów	<u>WŁAŚCICIEL</u> Gmina Kozuchów Burmistrz Kozuchowa <u>UŻYTKOWNIK WIECZYSTY</u> Spółdzielnia Mieszkaniowa „ODRODZENIE”	<u>WŁAŚCICIEL</u> ul. Rynek 1a 67-120 Kozuchów <u>UŻYTKOWNIK WIECZYSTY</u> Ul. 22Lipca 1807 12C 67-120 Kozuchów

## 2.6. Opis projektowanych rozwiązań

### Rurociąg tłoczny

W ramach niniejszego opracowania projektuje się rurociąg tłoczny z rur PE RC-100 PN10 z płaszczem naddanym o średnicy  $\varnothing 160\text{mm}$  i długości  $L=371,7\text{m}$ .

Projektowany rurociąg należy włączyć do istniejącej studni rozprężnej T18.

Na trasie rurociągu zaprojektowano kolumnę EKOS płuczająco-spustową, która pełnić będzie funkcję rewizyjną.

Kolumna wyposażona jest w poniższą armaturę:

- właz żeliwny  $\varnothing 600\text{mm}$  typ D400 – szt. 1

**Rzędną włazu dostosować do istniejącej nawierzchni.**

- obudowa zewnętrzna  $\varnothing 600\text{mm}$  – szt. 1
- trójnik DN150mm ze stali AISI304 – szt. 1

- zasuwy nożowe DN150mm – szt. 2
- szybkozłącze zintegrowane z trójnikiem do montażu stojaka hydrantowego o funkcji płuczaco – spustowej – szt. 1

Zasadniczym elementem kolumny hydraulicznej jest szybkozłącze z gniazdem DN80 umożliwiającym przezbrajanie urządzenia w zależności od funkcji, którą ma pełnić na rurociągu tłocznym.

Szybkozłącze wkomponowane jest w rurową kształtkę, połączoną kołnierzowo na obu końcach z doziemnymi zasuwami nożowymi w obudowie ze stali ANSI 304 o średnicy nominalnej rurociągu tłoczego, na którym będzie montowana kolumna. Szybkozłącze wraz z zainstalowaną na nim armaturą zabezpieczone jest w gruncie osłoną rurową o średnicy 300 mm. Cała kolumna hydrauliczna wraz z wrzecionami zasuw, w części przypowierzchniowej, chroniona jest niepowiązaną konstrukcyjnie obudową o średnicy 600 mm odpowiednią do lokalizacji urządzenia w terenie. Między osłoną rurową, a obudową zewnętrzną przewidziano zasypkę żwirową.

#### Cechy urządzenia:

- Obsługa z powierzchni terenu, zapewniająca pełne bezpieczeństwo i higienę pracy.
- Odcięcie przepływu na wlocie i wylocie z urządzenia.
- Wykonanie z materiałów odpornych na korozję.
- Szybkozłącze z gniazdem, wykonane w całości z materiałów niekorodujących.

Szczegóły kolumny wg rys. nr 4.

Na zmianie trasy rurociągu tłoczego zaprojektowano kształtki z PE:

- Ø160mm, kolano 90° - szt. 1 (T2),
- Ø160mm, łuk 60° - szt. 1 (T4),
- Ø160mm, łuk 22° - szt. 4 (T9, T14, T15, T16),
- Ø160mm, kolano 15° - szt. 1 (T17),
- Ø160mm, łuk 11° - szt. 8 (T3, T4, T5, T6, T9, T10, T11, T16),

Trasę projektowanego rurociągu tłoczego przedstawiono na załączonej do opracowania mapie do celów projektowych w skali 1:500 - Projekt zagospodarowania terenu, **rys. 2**, oraz na profilu **rys. nr 3**.

Kanalizację sanitarną tłoczną projektuje się wykonać:

- wykopem otwartym – od węzła T1 do węzła T2, od węzła T16 do węzła T18 oraz w miejscach montażu kształtek i armatury – rura PE 100-RC,
- przewiertem – od węzła T2 do węzła T16 - rura PE100-RC.

### Obliczenie strat na rurociągu tłocznym

Dla utrzymania w rurociągu tłocznym prędkości  $\approx 1,0$  m/s zaprojektowano rurociąg z PE 100-RC z płaszczem naddanym  $\varnothing 160$ mm. Łączna długość rurociągu wynosi  $L=371,7$ m.

Obliczenie współczynnika oporu miejscowego

- wlot do pompy	$\zeta = 1,0$	szt. 1	$\sum \zeta = 1,0$
- zawór zwrotny kulowy	$\zeta = 3,5$	szt. 1	$\sum \zeta = 3,5$
- zasuwka odcinająca	$\zeta = 0,35$	szt. 3	$\sum \zeta = 1,05$
- wylot rurociągu	$\zeta = 1,0$	szt. 1	$\sum \zeta = 1,0$
- kolano $90^\circ$ i łuki	$\zeta = 1,3$	szt. 15	$\sum \zeta = 19,5$
		Razem	$\sum \zeta = 26,05$

Obliczenie strat na rurociągu tłocznym  $\varnothing_z 160$ , przy  $k = 0,25$  – przyjęto rurociąg PE 100-RC, SDR17, PN10

$\varnothing_z$ [mm]	$Q_p$ [dm <sup>3</sup> /s]	L [m]	v [m/s]	$\sum \zeta$	i [‰]	$\Delta H_m$ [mH <sub>2</sub> O]	$\Delta H_L$ [mH <sub>2</sub> O]	$\Delta H_m + \Delta H_L$ [mH <sub>2</sub> O]
$\varnothing_z 160$ mm	24,44 wg odrębnego projektu	371,7	1,57	26,05	21,12	3,27	7,85	11,12

gdzie:

$$\Delta H_m - \text{straty miejscowe} \quad \Delta H_m = \sum \zeta \times v^2 / (2 \times g) = 26,05 \times (1,57)^2 / (2 \times 9,81) = 3,27$$

$$\Delta H_L - \text{straty liniowe} \quad \Delta H_L = L \times i = 371,7 \times 0,02112 = 7,85 \text{ m H}_2\text{O}$$

$H_g$  – geometryczna wysokość podnoszenia

$$H_g = \text{najwyższa rzędna na r. tł.} - \text{rzędna dna pompowni} = 100,91 - 94,20 = 6,71$$

$$\sum \Delta H = \Delta H_m + \Delta H_L + H_g = 3,27 + 7,85 + 6,71 = 17,83 \text{ mH}_2\text{O}$$

Dla wymaganej wydajności przepompowni  $Q=88$ m<sup>3</sup>/h i projektowanego rurociągu tłocznego o średnicy 160mm całkowita wysokość podnoszenia wynosi  $H = 17,83$  mH<sub>2</sub>O.

## 2.7. Wytyczne do wykonawstwa

### 2.7.1. Roboty ziemne

Kanalizację sanitarną tłoczną projektuje się wykonać:

- wykopem otwartym – od węzła T1 do węzła T2, od węzła T16 do węzła T18 oraz w miejscach montażu kształtek i armatury – **rura PE 100-RC**,
- przewiertem – od węzła T2 do węzła T16 - **rura PE100-RC**.

Wszystkie wykopy należy wykonać jako umocnione o ścianach pionowych. Przewiduje się 100% wymiany gruntu.

Wykopy oznaczyć znakami drogowymi i zabezpieczyć.

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony i zabezpieczenia punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych.

#### Przygotowanie podłoża

Układanie rur na dnie wykopu należy prowadzić na podłożu z zagęszczonego piasku o wysokości 0,15m, na odwodnionym i wyprofilowanym dnie na łożysko nośne rury kanałowej, zgodnie z zaprojektowanymi spadkami.

Budowę należy prowadzić zgodnie z projektowanymi spadkami.

#### Rozbiórka istniejącego uzbrojenia

W ramach inwestycji przewiduje się rozbiórkę istniejących studni betonowych o średnicy  $\varnothing 1000\text{mm}$  **szt. 6**.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów, wyroby zawierające beton, stal, PVC, kamionkę, z chwilą usunięcia ich z miejsca występowania nie należą do grupy odpadów niebezpiecznych i mogą być wywiezione na składowisko odpadów. Przy demontażu elementów betonowych, stalowych, PVC i kamionkowych nie są wymagane szczególne środki ostrożności.

Prowadzone wykopy winny być zabezpieczone przed dostępem osób nie związanych z realizacją inwestycji – osób postronnych. Należy również umieścić tablice ostrzegawcze oraz informujące o prowadzonych pracach i zakazie wstępu na teren budowy.

Studnie przeznaczone do rozbiórki przedstawiono na załączonej do opracowania mapie do celów projektowych w skali 1:500 - Projekt zagospodarowania terenu- **rys. 2**.

### 2.7.2. Skrzyżowanie z przeszkodami

W miejscach, gdzie projektowane przewody przechodzą pod lub nad istniejącym uzbrojeniem należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia rzeczywistej głębokości istniejącego uzbrojenia. W przypadku kolizji, kolidujący przewód zabezpieczyć lub przełożyć. Szczegółowy przebieg przewodów ustalić na podstawie przekopów próbnych. W miejscach skrzyżowań roboty prowadzić ręcznie z dużą ostrożnością. Kolidujący przewód należy



podwiesić. Zachować normatywne odległości w pionie i w poziomie. Odkryte urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami oraz osiadaniem gruntu i pozostawić w ziemi po zakończeniu robót. W przypadku wystąpienia kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanymi przewodami należy skontaktować się z projektantem.

**W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanego rurociągu tłoczego, z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nn zaprojektować na istniejące kable elektroenergetyczne dwudzielne przepusty ochronne  $\varnothing 110\text{mm}$  – ilość przepustów dwudzielnych – szt. 8, L=15,5m.**

Lokalizację przepustów dwudzielnych przedstawiono na załączonej do opracowania mapie do celów projektowych w skali 1:500 - Projekt zagospodarowania terenu- **rys. 2.**

### 2.7.3. Sieci drenarskie

W przypadku natrafienia na sieć drenarską, należy zachować funkcjonowanie systemu melioracyjnego – wszystkie miejsca uszkodzeń sieci drenarskiej należy przywrócić do stanu pierwotnego. Miejsca wykonywanych napraw, względnie przebudowę, należy pozostawić w stanie odkrytym, celem dokonania odbioru prawidłowości ich wykonania przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. O terminie rozpoczęcia i zakończenia prac należy powiadomić na piśmie PGWWP z siedmiodniowym wyprzedzeniem.

### 2.7.4. Warunki gruntowe

Budowa geologiczna została rozpoznana do głębokości 3,0 – 3,5 m p.p.t. Stwierdzono poniżej nasypów i gleby występowanie osadów czwartorzędowych – plejstoceńskich, reprezentowanych przez wodnolodowcowe piaski o różnej granulacji i zmiennej miąższości (0-1,3m) zalegających na nieregularnej powierzchni iłłów neogeńskich. Bezpośrednio pod powierzchnią terenu znajduje się warstwa nasypów budowlanych i gleby o miąższości około 0,4 – 1,4 m. W miejscach nieobjętych wierceniami wartość ta może być wyższa.

Zgodnie z wynikami prac i badań oraz wymogami norm i literatury, występujące w podłożu grunty zaliczono do trzech warstw geotechnicznych:

- WARSTWA I – reprezentowana jest przez nasypy niebudowlane [Mg] i glebę [H], są to grunty antropogeniczne, nie powinny być wykorzystywane do zasypania wykopów w ciągach komunikacyjnych,
- WARSTWA II – zaliczono do niej wodnolodowcowe piaski drobnoziarniste [FSa] oraz podrzędnie piaski średnioziarniste [MSa], są to grunty w stanie średniozagęszczonym, o stopniu zagęszczenia  $I_D = 0,40$  – jako wartość wprowadzona; grunty te mogą być wykorzystywane do zasypania wykopów w ciągach komunikacyjnych,
- WARSTWA III – stanowią ją jeziorne neogeńskie, jeziorne ły [Cl], są to grunty w stanie twardoplastycznym o

stopniu plastyczności  $I_L = 0,1$ ; symbol dla gruntów spoistych: D; są to grunty ekspansywne (pęczniejące); grunty te nie mogą być wykorzystywane do zasypania wykopów w ciągach komunikacyjnych.

W stropie ilów występują wody zawieszona i sączenia wody szczególnie w okresach mokrych (opady, roztopy).

### **Kategoria geotechniczna obiektu**

Omawiane obiekty budowlane klasyfikuje się w kategorii geotechnicznej drugiej w prostych warunkach geotechnicznych i w związku z powyższym nie jest dla nich wymagane sporządzenie dokumentacji geologiczno – inżynierskiej.

#### **2.7.5. Odwodnienie wykopów**

W miejscach wykopów (przy montażu kształtek i armatury) roboty montażowe muszą być wykonywane w wykopach o podłożu odwodnionym. Odwodniony stan podłoża, pozwala na uformowanie zagłębienia pod rurę, montaż złącz, jak też utrzymanie przewidzianych projektem spadków kanału. W przypadku pojawienia się gruntów spoistych przewiduje się odwodnienie polegające na ułożeniu pod strefą kanałową drenażu poziomego  $\phi 100$  mm w obsypce żwirowej. Po ułożeniu kanału i przeprowadzonych próbach jego szczelności, drenaż zostaje wyłączony z eksploatacji, a studzienki czerpalne zdemontowane. W przypadku wystąpienia gruntów niespoistych odwodnienie prowadzić za pomocą igłofiltrów  $\phi 51$ mm wplukiwanych w grunt w rozstawie min. co 2m. Szczegółowy rozstaw igłofiltrów należy ustalić podczas prac na podstawie rzeczywistego napływu wody gruntowej.

Odbiornikiem wód z odwodnienia wykopów będzie wóz asenizacyjny. Miejsce wywozu wód z odwodnienia wykopów wozem asenizacyjnym zostanie wskazane przez wykonawcę prac budowlanych, wybranego drogą przetargu.

#### **2.7.6. Montaż rurociągów**

Montaż rurociągów wykonać zgodnie z "Instrukcją montażową" producenta.

#### **2.7.7. Próba szczelności projektowanych rurociągów**

W odbiorze na szczelność przewodów z rur kanałowych występują dwa rodzaje prób:

- próba na eksfiltrację wody z przewodu,
- próba na infiltrację wody do przewodu.

Próba szczelności na infiltrację nie musi być przeprowadzana przy pozytywnej próbie szczelności na eksfiltrację.

Próbie szczelności dla kanalizacji ciśnieniowej należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1671.

### **2.7.8. Zasypanie rurociągów i zagęszczenie gruntu**

Zasyp rurociągów w wykopie składa się z dwóch warstw :

- warstwy ochronnej rurociągu o wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu,
- warstwy do powierzchni terenu.

Zasyp rurociągów przeprowadza się w trzech etapach :

e t a p I - wykonanie warstwy ochronnej rury z wyłączeniem odcinków na złączach;

e t a p II - po próbie szczelności złączy rur, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń;

e t a p III - zasyp wykopu gruntem, warstwami, z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką deskowań ścian wykopu.

Minimalna wartość wskaźnika zagęszczenia zgodnie z normą PN-S-02205:1998 (wartość zmienna w zależności od kategorii drogi).

Zasyp i ubijanie gruntu w strefie ochronnej przewodu należy wykonać warstwami z jednoczesnym usuwaniem zastosowanego umocnienia wykopu. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rur.

Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej dokonuje się warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką umocnień ścian wykopu. Rozebranie ścian umocnień powinno następować z zachowaniem ostrożności, równoległe z zasypką ze względu na możliwość obsunięcia się wykopu.

### **2.8. Ochrona konserwatorska**

Dla przedmiotowego zadania Starosta Nowosolski udzielił pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych w otoczeniu zabytku wpisanego do rejestru pod numerami 85 i 2175 - zespole urbanistyczno – krajobrazowym Kozuchowa, pismo znak KZ.4123.4.130.2023 z dnia 14.07.2023r.

### **2.9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego**

Działka objęta inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego, stąd nie występuje wpływ eksploatacji górniczej na działki.

### **2.10. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia**

Projektowane uzbrojenie nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia. Budowa i eksploatacja kanalizacji sanitarnej nie spowoduje negatywnego

wpływu na środowisko. Zastosowane materiały i rozwiązania dają gwarancję szczelności układu i nie będą przyczyną poważnej awarii zarówno w fazie realizacji jak i podczas eksploatacji. Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r (Dz. U. 2019 poz.1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1712).

### **2.11. Uwagi końcowe**

O terminie wykonania wykopów powiadomić należy użytkowników przedmiotowego terenu i urządzeń podziemnych i nadziemnych w celu uzgodnienia warunków prowadzenia i nadzoru robót.

Wykonane roboty podlegają inwentaryzacji geodezyjnej i zgłoszeniu przez uprawnionego geodetę do właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej. Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą Inwestor powinien przedłożyć przy spisywaniu „Protokołu odbioru końcowego w przedmiocie stwierdzenia zgodności z dokumentacją wykonanego uzbrojenia” lub „Protokołu odbioru końcowego i przekazania do eksploatacji”. Inwentaryzacja ta musi posiadać potwierdzenie przyjęcia do zasobów ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką inżynierską, przepisami BHP, oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

Opracował:



Poznań, lipiec 2023 r.

### **3. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE (warunki, uzgodnienia i decyzje)**

1. Warunki techniczne nr 3/2023 dla zadania „Projekt rurociągu tłoczego w ul. Kwiatowej w Koźuchowie”, pismo znak 3/WTI/BB/2023 z dnia 27.03.2023r.
2. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.
3. Decyzja lokalizacyjna inwestycji celu publicznego, decyzja nr 14/2023, pismo znak GK.6733.14.2023.KS z dnia 12.09.2023r.
4. Burmistrz Koźuchowa – Uzgodnienie, pismo znak GK.7230.3.31.2023.PP z dnia 13.06.2023r.
5. Burmistrz Koźuchowa – zgoda na budowę rurociągu tłoczego na działce nr 332/75, pismo znak GK.7230.3.45.2023.PP z dnia 03.07.2023r.
6. Spółdzielnia Mieszkaniowa „ODRODZENIE w Koźuchowie”, pismo znak DTE 367/2023 z dnia 14 czerwca 2023r.
7. Protokół z narady koordynacyjnej, pismo znak GN.6630.81.2023 z dnia 16.06.2023r.
8. Konserwator Zabytków - pozwolenie konserwatorskie na prowadzenie robót budowlanych na terenie otoczenia zabytku wpisanego do rejestru pod nr 85 i 2175, pismo znak KZ.4123.4.130.2023 z dnia 14.07.2023r.
9. Uzgodnienie branżowe, pismo znak 6220/18/2023/UZG/MJ z dnia 19.07.2023r.

3/WTI/BB/2023

Kozuchów, 27.03.2023 r.



**STUDIO DK Sp. z o.o, Sp. k**  
**ul. Sielska 17D**  
**60-129 Poznań**

**WARUNKI TECHNICZNE Nr 3/2023**  
**dla zadania „Projekt rurociągu tłocznego w ul. Kwiatowej w Kozuchowie”**

W odpowiedzi na wniosek o wydanie warunków technicznych dla zadania pn. „Projekt rurociągu tłocznego w ul. Kwiatowej w Kozuchowie” złożony w dniu 23.03.2023 r., Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych USKOM Sp. z o.o. określa następujące warunki techniczne dla w/w projektu.

**OPIS TECHNICZNY**

Sieć rurociągu tłocznego w ul. Kwiatowej, Lawendowej i Słonecznikowej należy poprowadzić po trasie – zgodnie z załącznikiem graficznym. Na rurociągu tłocznym należy wykonać układ odpowietrzający i komory rewizyjne z kręgów betonowych z układem zasuw odcinających oraz rewizją.

Włączenie do studni rozprężnej przy ul. Słonecznikowej – zgodnie z załącznikiem graficznym.

Kanalizację tłoczną wykonać z rur i kształtek PE-HD DN 160 klasy PE100, PN 10, posiadających Aprobatę Techniczną ITB, wyłącznie o klasie sztywności SDR 17, łączonych po przez zgrzewanie doczołowe lub połączeń elektrooporowych. W miejscu przyłączenia uzbrojenia (armatury połączenia kołnierzowe z zastosowaniem tulei PE z kołnierzem stalowym).

Material przewodu, minimalna średnica:

Do budowy przewodów tłocznych należy stosować rury PEHD PE100. Należy stosować rury o parametrach dostosowanych do parametrów przepompowni/tłoczni lub warunków panujących w systemie kanalizacji ciśnieniowej. Minimalna klasa ciśnienia roboczego stosowanych rur – PN10. Minimalna średnica rurociągu tłocznego – 160 mm.

Lokalizacja przewodów:

Przewody powinny być układane poza jezdnie oraz poza terenami należącymi do osób prywatnych. W szczególnych przypadkach przy braku miejsca dopuszcza się lokalizację przewodu tłocznego w jezdni. Przy lokalizowaniu przewodów tłocznych należy stosować zasady jak dla kanalizacji grawitacyjnej.

Zagłębienie przewodów tłocznych:

Zagłębienie przewodów tłocznych uzależnione jest od głębokości przemarzania gruntu. Należy przyjmować przykrycie od 1,40 do 1,60 m. Maksymalnie przykrycie przewodu 2,5 m.

Minimalny spadek przewodu tłocznego

Minimalny spadek przewodu tłocznego wynosi 1‰. Zaleca się projektować rurociągi ze spadkiem do przepompowni/tłoczni.

Uzbrojenie: studnie rozprężne, zasuw, odwodnienia, rewizje, odpowietrzenia

## a) Studnia rozprężna

- Budowa z materiału niekorodującego od agresji kwasu siarkowego – polimerobeton
- Wyprowadzenie ścieków z przewodu tłocznego w sposób najmniej turbulentny np. wzdłuż kinety do kanału odpływowego, z zatopionym wlotem przewodu tłocznego
- Lokalizować w oddali od miejsc przebywania ludzi, budynków itp.
- Na korpusie wlotu studni rozprężnej zastosować biofiltr.

## b) Studnie rewizyjne na kanale tłocznym

- Warunki materiałowe jak dla studni kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Na przewodach tłocznych należy lokalizować rewizje (w odległościach wynikających z praktyk). Do rewizji należy zapewnić możliwość dojazdu samochodu asenizacyjnego
- W studniach rewizyjnych zabudować odpowiednią zasuwę nożową na kanale tłocznym
- W odpowiednich studniach rewizyjnych przewidzieć zabudowę zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego do ścieków wykonanego ze stali nierdzewnej typu HAWLE połączony z rurociągiem tłocznym poprzez trójnik i zasuwę
- Napędy zasuw wyprowadzić do skrzynek zabudowanych w płycie nastudziennej
- Do studni rewizyjnej należy zapewnić możliwość dojazdu samochodu specjalistycznego do czyszczenia
- Na trasie rurociągu tłocznego ułożyć taśmę ostrzegawczą lokalizacyjną z wkładką metaliczną o szerokości 200 mm. Taśmę ułożyć na wysokości 30 cm nad rurociągiem.

## c) Bloki oporowe

- Pod zasuwę i trójniki oraz na łukach i kolanach wykonać betonowe bloki oporowe z betonu C12/15. Tylne i nośne ściany bloków oporowych musi opierać się o grunt rodzimy nośny. Bloki oporowe wykonać na podsypce zagęszczonej
- Przestrzeń między armaturą lub kształtkami, a betonem oddzielić poprzez ułożenie folii PE (min 2 warstwy). Beton należy zaizolować abizolem 2xR+P.

## d) Oznakowanie armatury

- Armaturę zabudowaną na rurociągach należy trwale oznakować tabliczkami zgodnie z normą PN-86/B-09700. Tabliczki umieścić na trwałych obiektach budowlanych w odległości nie większej jak 25 m od wyznaczonego uzbrojenia, wyjątkowo na słupkach stalowych.
- Tabliczki do oznakowania winny być emaliowane i wypalane.

**WYMAGANIA OGÓLNE – kanalizacja sanitarna**

Sieć kanalizacji sanitarnej powinna spełniać wymagania określone w Polskich Normach oraz w szczególności zapewniać:

- ciągły odbiór ścieków od wszystkich użytkowników w zasięgu sieci kanalizacyjnej, w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska,
- niezawodność odbioru ścieków.

Poszczególne elementy sieci kanalizacji sanitarnej powinny być szczelne, umożliwiając przepływ ścieków przy jak najmniejszych stratach energii.

Przewody kanalizacyjne powinny być wykonane z rur i kształtek o właściwościach mechanicznych spełniających wymagania określone w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach.

Rury używane do montażu sieci kanalizacji sanitarnej powinny być oznakowane zgodnie z normami, tj. powinny posiadać stałe oznaczenia. Oznaczenia rur z tworzyw sztucznych winny zawierać

następujące informacje: nazwę wytwórcy, oznakowanie materiału, średnicę zewnętrzną rury i grubość ścianki, numer normy, znak jakości, znak instytucji atestującej, kod daty produkcji.

Przewody kanalizacyjne układane na stokach lub w gruntach nawodnionych powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem.

Przy wykonywaniu sieci kanalizacyjnej należy zachować jednolitość technologiczną stosowanych materiałów, łączek, kształtek i armatury oraz uwzględnić szczegółowe warunki techniczne prowadzenia, wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych przewodów kanalizacyjnych określone w Polskich Normach, odrębnych przepisach oraz określone przez producentów rur i armatury.

Nad siecią kanalizacji sanitarnej należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze brązowym z wkładką metaliczną.

### **LOKALIZACJA KANALIZACJI SANITARNEJ**

Przy wyborze trasy przebiegów kolektorów należy kierować się następującymi zasadami:

Trasy kolektorów należy prowadzić wzdłuż najniższych punktów zlewni, dążąc do tego, aby odprowadzanie ścieków mogło odbywać się grawitacyjnie.

Należy unikać spadków kolektorów niezgodnych ze spadkami terenu.

Należy unikać krętych tras kolektorów.

Kolektory powinny być prowadzone w liniach rozgraniczających ulic w pobliżu osi pasa ruchu lub w specjalnie wydzielonych pasach technicznych.

Odległość kolektora w planie od obiektów budowlanych powinna zabezpieczać przed możliwością naruszenia stabilności gruntu pod fundamentem obiektu budowlanego podczas wykonywania prac eksploatacyjnych w otwartym wykopie.

Przy wyborze trasy kanałów bocznych należy kierować się następującymi zasadami:

- Kanały boczne powinny odprowadzać ścieki po najkrótszej drodze do kolektorów.
- Należy unikać spadków kanałów bocznych niezgodnych ze spadkami terenu.
- Należy unikać krętych tras kanałów bocznych.

Kanały boczne powinny być prowadzone w liniach rozgraniczających ulic w pobliżu osi pasa ruchu z uwzględnieniem możliwości wykonania przyłączy do obydwu ciągów zabudowy. Odległość pozioma kanału bocznego w planie od obiektu budowlanego powinna zabezpieczać przed możliwością naruszenia stabilności gruntu pod fundamentem obiektu budowlanego podczas wykonywania prac eksploatacyjnych w otwartym wykopie.

Kanały boczne w terenie o niekorzystnym układzie należy umieszczać w początkowych odcinkach ich przebiegu na minimalnej dopuszczalnej głębokości dla uniknięcia znacznego ich zagłębienia w dalszych odcinkach.

Na sieciach kanalizacji sanitarnej należy ułożyć taśmy ostrzegawcze w kolorze brązowym z wkładką metaliczną. Odstępstwo od powyższych zasad należy uzgadniać z eksploatatorem sieci na etapie wykonywania projektu.

### **MATERIAŁ**

Wszystkie materiały do wbudowania muszą odpowiadać warunkom określonym w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88, 1557, 1768, 1783, 1846, 2206, 2687) i ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213).



### **Wymagania dla studni/studzienek**

Studnie kanalizacyjne mogą być wykonane jako studnie tworzywowe lub z kręgów betonowych klasa betonu min. C35/40 ze szczelnymi przejściami dla rur odpowiednio dobranego systemu rur kanalizacyjnych z wyprofilowanym dnem zapewniającym prawidłowy ukierunkowany przepływ główny ścieków, z połączeń bocznych, kineta wyłożona tworzywem lub wykonana z betonu odpornego na agresywności ścieków C45/50, w przypadku środowiska silnie chemicznie agresywnego XA3 – zaleca się aby studzienka miała grubowarstwową powłokę izolacyjną. Studzienki na przykanalnikach należy wykonać jako prefabrykaty z tworzyw sztucznych dobranych zgodnie z materiałem wykonywania przyłączy. Włazy w obrębie ulic należy wykonywać jako żeliwne o wytrzymałości 40 T. Przykręcane. Rzędne wierzchu wjazdu studzienek dostosować do niwelety drogi. W rejonie występowania wody gruntowej należy wykonać izolację antykorozyjną zewnętrznych powierzchni studzienki trwałą i odporną na zewnętrzne czynniki.

Na całej sieci kanalizacji grawitacyjnej, w odległościach nie większych niż 50 mb, należy zaprojektować studzienki rewizyjne, w celu umożliwienia zmiany kierunków, spadków oraz w perspektywie czyszczenia kanałów. Na kolektorach głównych należy zaprojektować studnie betonowe 1000 mm (w odległości max 100 mb) [dopuszcza się stosowanie studnie 1000 mm tworzywowe o odpowiednich parametrach], z kolei pomiędzy nimi można zaprojektować studnie z tworzywa PCV/PP/PE DN 600. Jako studnie przyłączeniowe zaprojektować studnie z PCV/PP/PE o średnicy DN 315 mm. Włazy na studniach należy dostosować do rodzaju użytkowania terenu, w którym będą one posadowione jednak nie mniej niż 12,5 T. W przypadku studni tworzywowych w drogach zastosować betonowe płyty odciążające.

### **Wymagania dla studni tworzywowych:**

- podstawa studzienki (kineta z uszczelką) przelotowa lub zbiorcza,
- rura wznosząca karbowana o sztywności obwodowej  $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$  lub  $SN \geq 8 \text{ kN/m}^2$  (rura dwucienna),
- teleskop z włazem żeliwnym D400 - 40 t stosowany w warunkach dużego natężenia ruchu kołowego,
- pierścień odciążający,
- przejścia szczelne guma „in situ”.

### **Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej:**

- PEHD PE100,
- min. PN10,
- SDR17.

### **INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE:**

1. Przed złożeniem dokumentacji projektowej do właściwego organu, celem wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, projekt podlega uzgodnieniu w Przedsiębiorstwie Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. w Koźuchowie – Zakład Wodociągów i Kanalizacji.
2. Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.
3. Ułożone w otwartym wykopie sieci (zgodnie z uzgodnionym w ZWIK rozwiązaniem) należy zinwentaryzować geodezyjnie i zgłosić Spółce do odbioru technicznego przed zasypaniem.

W trakcie odbioru przedłożyć połowe szkice geodezyjne oraz dokumenty potwierdzające jakość zastosowanych materiałów.

Elementem odbioru przed zasypaniem sieci kanalizacyjnej jest również sprawdzenie szczelności przewodów (wodna próba szczelności).

Elementem koniecznym do dokonania odbioru końcowego sieci kanalizacji sanitarnej uzyskanie pozytywnej oceny z inspekcji kanałów kamerą TV po zasypaniu.

W przypadku wykazania w wyniku przeprowadzonej inspekcji wad i usterek w systemie, ponowny przegląd, celem sprawdzenia ich usunięcia zostanie wykonany na koszt Wykonawcy.

4. Jeżeli dokumentacja projektowa nie podaje szczegółowych rozwiązań materiałowych, a tylko wytyczne zgodnie z wymogami określonymi w warunkach przyłączenia zobowiązuje się Wykonawcę przed rozpoczęciem robót do dokonania uzgodnień materiałowych w „ZWIK” (rury, armatura itd.) w zakresie przewidzianych do zastosowania wyrobót.
5. Obowiązujące przy projektowaniu normy i przepisy:
  - a) PN-92/B-1706/Az1:1999; PN-B-01700:1999; PN-86/B-09700; PN-B-10725:1997;
  - b) PN-B-10720:1998; PN-ISO 4064-2+Ad1:1997; PN-ISO 4064-1:1997; PN-ISO 4064-3:1997; PN-92/B-01707; PN-B-10729:1999; PN-92/B-10735;
  - c) Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. - tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 2351, z 2022 r. poz. 88, 1557,1768,1783,1846;2206;2687
  - d) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537)
  - e) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. poz. 1609 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
  - f) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022.0.1225 t.j.);
  - g) Uchwała nr XL/315/21 z dnia 29 listopada 2021 r.,
  - h) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213).
  - i) W/w warunki są ważne 2 lata od daty wystawienia z 1 egz. mapy sytuacyjno-wysokościowej stanowiącej załącznik do niniejszych warunków. Unieważnia się warunki wystawione przed datą niniejszego pisma.

## ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE.

Z up. Zarządu  
P.U.K. „USKOM” Sp. z o.o.  
Specjalista ds. technicznych  
*Beata Beres*

### Sporządziła:

Beata Beres

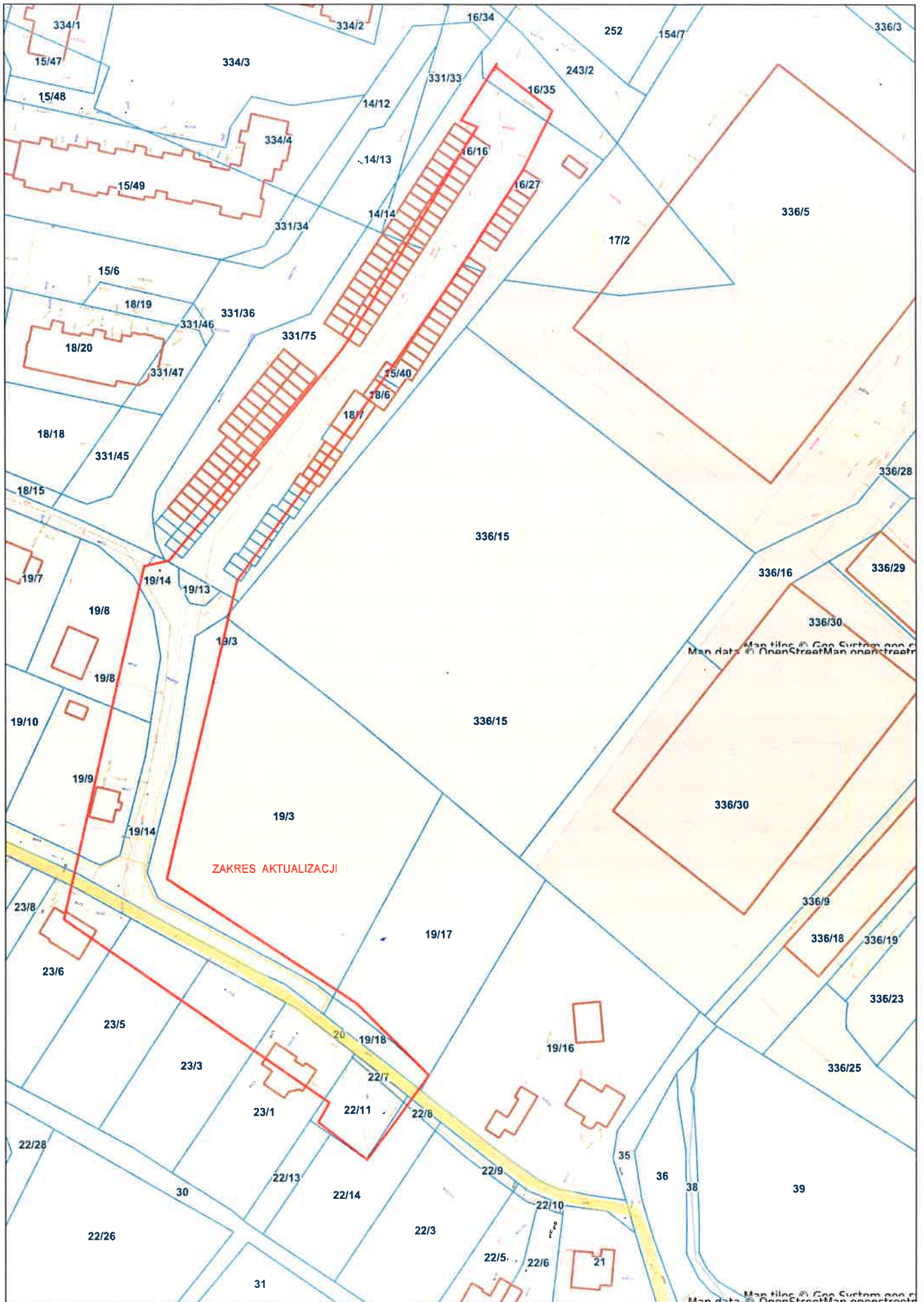
email: [h.beres@uskom.eu](mailto:h.beres@uskom.eu) tel.68 355 22 08 w. 27

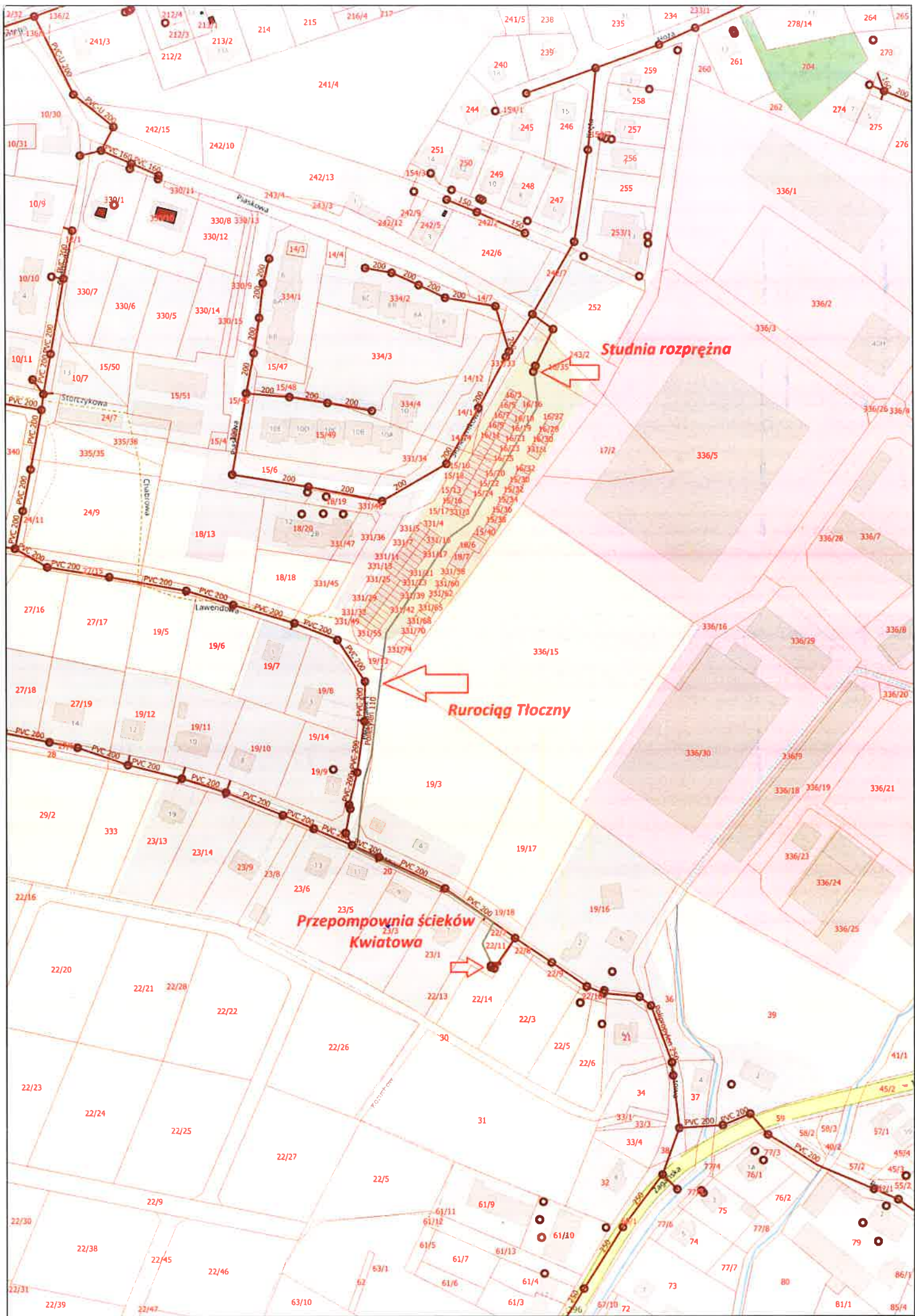
### Załącznik:

1. Załącznik graficzny nr 1
2. Załącznik graficzny nr 2

### Rozdzielnik:

1. Adresat
2. a/a







# Burmistrz Kozuchowa

Nasz znak: GK.6727.165.2023.KS

Kozuchów, dnia: 28.07.2023 r.

## WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) Urząd Miejski w Kozuchowie informuje, że dla działek o nr ewid. **19/13** oraz **19/14** położonych w obrębie **3** miasto Kozuchów są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą nr XXVIII/220/05 Rady Miejskiej w Kozuchowie z dnia 30 czerwca 2005 r. w sprawie: miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obszarów położonych w granicach miasta Kozuchów. Teren oznaczony jest symbolem **5- KDW** – teren ulicy projektowanej. Ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej: 1. Zaopatrzenie w wodę: a) obszary 1,2,3, i 5 z istniejącej sieci miejskiej poprzez jej rozbudowę, (...)

Ponadto informuje, że dla działek o nr ewid. **22/11**, **22/7**, **20** położonych w obrębie **3** miasto Kozuchów, gmina nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Kozuchów (uchwalone uchwałą Nr XLVII/391/17 Rady Miasta i Gminy w Kozuchowie z dnia 28 września 2017 r.) dla przedmiotowych działek przewiduje:

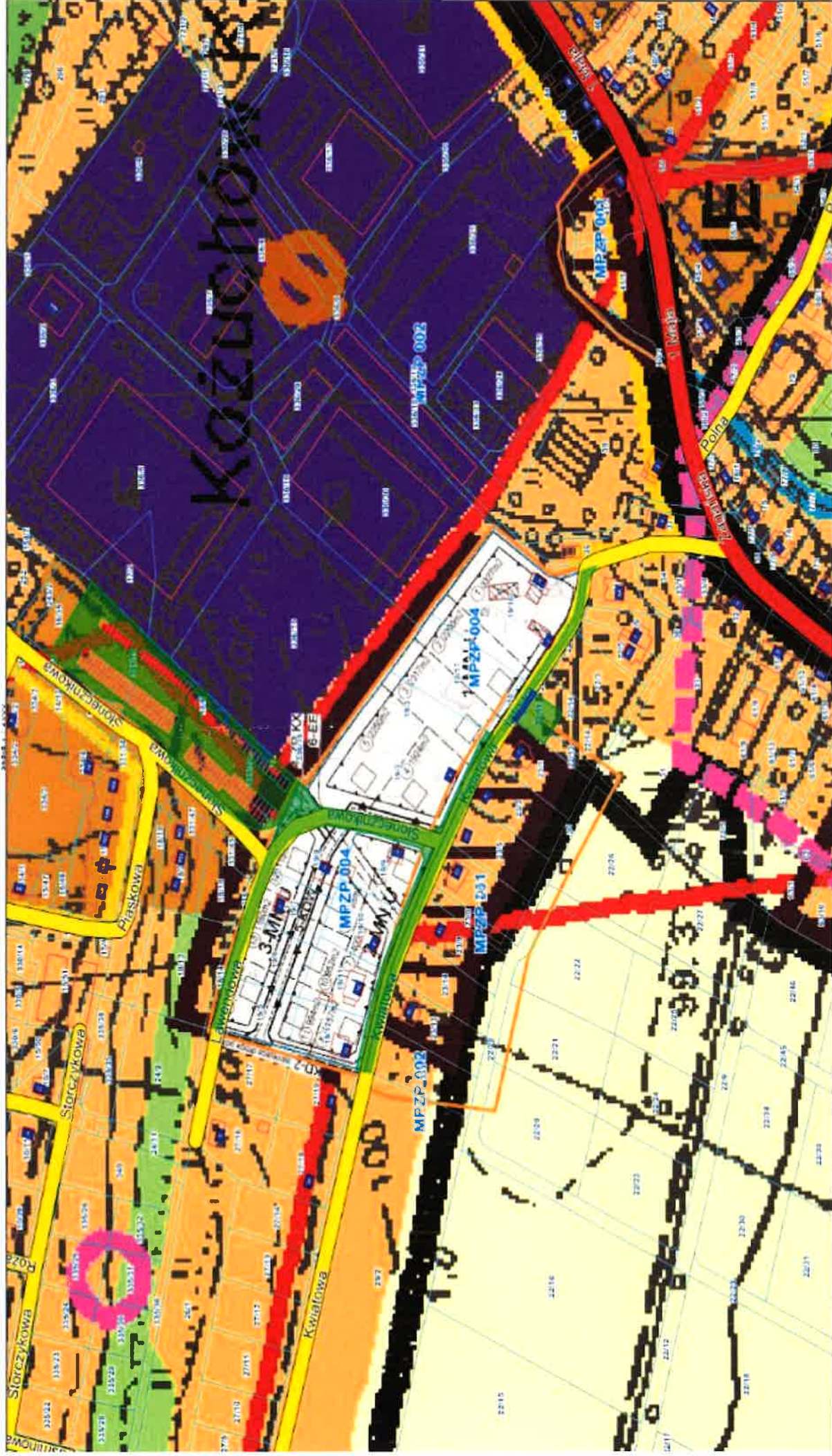
- Dz. nr ewid. **20** – tereny dróg
- Dz. nr ewid. **22/11**, **22/7** - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- Dz. nr ewid. **331/75** – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej

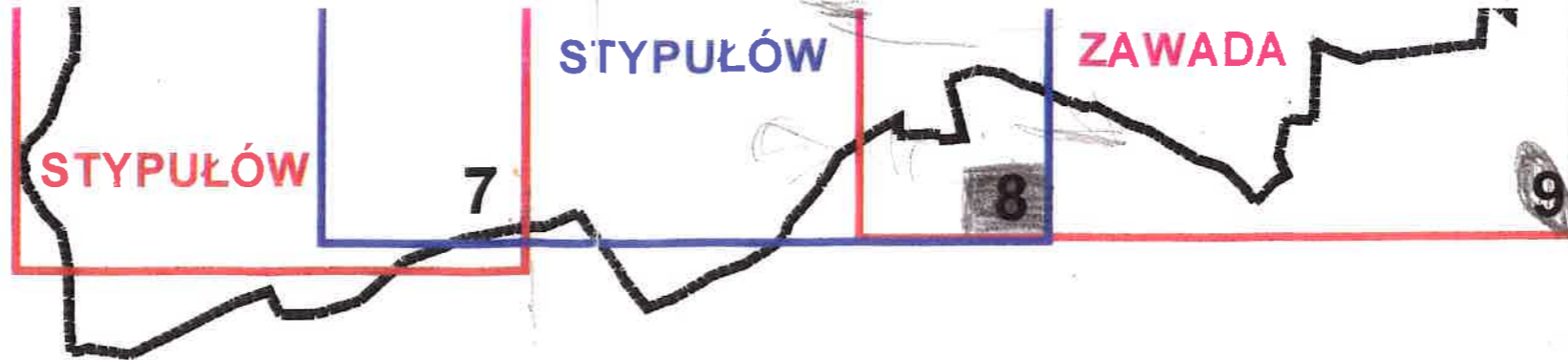
Z up. Burmistrza  
  
Aurelia Polażnik  
Kierownik Działu  
Gospodarki Komunalnej

Wpis oraz wyrys wystawiono na wniosek Studio DK Sp. z o.o. Sp.k.

Zgodnie z art. 1 ust. 1 oraz art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej ( tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.) dokonano opłaty w wysokości 30 zł ( słownie: trzydzieści złotych 00/100)

# Wypis z MPZP dla działek ewid. 22/11, 22/7, 20, 19/13, 19/4, 331/75





## OZNACZENIA:

- Granica administracyjna gminy - granica opracowania
- Granica administracyjna miasta

### PRZEZNACZENIE TERENÓW

- Tereny śródmiejskie mieszkaniowo-usługowe
- Tereny zabudowy mieszkaniowej: wielo- i jednorodzinnej
- Tereny usługowe
- Tereny turystyczno-sportowo-rekreacyjne
- Tereny techniczno-produkcyjne, w tym przetwórstwa rolnego, h - w tym produkcji hodowlanej
- Tereny przemysłu wydobywczego
- Tereny produkcji energii ze źródeł odnawialnych wraz z obszarem oddziaływania (z wyłączeniem turbin wiatrowych)
- Tereny turbin wiatrowych - wielkość obszaru oddziaływania zależy od wysokości i lokalizacji turbiny
- Tereny istniejących turbin wiatrowych z granicą obszaru oddziaływania w promieniu ok. 1700m od każdej z turbin
- Tereny zieleni urządzonej (parki, skwery)
- Tereny cmentarzy
- Strefa sanitarna 50m i 150m od cmentarza
- Tereny ogrodów działkowych
- Tereny lasów i zadrzewień
- Tereny upraw rolnych, łąk, sadów, nieużytków
- Wody powierzchniowe w obrębie różnych terenów
- Tereny zamknięte - kolejowe

### KIERUNKI ROZWOJU KOMUNIKACJI

- Teren drogi ekspresowej S3 wraz z orientacyjną strefą uciążliwości
- Drogi wojewódzkie (istn./proj. obwodnica)
- Drogi powiatowe (istn./proj.)
- Drogi gminne (istn./proj.)
- Szlak rowerowy

### KIERUNKI ROZWOJU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

- Tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę
- Strefy ochronne ujęć wody
- Magistrala wodociągowa
- Tereny urządzeń przesyłania i oczyszczania ścieków
- Główny kolektor ścieków
- Tereny składowiska odpadów
- Tereny urządzeń elektroenergetycznych
- Linia elektroenergetyczna 220 kV wraz z pasem technologicznym, na terenie którego obowiązują ograniczenia użytkowania i zagospodarowania, po trasie której dopuszczalna jest budowa nowej elektroenergetycznej linii 400 kV albo linii wielotorowej, wielonapięciowej
- Linia napowietrzna SN-15 kV (20 kV) z pasem ochrony funkcyjnej o szer. po 6m z obu stron linii
- Teren urządzeń infrastruktury gazowej
- Magistrala gazowa wysokiego ciśnienia
- Magistrala gazowa średniego ciśnienia
- Korytarz infrastruktury

### OCHRONA WARTOŚCI ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

- Granice Obszaru Chronionego Krajobrazu
- Granice obszaru Natura 2000
- Użytek ekologiczny
- Granice Głównych Zbiorników Wód Podziemnych
- Granice projektowanej strefy ochronnej GZWP nr 302 Pradolina Barycz-Głogów
- Złóża surowców
- Granice terenu górniczego
- Granice terenu i obszaru górniczego
- Zlikwidowane odwierty

### OCHRONA WARTOŚCI KULTUROWYCH

- Cmentarz i parki objęte ochroną konserwatorską
- Granice układu urbanistyczno-krajobrazowego objętego ochroną konserwatorską
- Granice obszaru objętego ochroną krajobrazową
- Granice układów ruralistycznych ujętych w gminnej ewidencji zabytków
- Stanowiska archeologiczne

### POZOSTAŁE OZNACZENIA:

- Tereny objęte miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego
- Tereny, na których gmina zamierza sporządzić miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego



# Burmistrz Kozuchowa

Znak sprawy: GK.6733.14.2023.KS

Kozuchów, dnia: 12.09.2023 r.

## DECYZJA NR 14/2023 o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Stosownie do art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. 2023 r., poz. 775 ze zm.) oraz art. 4 ust. 2 pkt 1; art. 50 ust. 1; art. 51 ust. 1, pkt 2; art. 52; art. 53; art. 54, art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 977 ze zm.) oraz art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o *gospodarce nieruchomościami* (t.j. Dz.U. 2023 r. poz. 344 ze zm.);

- po rozpatrzeniu wniosku, który w dniu 28-07-2023 r. złożył Krzysztof Kokoszka reprezentujący firmę STUDIO DK Sp. z o.o., Sp. k., ul. Sielska 17d, 60-129 Poznań - działający na podstawie pełnomocnictwa na rzecz Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych USKOM Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów,

### U S T A L A M

**lokalizację inwestycji celu publicznego na rzecz Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych USKOM Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów.**

**1) Rodzaj i lokalizacja inwestycji:**

Inwestycja dotyczy infrastruktury technicznej i polega na budowie rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej w ulicy Kwiatowej i Słonecznikowej - dz. nr ewid. 22/11, 22/7, 20, 331/75 obręb 3, gm. Kozuchów.

**2) Warunki zabudowy i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy na podstawie przepisów odrębnych:**

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - *Prawo budowlane* (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w *sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1225);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w *sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy* (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1589);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w *sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego* (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1588 ze zm.);
- Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o *ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* (t.j. Dz.U.2022 r. poz. 840 ze zm.);
- Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o *ochronie gruntów rolnych i leśnych* (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2409 ze zm.);
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o *drogach publicznych* (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 645 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w *sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych* (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518);



- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. *prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz. U. z 2023 r., poz. 1752);
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - *Prawo wodne* (t.j. Dz.U. z 2023 poz. 1478 ze zm.);
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - *Prawo geologiczne i górnicze* (t.j. Dz.U. z 2023 poz. 633 ze zm.);

**1. funkcje zabudowy i warunki zagospodarowania terenu:**

- a) ustala się budowę rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej w gruncie drogi wewnętrznej ul. Kwiatowa, gruntu rolnego oraz terenów zabudowy garażowej przy ul. Słonecznikowej;
- b) funkcja terenów pozostaje dotychczasowa;
- c) należy zachować warunki wynikające z powołanych wcześniej przepisów;

**2. warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego - nie dotyczy;**

**3. warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi:**

- a) planowaną inwestycję zaprojektować w sposób zapewniający spełnienie wymogów z zakresu warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, bezpieczeństwa pożarowego i użytkowania;
- b) roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew, należy wykonywać wyłącznie w sposób im nie szkodzący;
- c) przed ewentualnym usunięciem drzew należy uzyskać zezwolenie Burmistrza;

**4. warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- a) przedmiotowa inwestycja planowana jest na terenie ochrony krajobrazowej wokół zespołu urbanistyczno- krajobrazowego Kożuchowa, wpisanego do rejestru pod nr 85 i 2175 decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Zielonej Górze z 1958 r i 1975 r., jednak z uwagi na fakt, że inwestycja nie ma wpływu na krajobraz, niniejsza decyzja nie podlega uzgodnieniu z właściwym konserwatorem zabytków;
- b) zgodnie z art. 32 ustawy o *ochronie zabytków i opiece nad zabytkami* każdy kto w trakcie prowadzenia robót ziemnych odkryje przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie iż jest on zabytkiem, jest obowiązany wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Powiatowego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe – Burmistrza Kożuchowa;

**5. warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji - przyłączenie do gminnej sieci kanalizacji zgodnie z warunkami zarządcy sieci;**

**6. warunki dotyczące wymagań ochrony interesów osób trzecich:**

- a) należy zachować warunki techniczne w zakresie: sposobu prowadzenia robót i odległości od istniejących sieci uzbrojenia podziemnego określone przez jednostki branżowe;
- b) projektowana inwestycja nie może wywoływać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz powodować zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby;
- c) projektowana inwestycja nie może pozbawić osoby trzeciej dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;

**7. warunki ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i osuwania się mas ziemnych – teren, na którym planowana jest inwestycja, nie leży na terenach górniczych oraz na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i osuwania się mas ziemnych.**

1. **Linie rozgraniczające teren inwestycji** - oznaczono linią z kropkami na kopii mapy w skali 1:500 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

## UZASADNIENIE

Z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, opisanej w pkt 1 niniejszej decyzji wystąpił Krzysztof Kokoszka reprezentujący firmę STUDIO DK Sp. z o.o., Sp. k., ul. Sielska 17d, 60-129 Poznań - działający na rzecz Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych USKOM Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, 67-120 Koźuchów na podstawie pełnomocnictwa udzielonego mu przez Prezesa Zarządu Sławomira Trojanowskiego. Wniosek zawierał wszystkie niezbędne elementy, które zostały określone w art. 52 ust 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Ustalono że na części terenu objętego wnioskiem obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Niniejsza decyzja obejmuje teren, na którym nie obowiązuje plan miejscowy.

Zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 977 ze zm.) – określaną dalej jako upzp, w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobu zagospodarowania terenu i warunki zabudowy ustala się w drodze decyzji o warunkach zabudowy lub decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego. Zgodnie z art. 50 ust. 1, warunek art. 61 ust. 1 pkt 4 mówiący, że teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na nierolnicze i nieleśne, stosuje się odpowiednio. Zgodnie z art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz.U. 2023 r. poz. 344 ze zm.) niniejszą inwestycję zaliczono do celów publicznych.

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej, art. 53 ust. 1 upzp wszystkie strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w drodze obwieszczenia, a inwestor, właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości zostali zawiadomieni na piśmie w sprawie ustalenia lokalizacji celu publicznego oraz o przysługujących im uprawnieniach. Obwieszczenie zamieszczono na stronie BIP Urzędu Miejskiego w Koźuchowie oraz na tablicy ogłoszeń w dniach od 18.08.2023 r. do 01.09.2023 r.

Zgodnie z art. 53 ust. 3, pkt 1 i 2 upzp dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych a także analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. W ramach analizy tutaj organ sprawdził uwarunkowania dotyczące terenu objętego planowaną inwestycją. Na podstawie dostępnego w formie elektronicznej programu Systemu Informacji Prawnej Legalis administracja przeprowadziła specyfikację powszechnie obowiązujących przepisów odrębnych w celu ustalenia na ich podstawie warunków i zasad zagospodarowania terenu. Teren nie leży na obszarze, w odniesieniu do którego istnieje obowiązek sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na podst. przepisów odrębnych. Z analizy stanu faktycznego wynika, że teren inwestycji, to droga wewnętrzna ul. Kwiatowa, grunt rolny oraz tereny zabudowy garażowej przy ul. Słonecznikowej.

Teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na nierolnicze i nieleśne. Analiza stanu prawnego wykazała, że, wg wypisu z ewidencji gruntów, teren inwestycji jest własnością gminną oraz spółdzielczą.

Sporządzenie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powierzono osobie, o której mowa w art. 5 pkt 4 upzp.

Niniejsza decyzja, zgodnie z upzp art. 53 ust 4, nie wymagała uzgodnień.

Stosownie do art. 10 ust.1 KPA strony postępowania mogły zapoznać się z projektem decyzji w drodze obwieszczenia, a inwestor, właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości zostali zawiadomieni na piśmie. Obwieszczenie zamieszczono na stronie BIP Urzędu Miejskiego w Koźuchowie oraz na tablicy ogłoszeń w dniach od 05.09.2023 r. do 12.09.2023 r.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

Na podstawie art. 108 §1 ustawy *Kodeks Postępowania administracyjnego*, niniejszej decyzji został nadany rygor natychmiastowej wykonalności. Inwestor w dniu 08.09.2023 r. (data wpływu do tut. organu: 11.09.2023 r.) , wniósł o nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności ze względu na ważny interes społeczny i gospodarczy. Wnioskodawca wyjaśnił, że istniejąca infrastruktura kanalizacyjna nie jest w stanie przepompować ścieków aktualnie do niej napływających z powodu zbyt małych średnic (zbyt małej przepustowości) istniejących rurociągów tłocznych.

Wobec powyższego budowa rurociągu tłoczego ma na celu zapewnienie prawidłowego funkcjonowania systemu kanalizacji sanitarnej oraz pilne zabezpieczenie złego stanu technicznego istniejącej sieci. Wyeliminuje ona pojawiające się często awarie, które mogą prowadzić do skażenia środowiska oraz poprawi bezpieczeństwo związane z ochroną zdrowia ludzi i zwierząt. Nadanie rygoru natychmiastowej wykonalności pozwoli również na przyspieszenie uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych celem rozpoczęcia i zakończenia robót.

Rozpatrując wniosek pod kątem wymienionych wyżej argumentów inwestora, uzasadniających nadanie niniejszej decyzji rygoru natychmiastowej wykonalności, organ prowadzący postępowanie uznał, że przesłanki uzasadnione ważnym interesem społecznym i gospodarczym, są wystarczające.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania od niniejszej decyzji, co skutkuje tym, iż z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania (lub przez ostatnią ze stron postępowania) decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku niewydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku, inwestor ma prawo wniesienia żądania wymierzenia kary pieniężnej w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki. Powyższe żądanie wnosi się, za moim pośrednictwem, do Wojewody Lubuskiego.

Integralną część niniejszej decyzji stanowi załącznik nr 1 na mapie w skali 1:500



  
BURMISTRZ  
Paweł Jagusek

**Otrzymują wg rozdzielnika ( w aktach sprawy):**





# Burmistrz Kozuchowa

Znak sprawy: GK.7230.3.31.2023.PP

Kozuchów, 2023.06.13

**STUDIO DK**

Data  
Wpł. 20.06.2023

**Przedsiębiorstwo Usług  
Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o.  
ul. Elektryczna 9  
67-120 Kozuchów**

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Krzysztofa Kokoszkę reprezentującego STUDIO DK Sp. z o.o. Sp. k., ul. Sielska 17d, 60-129 Poznań oraz działającego w imieniu i na rzecz inwestora - Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych USKOM Sp. z o.o., ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów, na podstawie pełnomocnictwa z dnia 23.03.2023 r. uzgadniam trasę budowy rurociągu tłocznego w ramach zadania: „Budowa rurociągu tłocznego w ul. Kwiatowej, gm. Kozuchów”, w zakresie kolizji z niżej wymienionymi działkami Gminy Kozuchów:

**1) droga wewnętrzna:**

- ul. Kwiatowa, dz. nr 22/7, obręb geodezyjny 3, miasto Kozuchów,
- ul. Kwiatowa, dz. nr 20, obręb geodezyjny 3, miasto Kozuchów,
- ul. Kwiatowa, dz. nr 19/14, obręb geodezyjny 3, miasto Kozuchów,
- ul. Słonecznikowa, dz. nr 19/14, obręb geodezyjny 3, miasto Kozuchów,

**2) teren komunalny:**

- dz. nr 22/11, obręb geodezyjny 3, miasto Kozuchów,
- dz. nr 19/13, obręb geodezyjny 3, miasto Kozuchów,

z zastrzeżeniem poniższych warunków:

1. Infrastrukturę lokalizować zgodnie z przebiegiem oznaczonym na rysunku nr 1 mapy poglądowej oraz na rysunku nr 2 projektu zagospodarowania terenu stanowiących załączniki do niniejszego uzgodnienia.
2. W wykopach w pasie drogowym należy zastosować zagęszczenie gruntu zgodne z normą PN-S-02205 Drogi samochodowe, Roboty ziemne. W razie konieczności wynikającej z rodzaju gruntu w wykopach należy wykonać jego wymianę na piasek lub pospółkę. W zasypce wykopów należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia  $I_s$  co najmniej 1,00. Grunt w wykopach należy zagęszczać mechanicznie warstwami grubości 20-25 cm. W trakcie zasypywania wykopów należy wykonywać badania wskaźnika zagęszczenia gruntu, co najmniej w dwóch warstwach – w połowie głębokości wykopu i w warstwie górnej zasypki, które wraz z opinią laboratorium i mapą z naniesioną lokalizacją miejsc badań, należy przedłożyć przed odbiorem pasa drogowego. O terminie przeprowadzenia badań należy zawiadomić zarządcę drogi. Badanie zagęszczenia gruntu winno być wykonane przez laboratorium niezależne od wykonawcy inwestycji.
3. Wszystkie elementy pasa drogowego należy odtworzyć do stanu pierwotnego:
  - nawierzchnię jezdni w miejscach wykopów należy wykonać z tłuczni kamienno-gr. warstwy min. 25 cm

- pobocza i inne tereny trawiaste należy odtworzyć poprzez darniowanie na 20 cm warstwie ziemi urodzajnej lub odtworzenie warstwy ziemi urodzajnej grubości 25 cm i obsianie trawą,
  - inne tereny odtworzyć zgodnie ze stanem istniejącym.
4. Podczas prac wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych.
  5. **Warunki wykonania robót w obrębie linii kablowej oświetlenia drogowego stanowiącego własność Gminy i objętego gwarancją wykonawcy robót:**
    - 1) skrzyżowania i zblżenia projektowanej infrastruktury kanalizacyjnej powinny być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
    - 2) w miejscach zblżeń i skrzyżowań infrastruktury kanalizacyjnej z siecią oświetleniową na sieci oświetleniowej należy zastosować rury osłonowe dwudzielne,
    - 3) roboty ziemne w pobliżu linii kablowej oświetlenia drogowego należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego,
    - 4) kable energetyczne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem,
    - 5) o ewentualnych uszkodzeniach sieci oświetleniowej należy zawiadomić właściciela oświetlenia oraz uzgodnić warunki wykonania napraw.
  6. Właściciel działek zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.
  7. Projektowane sieci i roboty związane z ich budową nie mogą zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni i innych elementów konstrukcji dróg i innych terenów oraz naruszać urządzeń odwadniających.
  8. Zabrania się rozplantowania na działkach gminy nadmiaru gruntu pochodzącego z wykopów.
  9. Inwestor zobowiązany jest do odpowiedniego oznakowania i zabezpieczenia pasa drogowego dróg wewnętrznych oraz innych terenów komunalnych na czas wykonywania robót.
  10. Projekt oznakowania i zabezpieczenia pasa drogowego należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach(dz. U. Nr 220, poz. 2181 z późn. zm.)
  11. Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia osób i mienia mogące powstać w wyniku prowadzonych robót lub w wyniku funkcjonowania urządzeń umieszczonych w działce gminy.
  12. Utrzymanie obiektów i urządzeń umieszczonych w działce gminy należy do ich posiadacza.
  13. Inwestor zobowiązany jest do usunięcia wad w odtworzeniu pasa drogowego oraz innych terenów komunalnych na własny koszt i własnym staraniem w ciągu 14 dni od wezwania do ich usunięcia, a w przypadku wystąpienia zagrożenia dla osób i mienia w terminie odwrotnym – w okresie 3 lat od daty ostatecznego odbioru działki przez właściciela.

14. W okresie funkcjonowania urządzeń w działce gminy ich posiadacz jest zobowiązany do naprawy we własnym zakresie uszkodzeń działki i infrastruktury spowodowanych tymi urządzeniami.

15. Przed rozpoczęciem robót inwestor zobowiązany jest do uzyskania tytułu prawnego (umowy dzierżawy) do dysponowania nieruchomością gminy na czas niezbędny do realizacji inwestycji oraz na czas funkcjonowania urządzeń w działkach gminy po przedłożeniu wniosku zawierającego:

- nazwę i adres inwestora występującego o tytuł prawny do nieruchomości,
- cel zajęcia nieruchomości,
- lokalizację (miejscowość, obręb geodezyjny, nr działki, nazwę ulicy) i powierzchnię zajętej nieruchomości gminy),
- plan sytuacyjny z zaznaczeniem granic działek i wymiarów zajętej powierzchni nieruchomości,
- powierzchnię rzutu poziomego urządzeń umieszczanych w działkach gminy,
- wnioskowany okres zajęcia nieruchomości, w tym na czas funkcjonowania urządzeń w działkach gminy,
- sposób zabezpieczenia pasa drogowego dróg wewnętrznych oraz innych terenów gminy na czas wykonywania robót,
- jeżeli wnioskodawcą nie jest inwestor, należy dostarczyć pełnomocnictwo od inwestora do zawarcia w jego imieniu umowy na dysponowanie nieruchomościami gminy oraz do uczestniczenia w jego imieniu w czynnościach odbiorowych,
- numer i datę niniejszego uzgodnienia.

16. Odtworzenie do stanu pierwotnego terenu działek gminy należy zgłosić właścicielowi w celu dokonania odbioru. Do odbioru należy przedłożyć badania wskaźnika zagęszczenia gruntu w wykopach wraz z mapą z oznaczoną lokalizacją miejsc badań.

17. Ustala się ważność niniejszego uzgodnienia na 2 lata od daty wydania.

**Gmina Koźuchów wyraża zgodę na dysponowanie do celów budowlanych dz. nr 22/7, 20, 19/14, 19/13, 22/11 - obręb geodezyjny 3, miasto Koźuchów, w celu budowy rurociągu tłoczego - na warunkach niniejszego uzgodnienia.**

Gmina Koźuchów wyraża zgodę na prowadzenie prac archeologicznych w nr 22/7, 20, 19/14, 19/13, 22/11 - obręb geodezyjny 3, miasto Koźuchów, Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. z siedzibą w Koźuchowie przy ul. Elektrycznej 9 w celu realizacji zadania pn. „Budowa rurociągu tłoczego w ul. Kwiatowej w Koźuchowie, gm. Koźuchów”, w którego imieniu i na rzecz działa:

1) Krzysztof Kokoszka,

reprezentujący firmę STUDIO DK Sp. z o.o., ul. Sielska 17d, 60-129 Poznań, w zakresie spraw związanych z prowadzeniem badań archeologicznych.

**Z up. Burmistrza**  
**Aurelia Potopnik**  
Kierownik  
Gospodarki Komunalnej

Załączniki:

1. Mapa pogładowa rys. nr 1 – 1 egz.
2. Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 2 – 1 egz.

Otrzymuje:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o.,  
ul. Elektryczna 9, 67-120 Kozuchów  
– za pośrednictwem pełnomocnika.

Do wiadomości:

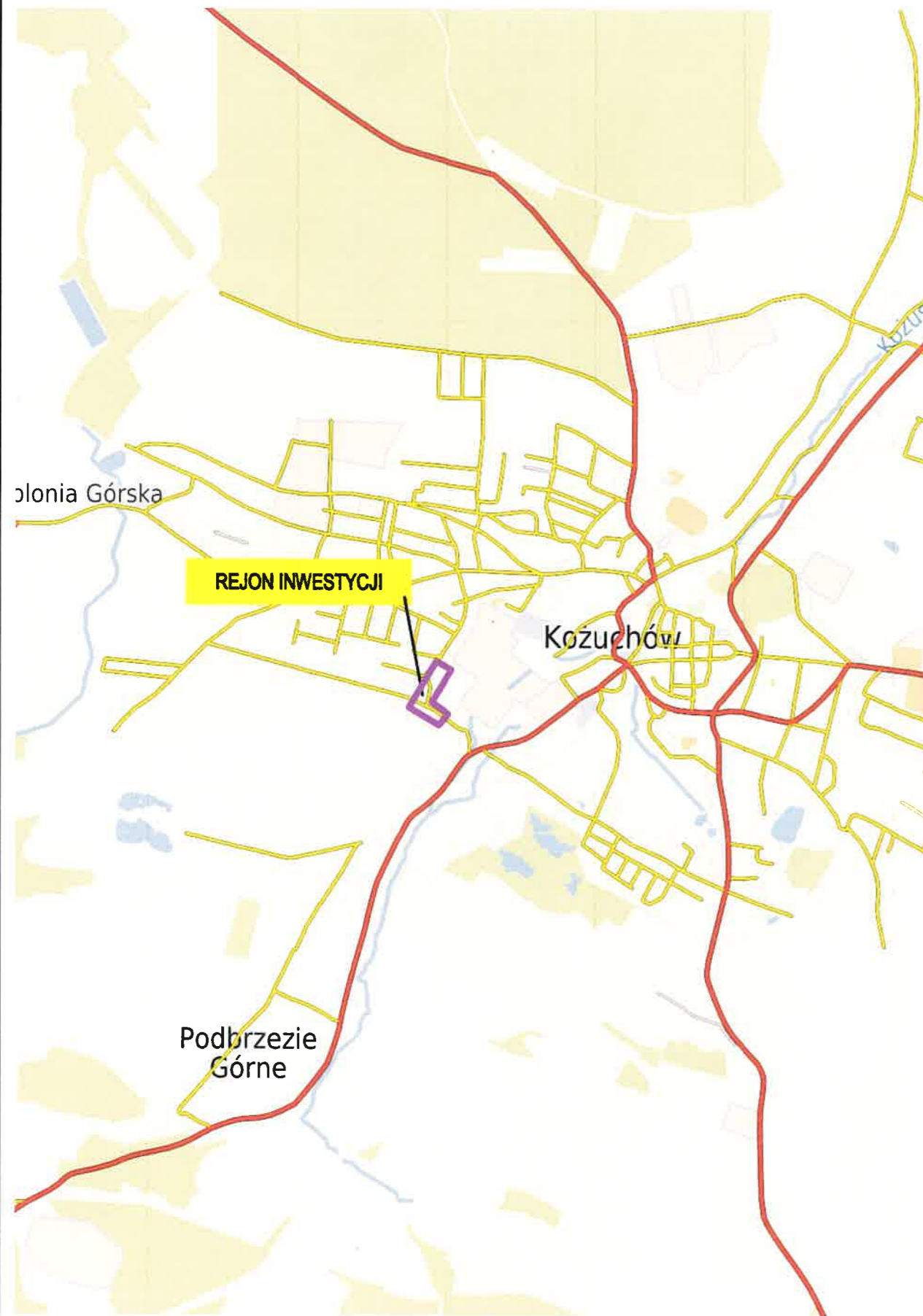
1. Wydz. G.K – R.A.



# MAPA POGLĄDOWA

Załącznik nr .....  
do decyzji, uzgodnienia, opinii  
Burmistrza Koźuchowa  
znak Gk. 7200.3.31.2023.10.  
z dnia 13.06.2023.

Z up. Burmistrza  
**Aurelia Polażnik**  
Kierownik Wydziału  
Gospodarki Komunalnej



Inwestor: **PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH  
"USKOM" Sp. z o.o.  
UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW**

Przedsięwzięcie: **BUDOWA RUROCIAGU TŁOCZNEGO  
W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE**

Opracowanie: **PROJEKT TECHNICZNY**

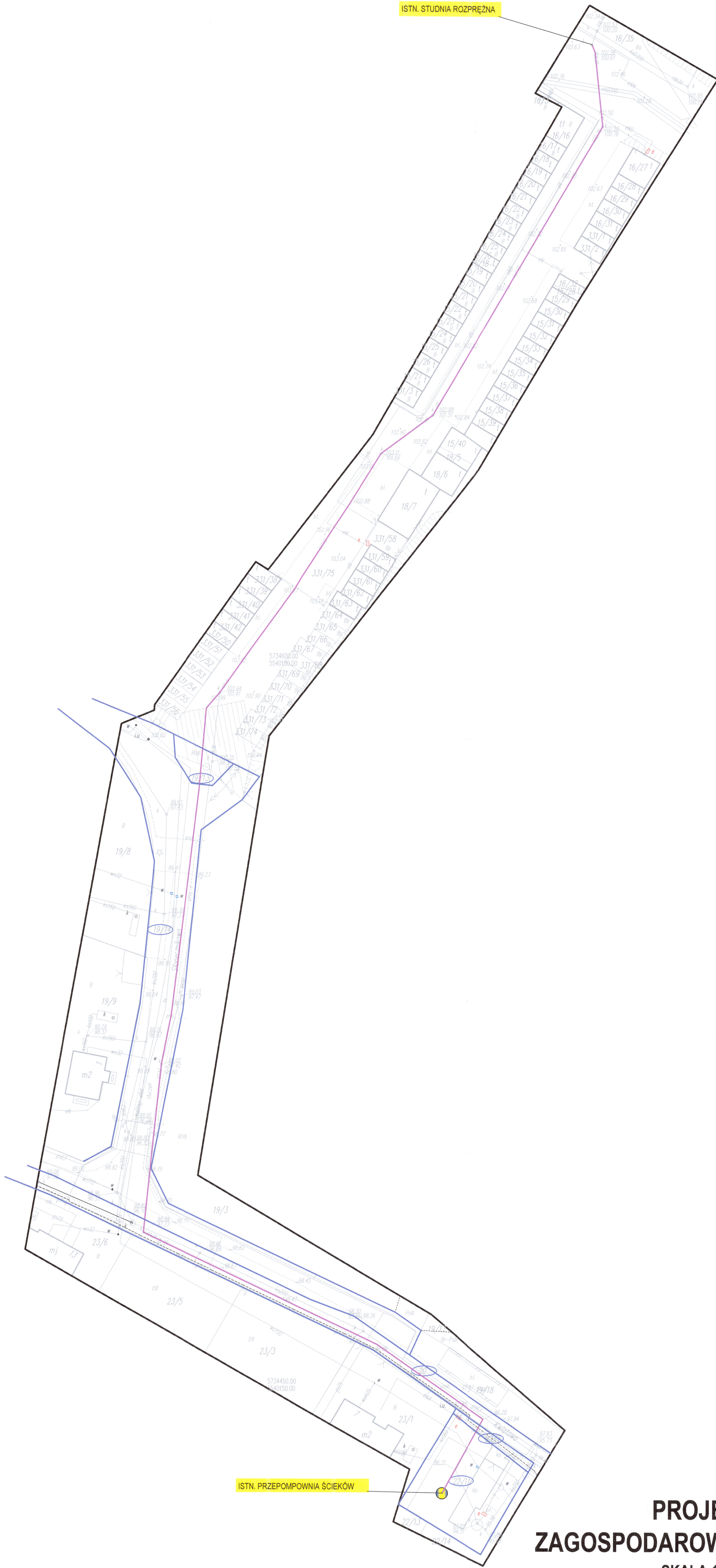
Nazwa rysunku: **MAPA POGLĄDOWA**

Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03		.	1
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05		.	1

Data opracowania: marzec 2023 r.

STUDIO **DK**

Studio DK  
Sp. z o. o. Sp. k.  
ul. Sielska 17D  
60-129 Poznań  
tel./fax 61 66 14 878  
info@studiodk.pl  
www.studiodk.pl



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

mgr inż. Krzysztof Kokoszka  
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: **projektowanie i wykonawstwo instalacji kanalizacyjnych, wodociągowej i gęsiowyci** nr ewid. WKP/0154/P/OOS/03  
Rozstrzygnięcie PZPiS nr 2017/2004 w sprawie: wodociąg i kanalizacja w zakresie projektowania

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem  
Poznań, dnia 23.05.2023r.  
*[Podpis]*  
(podpis Projektanta)

LEGENDA	
	- nr ewidencyjny działki objętej inwestycją
	- zakres inwestycji
	- projektowany rurociąg tłoczny

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**SKALA 1: 500**  
Woj. lubuskie Powiat nowosolski Jednostka ewidencyjna : 080404\_4, Koźuchów – Miasto  
Obręb 0003, 3 Działka : 20, 331/75, 19/14  
Sekcja: 5.162.26.01.3.1, 5.162.26.01.1.3  
GN.6640.422.2023  
Poziom odniesienie : PL-EVRE2007-NH Układ współrzędnych : 2000  
Mapa powstała na podstawie bazy danych EGIB, GES/UT, BDOT500 udostępnionych przez PODGiK w Nowej Soli. Granice działek ewidencyjnych wniesiona na podstawie danych – spełniających/ nie spełniających wymogi dokładnościowych. Mapa została uzupełniona o wyniki wywiadu/pomiaru w terenie. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci uzbrojenia nie zgłoszonych do inwentaryzacji. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Nie badano służebności gruntowych.  
41/2023 Koźuchów 05.04.2023

Załącznik nr .....  
do decyzji, uzgodnienia, opinii  
Burmistrza Koźuchowa  
znak GK.1820.3.41.2023.MP.  
z dnia 19.05.2023r.

**Załącznik**  
**Aurek**  
Kierownik Wydziału  
Gospodarki Komunalnej

**WYKONAWCA:**  
**USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE**  
**GEO  
TECHNIK**  
67-120 Koźuchów Tel./fax: 068 3552594  
ul. 23 lipca 1807-2 Tel. 604 210 783  
**KIEROWNIK ROBOTY:**  
*[Podpis]*

**OŚWIADCZENIE:**  
Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań wykluczam się art. 233 ustawy z dnia 6 sierpnia 1997 r. Kodeks karny (Dz.U. 2019 poz. 1950 - późn. zm.) powiadamiam że zgodnie z § 20 i 21 Rozporządzenia MGPIB w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjnych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie Dz.U. 1995 nr 25 poz. 1331 przekazałem do PODGiK oryginalną dokumentację geodezyjno-kartograficzną na podstawie której powstała niniejsza MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA PRZEMIANE TECHNICZNEJ przez m. in. projektowaniem weryfikacji terenowej z dnia 18.04.2023

Inwestor:		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" Sp. z o.o.		STUDIO DK Studio DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl
Przedsięwzięcie:		BUDOWA RUROCIAGU TŁOCZNEGO W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE		
Opracowanie:		PROJEKT TECHNICZNY		
Nazwa rysunku:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03	<i>[Podpis]</i>	1:500
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05	<i>[Podpis]</i>	



# Burmistrz Kozuchowa

Znak sprawy: GK. 7230.3.45.2023.PP

Kozuchów, 2023.07.03

**Przedsiębiorstwo Usług  
Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o.  
ul. Elektryczna 9  
67-120 Kozuchów**

Po rozpatrzeniu wniosku Pana Krzysztofa Kokoszka występującego w imieniu i na rzecz Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. z siedzibą w Kozuchowie przy ul. Elektryczna 9, na podstawie pełnomocnictwa z dn. 23.03.2023 r. w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanego rurociągu tłoczego na dz. nr 331/75 obręb geodezyjny 3 m. Kozuchów informuję, że **Gmina Kozuchów będąc właścicielem działki nr 331/75 obręb geodezyjny 3 m. Kozuchów wyraża zgodę na jej dysponowanie na cele budowlane – na warunkach użytkownika wieczystego oraz na prowadzenie prac archeologicznych. O uzgodnienie przebiegu i warunków lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej należy wystąpić do użytkownika wieczystego powyższej działki.**

Z up. Burmistrza  
*Marlena Paswińska*  
Z-ca Kierownika Wydziału  
Gospodarki Komunalnej

**Załączniki:**

1. Mapa pogładowa – 1 egz.
2. Mapa zasadnicza w skali 1:500 - 1 egz.

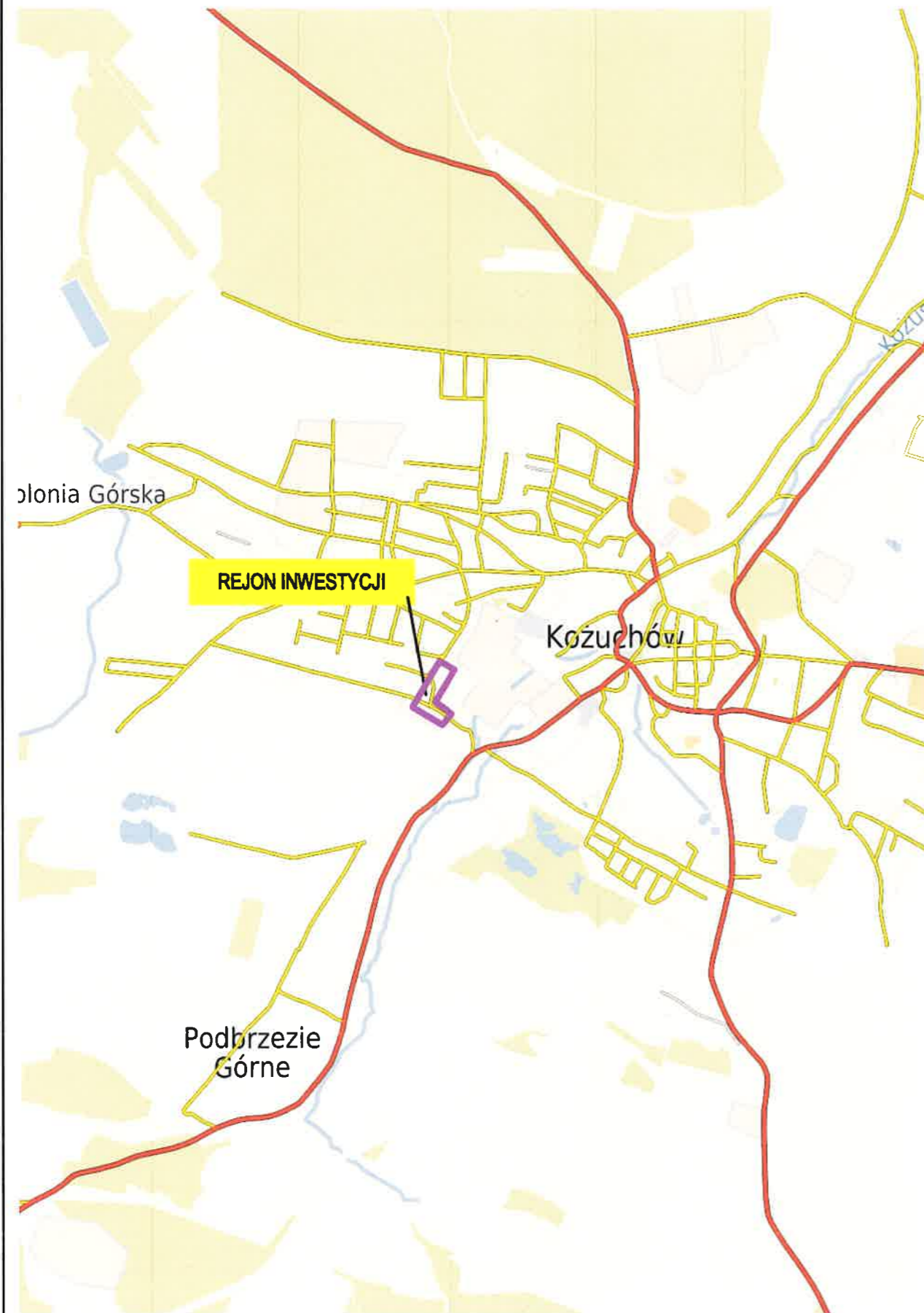
**Otrzymuje:**


1. Inwestor - za pośrednictwem pełnomocnika.

# MAPA POGLĄDOWA

Załącznik nr .....  
do ~~decyzji~~, uzgodnienia, ~~opinii~~  
Burmistrza Koźuchowa  
znak *Gk. 1230.5.45.2023.MP*  
z dnia *05.04.2023.*

Z up. Burmistrza  
*Marlena PISAŃSKA*  
Z-ca Kierownika Wydziału  
Gospodarki Komunalnej



Inwestor: **PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH  
"USKOM" Sp. z o.o.**  
 **UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW**

Przedsięwzięcie: **BUDOWA RUROCIAGU TŁOCZNEGO  
W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE**

Opracowanie: **PROJEKT TECHNICZNY**

Nazwa rysunku: **MAPA POGLĄDOWA**

**STUDIO DK**

Studio DK  
Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Sielska 17D  
60-129 Poznań  
tel./fax 61 66 14 878  
info@studiodk.pl  
www.studiodk.pl

Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03	<i>U. Kokoszka</i>	.	<b>1</b>
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05	<i>A. Krysztofiak</i>	.	

Data opracowania: marzec 2023 r.





**Spółdzielnia Mieszkaniowa „ODRODZENIE” w Kozuchowie**

Ul. 22 Lipca 12c (*Pawilon*), 67-120 Kozuchów,

tel. (fax) 068-4599360; 4599364;

Email: smodrodzenie@poczta.onet.pl

Kozuchów 14 czerwca 2023

**STUDIO DK Sp. z o.o. Sp. k**

**Ul. Sielska 17d**

**60-129 Poznań**

Nasz znak DTE 367.../2023

Dotyczy: wrazenie zgody

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Odrodzenie” w Kozuchowie w odpowiedzi na pismo z dnia 29.05.2023r. w sprawie wyrażenia zgody na zaprojektowanie i wykonanie rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej na działce nr dz.331/75 – ark. 3, obręb 0003 Kozuchów, której użytkownikiem jest Spółdzielnia Mieszkaniowa „Odrodzenie” w Kozuchowie. W powyższej sprawie Spółdzielnia Mieszkaniowa „Odrodzenie” wyraża zgodę na wykonanie powyżej wymienionych prac zgodnie z przedstawioną trasą projektowanego uzbrojenia.

Jednocześnie informujemy że teren po zakończeniu prac powinien zostać w stanie nie pogorszonym od stanu obecnego.

W razie jakichkolwiek pytań osoba do kontaktu:

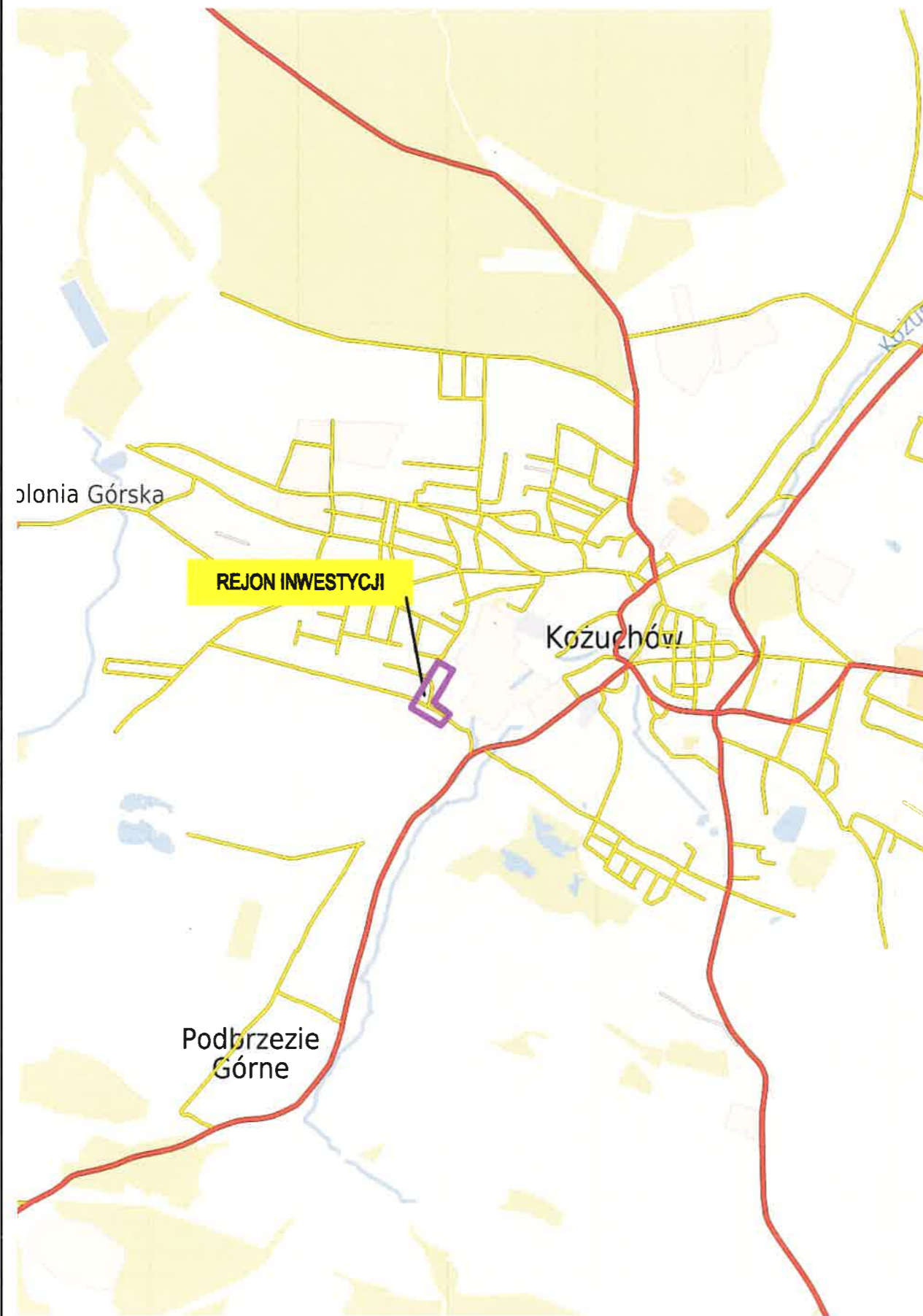
Kierownik Działu techniczno-Eksploatacyjnego

Inż. Grzegorz Wajman

nr tel. (68) 459 93 60 lub 607 042 399

Członek Zarządu  
inż. Grzegorz Wajman

# MAPA POGLĄDOWA



Inwestor: **PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH  
"USKOM" Sp. z o.o.**  
**UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW**

Przedsięwzięcie: **BUDOWA RUROCIAGU TŁOCZNEGO  
W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE**

Opracowanie: **PROJEKT TECHNICZNY**

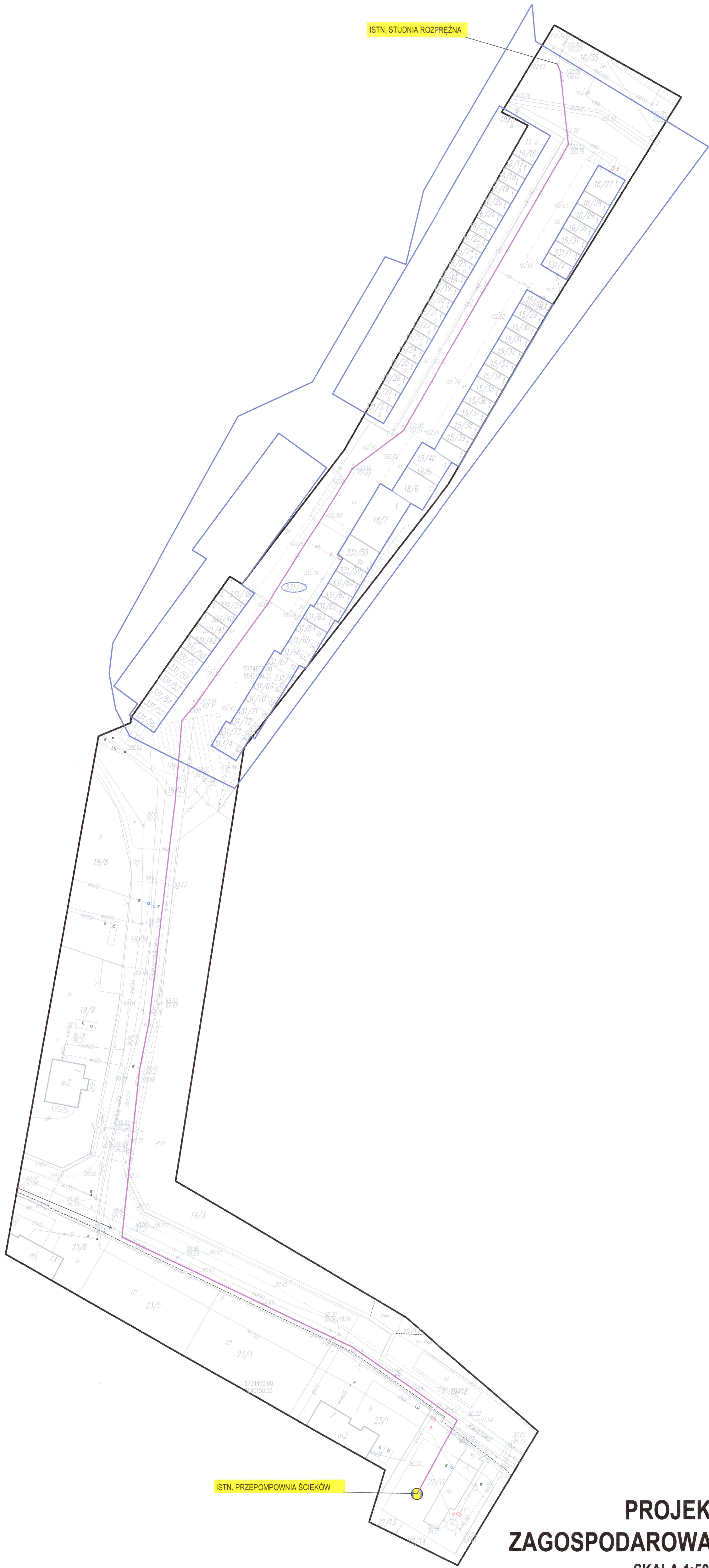
Nazwa rysunku: **MAPA POGLĄDOWA**

**STUDIO DK**

Studio DK  
Sp. z o. o. Sp. k.  
ul. Sielska 17D  
60-129 Poznań  
tel./fax 61 66 14 878  
info@studiodk.pl  
www.studiodk.pl

Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03		.	<b>1</b>
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05		.	

Data opracowania: marzec 2023 r.



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

mgr inż. Krzysztof Kokoszka  
Uprawnienia budowlane do:  
kierowania robotami budowlanymi, nadzoru nad  
wykonaniem robót budowlanych, projektowania  
w zakresie: architektury, inżynierii instalacyjnej  
i kanalizacji sanitarnej, inżynierii geodezyjnej  
i inżynierii wodociągowej i gazowej  
Rozkazem nr 2017/2024 w sprawie nadania  
uprawnień w zakresie projektowania

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem  
Poznań, dnia 23.05.2023r.  
*[Podpis]*  
(podpis Projektanta)

LEGENDA	
	- nr ewidencyjny działki objętej inwestycją
	- zakres inwestycji
	- projektowany rurociąg tłoczny

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

**SKALA 1: 500**

Woj. lubuskie Powiat nowosolski Jednostka ewidencyjna : 080404\_4, Koźuchów – Miasto  
Obręb 0003, 3 Działka : 20, 331/75, 19/14  
Sekcja: 5.162.26.01.3.1, 5.162.26.01.1.3  
GN.6640.422.2023  
Poziom odniesienia : PL-EVRF2007-NH Układ współrzędnych : 2000

Mapa powstała na podstawie bazy danych EgIB, GES/IT, BDOT500 udostępnionych przez  
PODGIG w Nowej Soli. Granice działek ewidencyjnych wnieśli na podstawie danych –  
spełniających/ nie spełniających wymogi dokładnościowych. Mapa została uzupełniona o  
wyniki wywiadu/pomiaru w terenie. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci uzbrojenia nie  
zgłoszonych do inwentaryzacji. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Nie  
badano służebności gruntowych.

41/2023 Koźuchów 05.04.2023

Spółdzielnia Mieszkaniowa  
"ODRODZENIE"  
67-120 KOZUCHÓW  
ul. 22 Lipca 1807, 12c, tel. 664 599 360  
NIP 625-000-39198 REGON 001077460

Członek Zarządu  
inż. Grzegorz Wajma

**WYKONAWCA:**  
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

**GEO  
TECHNIK**

67-120 Koźuchów ul. 22 Lipca 1807-2  
Tel/fax: 664 352 2504  
Tel: 664 316 783

**KIEROWNIK ROBOTY:**  
*[Podpis]*

**OŚWIADCZENIE:**

Świadomy odpowiedzialności  
karnej za składanie fałszywych  
zeznań wykluczających z art. 233  
ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r.  
Kodeksu karny (Dz.U. 2019, poz.  
1950 - późn. zm.) oświadczam, że  
zgadzam się z 20 i 21 Rozporządzenia  
MGPIB w sprawie rodzaju i zakresu  
opracowań geodezyjno-  
kartograficznych oraz czynności  
geodezyjnych powiązanych w  
budownictwie D.U. 1995 nr 25  
poz. 123, przekazane do PODGIG  
oryginał dokumentacji geodezyjno-  
kartograficznej na podstawie  
której powstała niniejsza mapa  
zawieszona na tym terenie  
TŁCZNYM przez mgr inż.  
Krzysztofa Kokoszkę, kierownika  
roboty, w imieniu własnym i  
w imieniu państwowym, w oparciu  
o protokół weryfikacji z dnia 18.04.2023

Investor:	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" Sp. z o.o.				STUDIO DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl
Przedsiębiorstwo:	UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOZUCHÓW				
Opracowanie:	BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO W UL. KWIATOWEJ W KOZUCHOWIE				
Nazwa rysunku:	PROJEKT TECHNICZNY				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKPI/0154/POOS/03	<i>[Podpis]</i>	1:500	2
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKPI/0247/POOS/05	<i>[Podpis]</i>		
Data opracowania: marzec 2023 r.					



**Protokół z narady koordynacyjnej**  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Nowosolskiego sposobem elektronicznym

Termin zakończenia narady: **2023-06-16**

Znak sprawy: **GN.6630.81.2023**

Wnioskodawca: **Studio DK Sp. z o. o. Sp. k.**  
**60-129 Poznań, ul. Sielska 17D**

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: **JE: Miasto Koźuchów, Obr.: 0003, Dz.: 19/13, 19/14, 20, 22/7, 22/11, 331/75**

Rodzaj i funkcja przewodu: **Projekt sieci kanalizacji sanitarnej**

Informacje uzupełniające:

**Rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej o średnicy 160mm**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Marcin Sasin**

Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	ENEA Operator S.A. <hr/> Kornelia Grodzicka	pozytywne z uwagami <hr/> Rejon Dystrybucji Nowa Sól informuje, że po sprawdzeniu mapy do celów projektowych w zakresie kolizji projektowanej trasy sieci kanalizacji sanitarnej i rurociągu tłoczego w miejscowości Koźuchów, przy ul. Kwiatowej (według załącznika mapowego) z istniejącą i projektowaną siecią elektroenergetyczną SN i nn postanawia pozytywnie ją uzgodnić na następujących warunkach: 1. Roboty ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń elektroenergetycznych, które z przyczyn od nas niezależnych nie zostały zinwentaryzowane na mapie. 3. W przypadku natrafienia na urządzenia elektroenergetyczne podziemne nie naniesione na planie, należy o tym natychmiast zawiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól. 4. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych urządzeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi muszą być zaprojektowane i wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz wiedzą techniczną. 5. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej budowy sieci kanalizacji sanitarnej i rurociągu tłoczego, z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nn,

		<p>zaprojektować na istniejące kable elektroenergetyczne dwudzielne przepusty ochronne o110.</p> <p>6. Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które by w przyszłości powstać mogły na skutek prowadzonych robót.</p> <p>7. W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych inwestor wystąpi do Rejonu Dystrybucji Nowa Sól o wydanie warunków przebudowy kolizji oraz zawrze z ENEA Operator Sp. z o.o. umowę o zasadach usunięcia kolizji.</p> <p>8. Ponadto nadmienia się, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości i poziomu jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie.</p> <p>9. Podczas prac wykonywać próbne wykopy poprzeczne w celu dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych.</p> <p>10. Przed rozpoczęciem prac w pobliżu istniejących linii kablowych SN i nn, w miejscach skrzyżowań oraz kolizji z innymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy pisemnie powiadomić Rejon Dystrybucji Nowa Sól, w celu wykonania oględzin urządzeń oraz pomiarów rezystancji izolacji elektroenergetycznych linii kablowych jw. przed i po wykonaniu robót budowlanych. W przypadku stwierdzenia pogorszenia się stanu technicznego lub wyników pomiarów wykonanych po robotach budowlanych, kosztami poprawy stanu technicznego i pomiarów obciążymy wykonawcę robót.</p> <p>11. Rejon Dystrybucji Nowa Sól zastrzega sobie płatny nadzór (zgodnie z aktualną „Taryfą dla usług dystrybucji energii elektrycznej”) oraz odbiór techniczny przed zasypaniem wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną. Termin nadzoru, należy uzgodnić przynajmniej z 2 dniowym wyprzedzeniem.</p> <p>12. Uzgodnienie ważne jest 1 (jeden) rok.</p>
2.	<p>ENERGETYKA CIEPLNA OPOLSZCZYŹNY S.A.</p> <p>_____</p> <p>Marcin Zięba</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>_____</p> <p>Nie dotyczy</p>
3.	<p>EWE energia sp. z o.o.</p> <p>_____</p> <p>Marcin Wojewoda</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>_____</p> <p>EWE energia sp. z o.o. Międzyrzecz - uzgodniono z uwagami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inwestor pokrywa wszelkie straty EWE energia spółka z o.o. powstałe w wyniku uszkodzenia gazociągu,</li> <li>- 2 tyg. przed rozpoczęciem prac powiadomić pisemnie EWE,</li> <li>- przy skrzyżowaniach oraz zbliżeniach do gazociągu zachować odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego pod nadzorem pracownika EWE,</li> <li>- Osoba do kontaktu Marcin Wojewoda, tel. 600 029 254</li> </ul>
4.	<p>GDDKiA Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</p> <p>_____</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
5.	<p>MZGK - Miejski Zakład</p>	<p>nie dotyczy</p>

	Gospodarki Komunalnej w Nowej Soli _____ Mariusz Medejszo	_____ Nie dotyczy
6.	NETIA S.A. _____ Sylweryusz Kęпка	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
7.	OGP GAZ-SYSTEM S.A. _____ Patrycja Haberska	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
8.	Orange Polska S.A. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. _____ Piotr Romański	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
10.	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowej Soli _____ Paula Matelska	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
11.	UM Bytom Odrzański _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12.	UM Nowa Sól _____ Marcin Nowek	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
13.	UM Nowe Miasteczko _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14.	Urząd Gminy Kolsko _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15.	Urząd Gminy Nowa Sól _____ Jarosław Trubiłowicz	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
16.	Urząd Gminy w Siedlisku _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	Urząd Miasta i Gminy Otyń _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	Urząd Miejski w Koźuchowie _____ Grzegorz Chomont	pozytywne z uwagami _____ Uzgodniono zgodnie z warunkami zawartymi w piśmie nr GK.7230.3.31.2023.PP z dnia 13.06.2023
19.	USKOM Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____

	Magdalena Jabłonowska	Brak uwag
20.	Zarząd Dróg Wojewódzkich - Województwo Lubuskie	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21.	ZGK w Bytomiu Odrzańskim	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22.	ZGK w Kiełczu	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono\*\*\*\*,
- złożono\*\*\*\*.

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

Podmioty prawidłowo zawiadomione o naradzie, których przedstawiciele w niej nie uczestniczyli:

1. Orange Polska

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

.....  
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy 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 (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500

mgr inż. Krzysztof Kokoszka  
Urzędnicza budowlana  
Kierownik robót budowlanych, bez ograniczeń w specjalności roboty inżynierskiej w zakresie projektowania i nadzoru nad robotami w zakresie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej, z wyjątkiem instalacji gazowych i ciepłowniczych, wg WPKPIS/POOS/05  
Naczelnicza PZTIS w 2017/2024 w specjalności wodociąg i kanalizacja w zakresie projektowania

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem  
Poznań, dnia 30.05.2023r.  
*U. Włoch*  
(podpis Projektanta)

LEGENDA	
	- nr ewidencyjny działki objętej inwestycją
	- zakres inwestycji
	- projektowany rurociąg tłoczny

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej sposobem elektronicznym w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowej Soli do dnia 2023-06-16 pod numerem sprawy GN.6630.81.2023.  
Dokument podpisany elektronicznie przez Marcin Sasin  
Podstawa prawna : art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

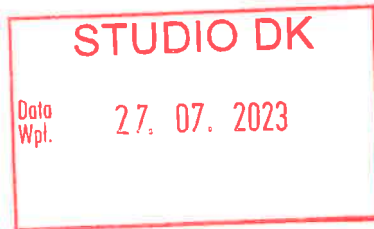
**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
SKALA 1: 500  
Woj. lubuskie Powiat nowosolski Jednostka ewidencyjna : 080404\_4, Koźuchów – Miasto  
Obręb 0003, 3 Działka : 20, 331/75, 19/14  
Sekcja : 5.162.26.01.3.1, 5.162.26.01.1.3  
GN.6640.422.2023  
Poziom odniesienia : PL-EVRE2007-NH Układ współrzędnych : 2000  
Mapa powstała na podstawie bazy danych EGIB, GESUT, BDOT500 udostępnionych przez PODGiK w Nowej Soli. Granice działek ewidencyjnych wnieśli na podstawie danych – spełniających/ nie spełniających wymogi dokładnościowych. Mapa została uzupełniona o wyniki wywiadu/pomiaru w terenie. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci uzbrojenia nie zgłoszonych do inwentaryzacji. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Nie badano służebności gruntowych.  
41/2023 Koźuchów 05.04.2023

<p><b>WYKONAWCA:</b> BUREAU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE <b>GEO TECHNIK</b> 67-120 Koźuchów ul. 23 lipca 1897-2 76709, 664 8552504 Tel. 664 216 789 <b>KIEROWNIK ROBOTY:</b> mgr inż. Krzysztof Kokoszka z dnia 30.05.2023</p>	<p><b>OŚWIADCZENIE:</b> Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań wynikających z art. 233 §1 pkt 1 Kodeksu karnego (Dz.U. 2019, poz. 1950 z późn. zm.) oświadczam, że załączona jest 100% kompletność i poprawność opracowań geodezyjnych i zakresu pracowań geodezyjnych, kartograficznych oraz służebności geodezyjnych odpowiedzialnych w budownictwie (Dz.U. 1995, nr 25, poz. 1031) przekazanych do PODGiK w formie dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, na podstawie której powstała niniejsza dokumentacja techniczna, przy czym nie ponoszę odpowiedzialności za błędne dane geodezyjne i kartograficzne otrzymane od innych podmiotów. z dnia 30.05.2023</p>
<p><b>UWAGI, AKTUALIZACJE ORAZ UZGODNIENIA ZUDP:</b></p>	

Investor:	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" Sp. z o.o. UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŹUCHÓW			STUDIO DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl	
Przedsięwzięcie:	BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO W UL. KWIATOWEJ W KOŹUCHOWIE				
Opracowanie:	PROJEKT BUDOWLANY				
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03	<i>U. Włoch</i>	1:500	1
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05	<i>A. Krysztofiak</i>		
Data opracowania: marzec 2023 r.					

Nowa Sól, 14.07.2023

KZ.4123.4.130.2023



**Przedsiębiorstwo Usług  
Komunalnych „Uskom” sp. z o.o.  
ul. Elektryczna 9  
67-120 Kozuchów**

## D E C Y Z J A

Na podstawie art. 6 ust. 1 p. 1 lit. b, art. 7 p. 1 i art. 36 ust. 1 p. 2 art. 89 p. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. - Dz. U. z 2023 r., poz. 951) w związku z § 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. - Dz. U. z 2021, poz. 81) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) a także na podstawie Porozumienia z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie powierzenia Powiatowi Nowosolskiemu niektórych kompetencji z zakresu właściwości Wojewody Lubuskiego, realizowanych przez Lubuskiego Konserwatora Zabytków po rozpatrzeniu wniosku (data wpływu: 01.06.2023 r. Data uzupełnienia wniosku: 13.07.2023 r.) Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych „Uskom” sp. z o.o., reprezentowanego przez Pana Krzysztofa Kokoszkę

### Starosta Nowosolski

#### udziela pozwolenia

na prowadzenie robót budowlanych na terenie otoczenia zabytku wpisanego do rejestru pod numerami 85 i 2175 - zespole urbanistyczno – krajobrazowym Kozuchowa, obejmujących budowę **rurociągu tłoczego w ul. Kwiatowej na dz. 22/11, 22/7, 20, 19/14, 19/13, 331/75 obr. 3 w m. Kozuchów.**

Prace zostaną przeprowadzone zgodnie z projektem mgr inż. Krzysztofa Kokoszki z marca 2023 r.

Termin ważności pozwolenia: 31 grudnia 2026 r.

**Uwaga! Stosownie do treści § 20** Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. - Dz. U. z 2021, poz. 81) niniejsze pozwolenie wydaje się pod warunkiem spełnienia przez inwestora obowiązku polegającego na niezwłocznym zawiadomieniu Powiatowego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych.

#### uzasadnienie

W dniu 01.06.2023 r. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „Uskom” sp. z o.o., reprezentowane przez Pana Krzysztofa Kokoszkę, wystąpiło do Powiatowego Konserwatora Zabytków w Nowej Soli w sprawie wydania pozwolenia na budowę rurociągu tłoczego w ul. Kwiatowej na dz. 22/11, 22/7, 20, 19/14, 19/13, 331/75 obr. 3 w m. Kozuchów. Następnie

dnia 29.06.2023 r. organ wezwał inwestora do usunięcia braków w złożonym wniosku, co inwestor dokonał dnia 13.07.2023 r.

Planowana inwestycja prowadzona będzie na terenie otoczenia zespołu urbanistyczno – krajobrazowego Kozuchowa, wpisanego do rejestru pod nr 85 i 2175, decyzjami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Zielonej Górze z 1958 r. i 1975 r. W związku z powyższym, zgodnie z art. 36 ust. 1 p. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. - Dz. U. z 2023 r., poz. 951) prowadzenie robót budowlanych w otoczeniu zabytku wpisanego do rejestru wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków w trybie decyzji administracyjnej. Na podstawie porozumienia z dnia 2 lipca 2012 roku między Wojewodą Lubuskim a Powiatem Nowosolskim, Starosta Nowosolski z dniem 15 sierpnia 2012 r. przejął prowadzenie spraw z zakresu właściwości Wojewody Lubuskiego, realizowanych przez Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, dotyczących ochrony zabytków położonych na terenie powiatu nowosolskiego, które są realizowane przez Powiatowego Konserwatora Zabytków.

Po przeanalizowaniu przedłożonego projektu budowlanego, stwierdzono, że podjęcie działań podanych w sentencji nie wpłynie w sposób negatywny na walory zabytkowe chronionego miasta. Wykonanie rurociągu tłoczego jest niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania obiektów. Ustalono, że projektowane prace są zgodne z wymogami ochrony konserwatorskiej wynikającymi z treści cytowanej ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Zatem na podstawie treści art. 6 ust. 1 p. 1 lit. b, art. 7 p. 1 i art. 36 ust. 1 pkt. 2 i art. 89 p. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. - Dz. U. z 2023 r., poz. 951) w związku z § 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. - Dz. U. z 2021, poz. 81) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) a także na podstawie Porozumienia z dnia 2 lipca 2012 r., należało orzec jak w sentencji decyzji.

#### Jednocześnie informuję, że:

- uzyskanie pozwolenia Powiatowego Konserwatora Zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego (art. 36 ust. 8 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. - Dz. U. z 2023 r., poz. 951));
- stosownie do treści § 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. - Dz. U. z 2021, poz. 81) oraz art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami informuję, że pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac, robót, badań, innych działań;
- pozwolenie Powiatowego Konserwatora Zabytków nie zwalnia z obowiązku uzyskania przed przystąpieniem do prac objętym pozwoleniem zgód wymaganych przez przepisy odrębne, w szczególności Kodeks Cywilny i ustawę z dnia 24 czerwca 1994 roku o własności lokali (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 532 z późn. zm.);
- stosownie do art. 32 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego

istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta);

### **p o u c z e n i e**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Starosty Nowosolskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze Stron postępowania. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich Stron lub jeżeli wszystkie Strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 127a § 1. art. 130 § 4 Kpa).



Z up. **STAROSTY NOWOSOLSKIEGO**  
*M. Kochańska*  
Powiatowy Konserwator Zabytków

#### Otrzymuje:

1. Adresat na adres pełnomocnika: Krzysztof Kokoszka Studio DK, ul. Sielska 17d, 60-129 Poznań
2. Gmina Kozuchów, Rynek 1A, 67-120 Kozuchów
3. Spółdzielnia Mieszkaniowa „Odrodzenie”, ul. 22 lipca 1807 r. 12C, 67-120 Kozuchów

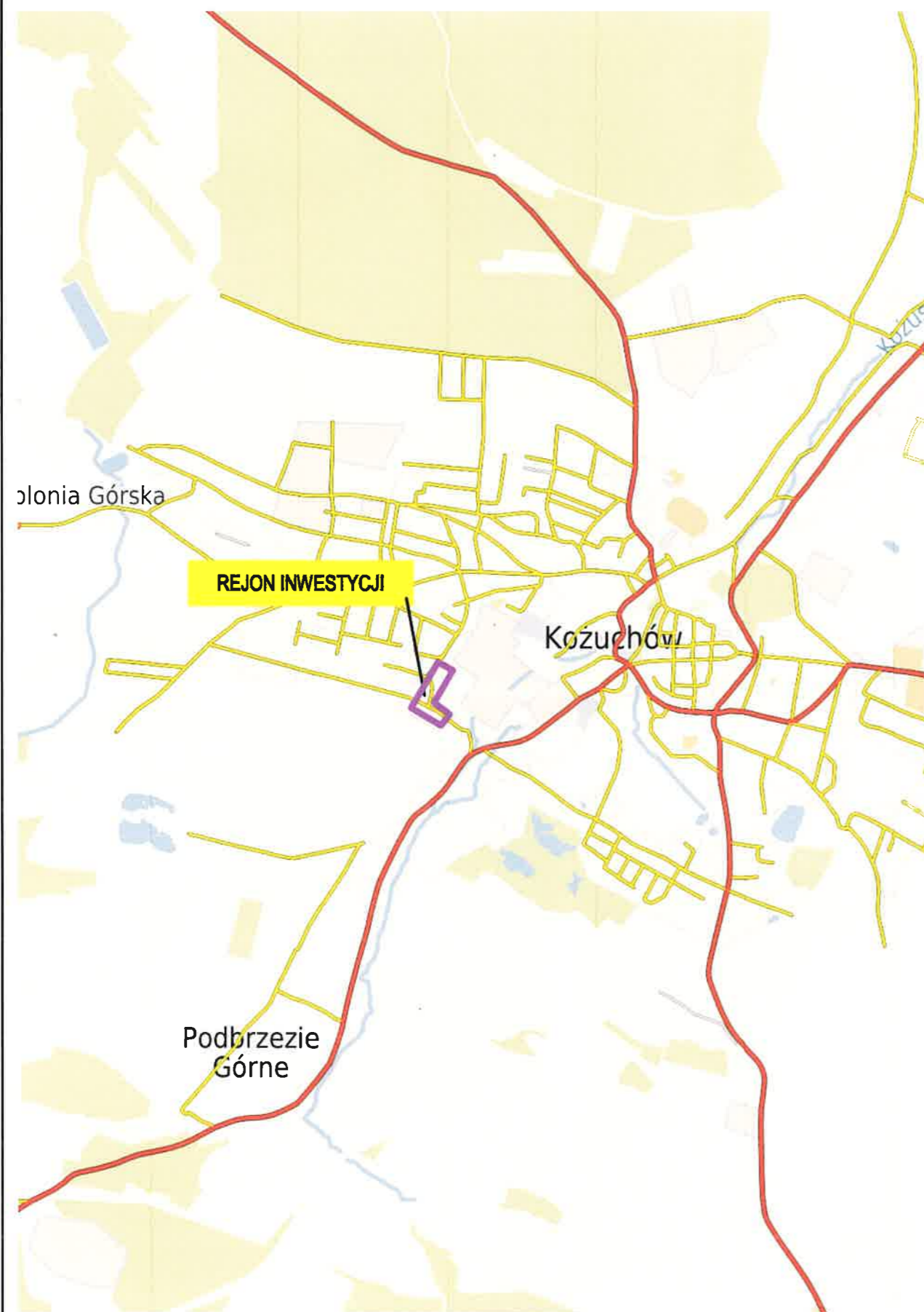
#### Do wiadomości:

1. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków, ul. Kopernika 1, 65 – 063 Zielona Góra  
aa. (10218, 13101)

Pobrano opłatę 82zł za pozwolenie  
Pobrano opłatę 17zł za pełnomocnictwo  
Powiatowy Konserwator Zabytków Mirosława Kochańska  
w Nowym Solu  
Powiatowy  
**Konserwator Zabytków**  
ul. Moniuszki 3 67-100 Nowa Sól  
tel. 68 458 6500 fax 68 458 6831



# MAPA POGLĄDOWA



STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
Powiatowy Konserwator Zabytków  
ul. Mieniszki 2 67-100 Nowa Sól  
tel. 68 458 6800 fax 68 458 5831

Inwestor: **PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH  
"USKOM" Sp. z o.o.  
UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW**



Przedsięwzięcie: **BUDOWA RUROCIAGU TŁOCZNEGO  
W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE**

Opracowanie: **PROJEKT TECHNICZNY**

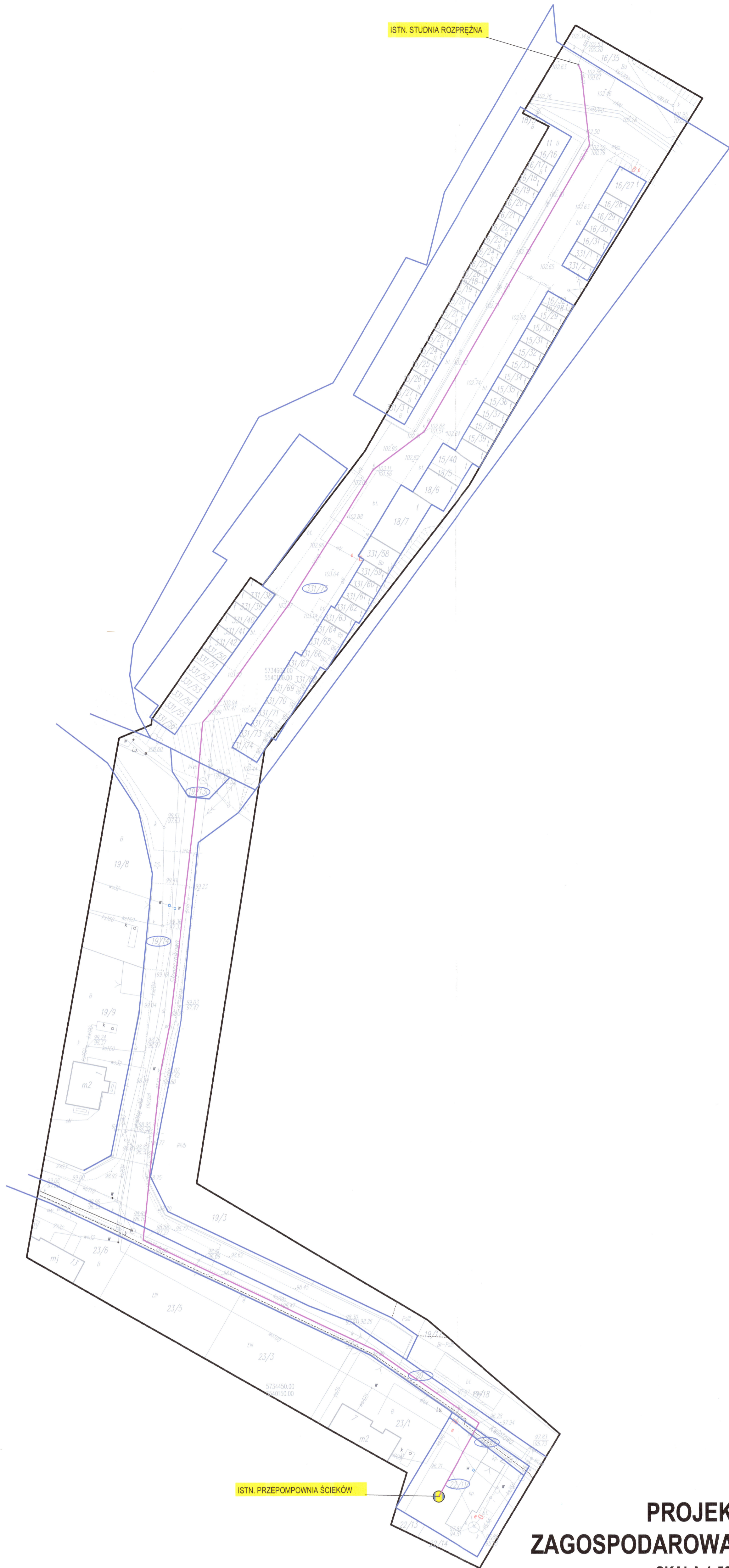
Nazwa rysunku: **MAPA POGLĄDOWA**

**STUDIO DK**

Studio DK  
Sp. z o. o. Sp. k.  
ul. Sielska 17D  
60-129 Poznań  
tel./fax 61 66 14 878  
info@studiodk.pl  
www.studiodk.pl

Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKPI/0154/POOS/03	<i>K. Kokoszka</i>	-	<b>1</b>
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKPI/0247/POOS/05	<i>A. Krysztofiak</i>	-	

Data opracowania: marzec 2023 r.



**PROJEKT  
ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
SKALA 1:500**

LEGENDA	
	- nr ewidencyjny działki objętej inwestycją
	- zakres inwestycji
	- projektowany rurociąg tłoczny

mgr inż. Krzysztof Kokoszka  
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności **projektowania w zakresie inżynierii wodociągowej i kanalizacyjnej**, Czynności projektowych (pisemnych) nr ewid. WKP/0154/POOS/03 z dnia 2017/2004 w szczególności w dziedzinie inżynierii wodociągowej i kanalizacyjnej w zakresie projektowania

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem  
23.05.2023r.  
Poznań, dnia...  
*[Signature]*  
(podpis Projektanta)

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
SKALA 1: 500  
Woj. lubuskie Powiat nowosolski Jednostka ewidencyjna : 080404\_4, Koźuchów – Miasto  
Obręb 0003, 3 Działka : 20, 331/75, 19/14  
Sekcja: 5.162.26.01.3.1, 5.162.26.01.1.3  
GN.6640.422.2023  
Poziom odniesienia : PL-EV-RI:2007-NH Układ współrzędnych : 21000  
Mapa powstała na podstawie bazy danych EGIB, GESiIT, BDOT500 udostępnionych przez PODGiK w Nowej Soli. Granice działek ewidencyjnych wnieśli na podstawie danych – spełniających/ nie-spełniających wymogi dokładnościowych. Mapa została uzupełniona o wyniki wywiadu/pomiaru w terenie. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci uzbrojenia nie zgłoszonych do inwentaryzacji. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Nie badano służebności gruntowych.  
41/2023 Koźuchów 05.04.2023

<p><b>WYKONAWCA:</b> BUREAU GEOBUDOWNICTWA I KARTOGRAFICZNE <b>GEO TECHNIK</b> 67-120 Koźuchów ul. 22. Lipca 1897.2 Tel./fax: 068 3552594 Tel. 664 210 783</p> <p><b>KIEROWNIK ROBOTY:</b> <i>[Signature]</i></p>	<p><b>OŚWIADCZENIE:</b> Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań wyrokujacych z art. 233 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz. U. 2019, poz. 1950 z późn. zm.) oświadczam, że zgodnie z § 20 i 21 Rozporządzenia MGPIB w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. 1995 nr 25, poz. 193) przekazałem do PODGiK oryginał dokumentacji geodezyjno-kartograficznej na podstawie której powstała niniejsza mapa. Wierzę, że niniejsza mapa jest prawdziwym i dokładnym odwobieniem stanu faktycznego z dnia 18.04.2023</p>
<p><b>UWAGI, AKTUALIZACJE ORAZ UZGODNIENIA ZUDP:</b></p>	

Załącznik nr 1  
do pisma z dnia 14.02.2023  
z nr 122.4.130.2023

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
Powiatowy Konsewntor Zabytków  
ul. Miennicko 3, 67-100 Nowa Sól  
tel. 66 454 00 00, fax 66 454 68 11

Investor:	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" Sp. z o.o.				
	UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW				
Przedsięwzięcie:	BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE				
Opracowanie:	PROJEKT TECHNICZNY				
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03	<i>[Signature]</i>	1:500	2
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krystoflak	WKP/0247/POOS/05	<i>[Signature]</i>		

**STUDIO DK**  
Studio DK  
Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Sielska 17D  
60-129 Poznań  
tel./fax 61 66 14 878  
info@studiodk.pl  
www.studiodk.pl

6220/18/2023/UZG/MJ

Kozuchów, 19.07.2023 r.

**Studio DK Sp. z o.o. Sp. k.**  
**ul. Sielska 17D**  
**60-129 Poznań**

Dotyczy: Wniosek o uzgodnienie projektu technicznego „Budowa rurociągu tłoczego w ul. Kwiatowej w Kozuchowie”, obręb 0003, Kozuchów, ul. Kwiatowa dz. nr 22/11, 22/7, 20, 19/14, 19/13, 331/75.

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych USKOM Sp. z o.o. z siedzibą w Kozuchowie przy ul. Elektrycznej 9 informuje, że uzgadnia przedłożony w dn. 12.07.2023 r. projekt zagospodarowania terenu pn. „Budowa rurociągu tłoczego w ul. Kwiatowej w Kozuchowie” obręb 0003, Kozuchów, ul. Kwiatowa dz. nr 22/11, 22/7, 20, 19/14, 19/13, 331/75 z następującymi uwagami:

- skrzyżowania i zbliżenia projektowanego uzbrojenia oraz elementów drogowych z istniejącymi sieciami i obiektami wodociągowymi oraz kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz pod nadzorem osób uprawnionych,
- przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonać ręczne próbne przekopy, celem ustalenia dokładnej lokalizacji istniejącej sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej,
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do istniejących sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej, armatury i obiektów, roboty budowlane wykonać ręcznie,
- ewentualne uszkodzenia istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w trakcie wykonywania robót budowlanych należy niezwłocznie zgłosić do właściciela sieci, a koszty związane z jej naprawą pokrywa w całości wykonawca/inwestor – wykonawca odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń sieci i urządzeń wodociągowych i kanalizacji sanitarnej podczas prowadzenia robót,
- ewentualne kolizje istniejących sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej, armatury, urządzeń i obiektów z projektowanymi obiektami i urządzeniami należy przeprojektować i przebudować, przy czym koszt wykonania całości leży po stronie wykonawcy/inwestora,
- w przypadku zaistnienia okoliczności, o których mowa powyżej, należy bezzwłocznie powiadomić właściciela sieci,
- istniejącą armaturę, obiekty należy wyprofilować zgodnie z nową niweletą dróg, placów i ciągów dla pieszych, przy czym koszt regulacji tych urządzeń i obiektów pozostaje po stronie wykonawcy/ inwestora,

- w przypadku natrafienia podczas wykonywania robót na obiekty i urządzenia wodociągowe oraz kanalizacji sanitarnej, nieuwzględnione geodezyjnie na mapie, należy bezzwłocznie powiadomić właściciela sieci,
- 7 dni przed przystąpieniem do wykonywania robót powiadomić pisemnie Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych USKOM Sp. z o.o. – dokonana zostanie wizja lokalna w terenie z udokumentowaniem fotograficznym stanu istniejących urządzeń, armatury i obiektów wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnej przy udziale przedstawicieli zainteresowanych stron,
- wszelki materiał, który na etapie prowadzenia prac ulegnie zniszczeniu należy przekazać do właściciela sieci (dotyczy: skrzynek żeliwnych, armatury, drążków do zasuw i nawierteł, hydrantów poż., włazów żeliwnych itp.),
- zmiany z przebiegu trasy przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej podlegają ponownemu uzgodnieniu z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych USKOM Sp. z o.o.,
- treść niniejszego uzgodnienia jest ważna wyłącznie z opieczętowanym załącznikiem graficznym,
- uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia i traci ważność w przypadku niedotrzymania ww. warunków, a wszelkie skutki prawne, finansowe związane z tym faktem obciążają inwestora i wykonawcę robót.

Z up. Zarządu PUK USKOM Sp. z o.o.  
Specjalista ds. technicznych  
*Magdalena Jabłonowska*  
Magdalena Jabłonowska

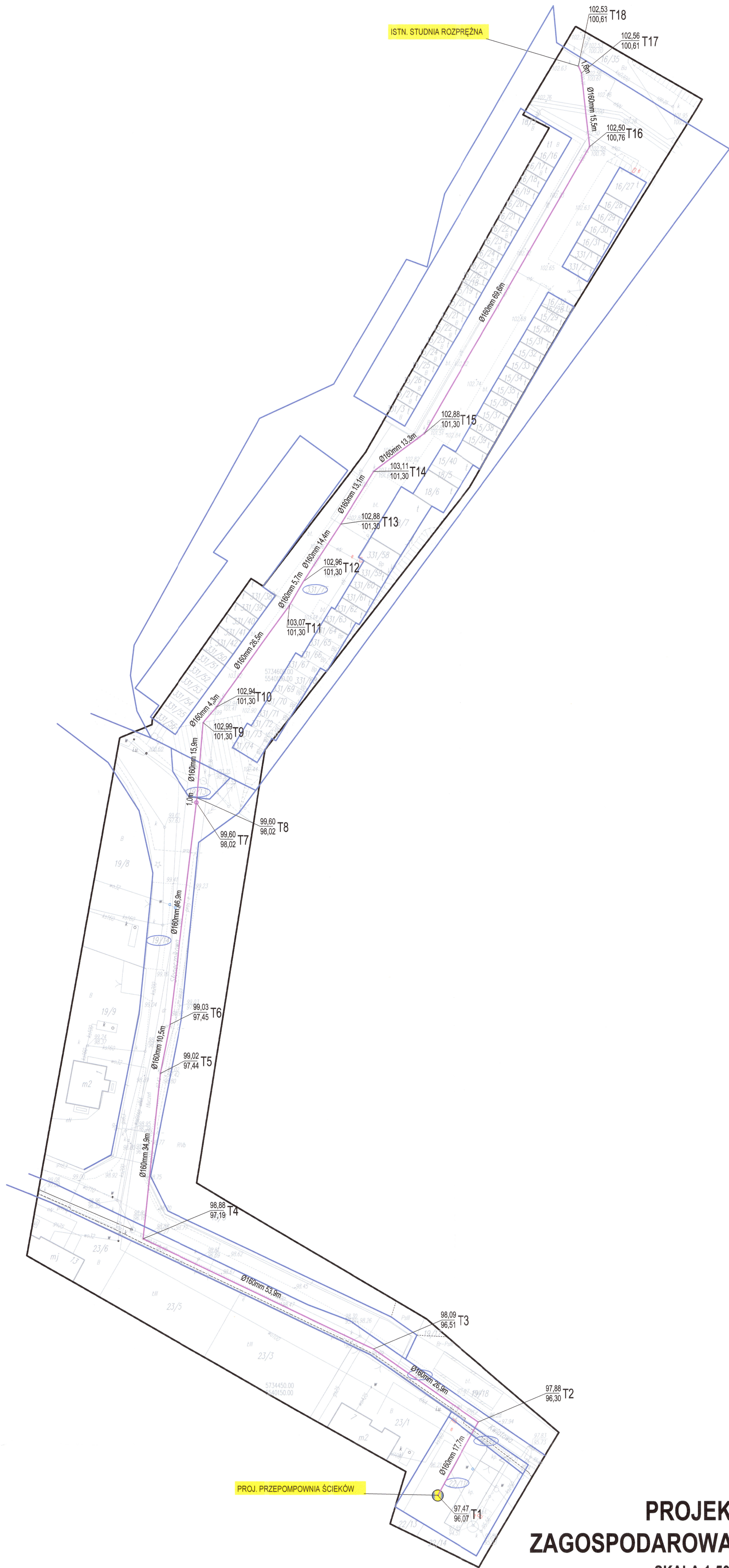
Sprawę prowadzi:  
Magdalena Jabłonowska – specjalista ds. technicznych  
Zakład Wodociągów i Kanalizacji  
e-mail: m.jablonowska@uskom.eu  
nr tel. 533 318 826

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu.

Rozdzielnik:

1. Adresat
2. a/a



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

mgr inż. Krzysztof Kokoszka  
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi, bez ograniczeń w specjalności wykonywania i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie sieci i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2017/02/04 w sprawie wodociągów i kanalizacji w zakresie projektowania

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem  
Poznań, dnia 23.05.2023r.  
*U. Ułkonka*  
(podpis Projektanta)

LEGENDA	
	- nr ewidencyjny działki objętej inwestycją
	- zakres inwestycji
	- projektowany rurociąg tłoczny

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
SKALA 1: 500  
Woj. lubuskie Powiat nowosolski Jednostka ewidencyjna : 080404\_4, Koźuchów – Miasto  
Obręb 0003, 3 Działka : 20, 331/75, 19/14  
Sekcja: 5.162.26.01.3.1, 5.162.26.01.1.3  
GN.6640.422.2023  
Poziom odniesienia : PL-EVRF2007-NH Układ współrzędnych : 2000  
Mapa powstała na podstawie bazy danych EGIB, GES/T, BDOT500 udostępnionych przez PODGIK w Nowej Soli. Granice działek ewidencyjnych wniesiona na podstawie danych – spełniających/ nie spełniających wymogi dokładnościowych. Mapa została uzupełniona o wyniki wywiadu/pomiaru w terenie. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci uzbrojenia nie zgłoszonych do inwentaryzacji. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Nie badano służebności gruntowych.  
41/2023 Koźuchów 05.04.2023

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych  
"USKOM" Sp. z o.o. w Koźuchowie  
dokonuje uzgodnień w zakresie:  
zgodności z wydanymi  
dokumentami technicznymi  
z dnia 19.07.2023r. Podpis: *Magdalena Jablonowska*  
Specjalista ds. inżynierskich  
Magdalena Jablonowska

**WYKONAWCA:**  
USŁUGI GEODEZYJNO-BUDOWLANE  
**GEO  
TECHNIK**  
67-120 Koźuchów ul. 22 lipca 1897 2  
Tel/fax: 068 3552594  
Tel. 604 210 783  
**KIEROWNIK ROBOTY:**  
mgr inż. Krzysztof Kokoszka  
z dnia 18.04.2023

**OŚWIADCZENIE:**  
Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań wykluczających z art. 233 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeksu karny (Dz.U. 2019 poz. 1950 z późn. zm.) świadcząc z zgodą z § 20 i 21 Rozporządzenia MGPIB w sprawie rodzaju i zakresu pracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie Dz.U. 1995 nr 25 poz. 1321 przekazałem do PODGIK oryginalną dokumentację geodezyjno-kartograficzną na podstawie której powstała niniejsza mapa z zastrzeżeniem PERACIE TECHNICZNYM przy wykopaniu i instalacji rurociągu w systemie kanalizacji w miejscowości Koźuchów, ul. Kwiatowa 9, 67-120 Koźuchów, w ramach projektu zagospodarowania terenu. Wzrostłem w tym celu weryfikując stan faktyczny z danymi z mapy sytuacyjno-wysokościowej z dnia 18.04.2023

Inwestor:		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" Sp. z o.o.		STUDIO DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl
Przedsięwzięcie:		UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW		
Opracowanie:		PROJEKT TECHNICZNY		Skala <b>1:500</b>
Nazwa rysunku:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rys. 2 Str. 46
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKPI/0154/POOS/03	<i>U. Ułkonka</i>	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Kryztofiak	WKPI/0247/POOS/05	<i>Kryztofiak</i>	
Data opracowania: marzec 2023 r.				

UWAGI, AKTUALIZACJA ORAZ UZGODNIENIA ZUDP:

#### 4. CZEŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1. Mapa pogładowa – str. nr 43

Rys. 2. Projekt zagospodarowania terenu – str. nr 44

Rys. 3. Profil po trasie rurociągu tłocznego – str. nr 45

Rys. 4. Kolumna płuczająco-spustowa na rurociągu tłocznym – str. nr 46

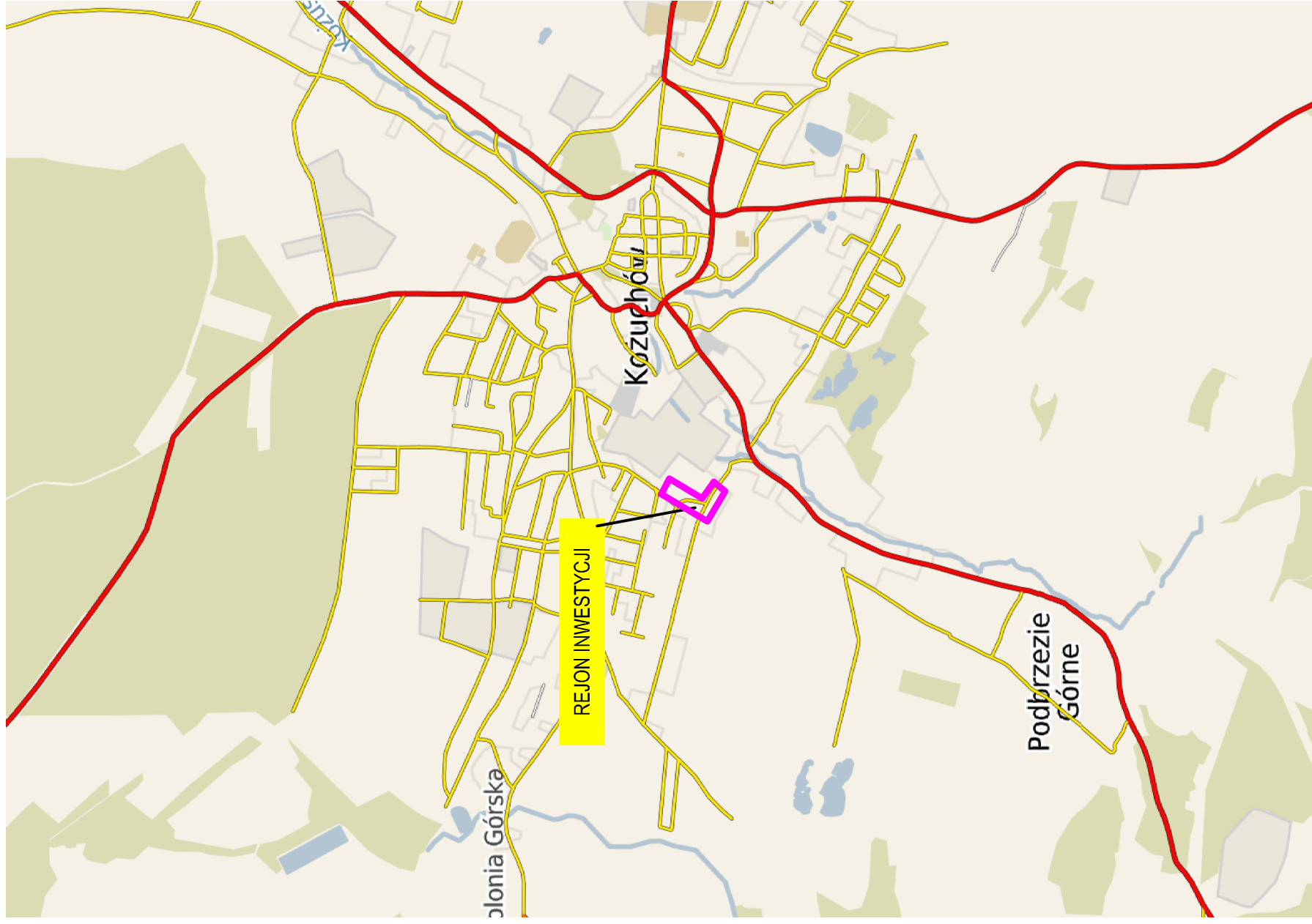
Rys. 5. Podwieszenie istniejącego uzbrojenia – str. nr 47

Rys. 6. Zabezpieczenie kabla energetycznego w wykopie – str. nr 48

Rys. 7. Odwodnienie wykopów – str. nr 49

Rys. 8. Betonowe bloki oporowe – str. 50

# MAPA POGLĄDOWA



Inwestor:  
**ZUSKOM**  
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych  
Sp. z o.o. w Koźuchowie

**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH  
"ZUSKOM" Sp. z o.o.  
UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW**

Przedsięwzięcie:

**BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO  
W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE**

Opracowanie:

**PROJEKT TECHNICZNY**

Nazwa rysunku:

**MAPA POGLĄDOWA**

Autorzy  
Projektant:  
Sprawdzający:

Nazwisko  
mgr inż. Krzysztof Kokoszka  
mgr inż. Aleksandra Krysztofiak

Nr uprawnień  
WKP/0154/POOS/03  
WKP/0247/POOS/05

Podpis  
*U. Ułkowska*  
*AK*

Skala  
-

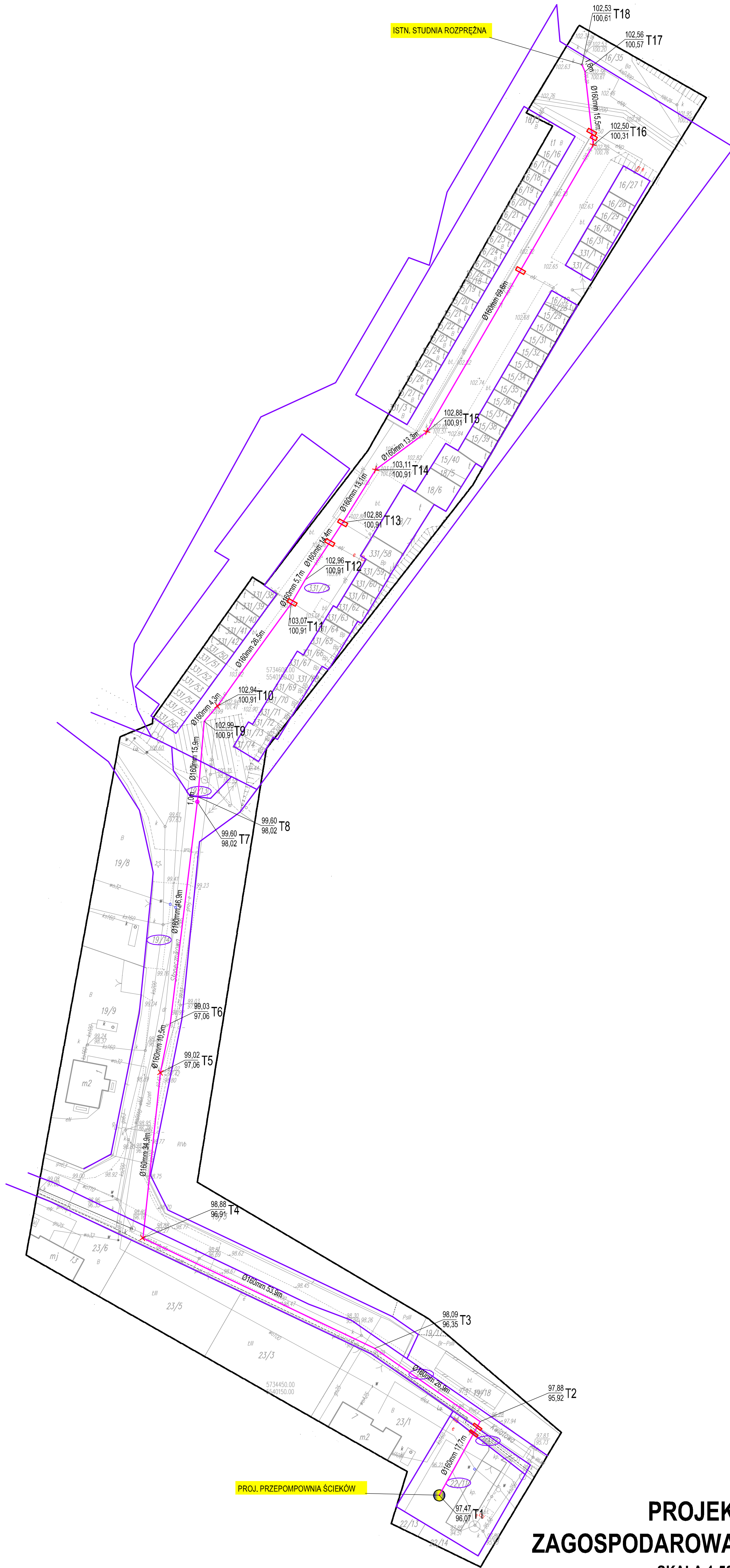
**Rys. 1**

**Str. 43**

Data opracowania: marzec 2023 r.



Studio DK  
Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Sielska 17D  
60-129 Poznań  
tel./fax 61 66 14 878  
info@studiodk.pl  
www.studiodk.pl



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SKALA 1:500

mgr inż. Krzysztof Kokoszka  
Utworzenia budowlanego  
Kierownika robót nietytułowy, bez ograniczeń w specjalności **projektowania i nadzoru** w zakresie: instalacji wodocigowych i kanalizacyjnych, sieci WKP (15kV, 10kV) i gazowych (średnica PN15 i PN10) w specjalności: wodociąg i kanalizacja w zakresie projektowania

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem  
Poznań, dnia 23.05.2023r.  
*U. Ułoch*  
(podpis Projektanta)

LEGENDA	
	- nr ewidencyjny działki objętej inwestycją
	- zakres inwestycji
	- projektowany rurociąg tłoczny
	- studnie do rozbiórki
	- przepusty na istn. kablach energetycznych

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA  
DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

**SKALA 1: 500**

Woj. lubuskie Powiat nowosolski Jednostka ewidencyjna : 080404\_4, Koźuchów – Miasto  
Obręb 0003, 3 Działka : 20, 331/75, 19/14  
Sektoria : 5.162.26.01.3.1, 5.162.26.01.1.3  
GN.6640.422.2023  
Poziom odniesienia : PL-EVRE2007-NH Układ współrzędnych : 2000

Mapa powstała na podstawie bazy danych EGiB, GESUT, BDOT500 udostępnionych przez PODGiK w Nowej Soli. Granice działek ewidencyjnych wnieśli na podstawie danych – spełniających / nie spełniających wymogi dokładnościowych. Mapa została uzupełniona o wyniki wywiadu/pomiaru w terenie. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci uzbrojenia nie zgłoszonych do inwentaryzacji. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Nie badano służebności gruntowych.

41/2023 Koźuchów 05.04.2023

<p><b>WYKONAWCA:</b></p> <p><b>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE</b></p> <p><b>GEO TECHNIK</b></p> <p>67-120 Koźuchów ul. 23 lipca 1807-2 Tel. 604 210 789</p> <p>KIEROWNIK ROBOTY:</p> <p><i>U. Ułoch</i></p>	<p><b>OŚWIADCZENIE:</b></p> <p>Świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań wynikających z art. 233 § 1 Kodeksu karnego (Dz.U. 2019, poz. 1950 z późn. zm.) oświadczam, że zgodnie z § 61 § 2 i 3 Rozporządzenia MGPIB w sprawie rodzaju i zakresu pracowań geodezyjno-kartograficznych oraz sposobu ich wykonywania, w szczególności w budownictwie (Dz.U. 1995, nr 25, poz. 1031) przedstawiam do PODGiK opinię dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, na podstawie której powstała niniejsza MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA OPERACJE TECHNICZNYM PRZEMIANĄ 2023-05-23, z dnia 23.05.2023</p>
---	---

**UWAGI, AKTUALIZACJE ORAZ UZGODNIENIA ZUDP:**

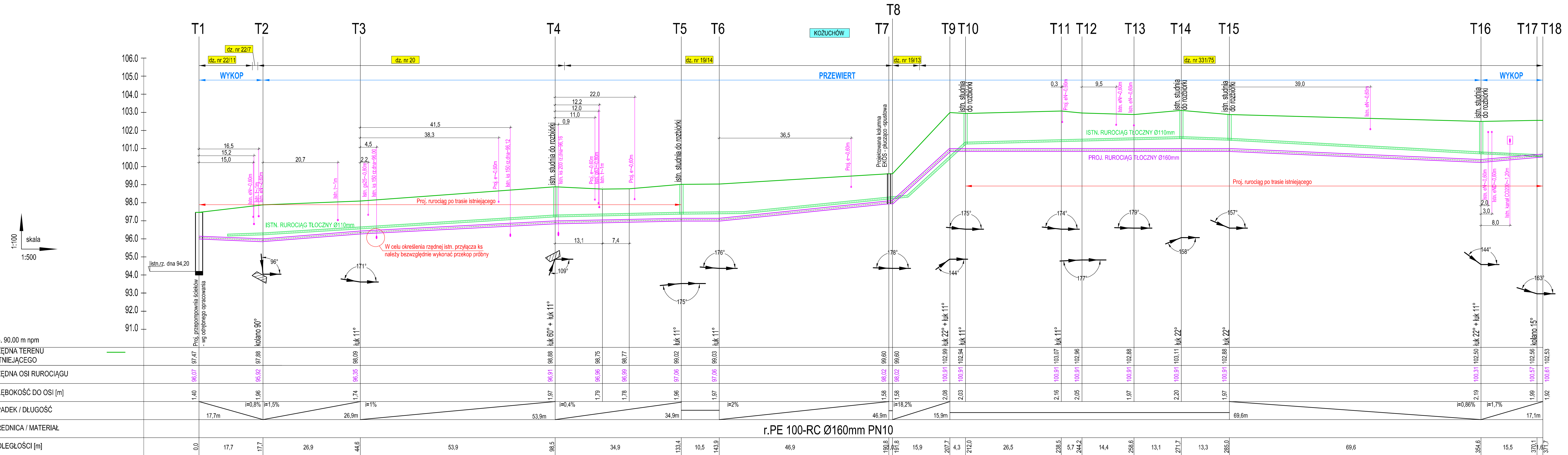
Investor:	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" Sp. z o.o. UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW			 Studio DK Sp. z o.o. Sp. k. ul. Sielska 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl	
Przedsięwzięcie:	BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE				
Opracowanie:	PROJEKT TECHNICZNY				
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Rys. 2 Str. 44
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03	<i>U. Ułoch</i>	1:500	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05	<i>Kef</i>		
Data opracowania: marzec 2023 r.					



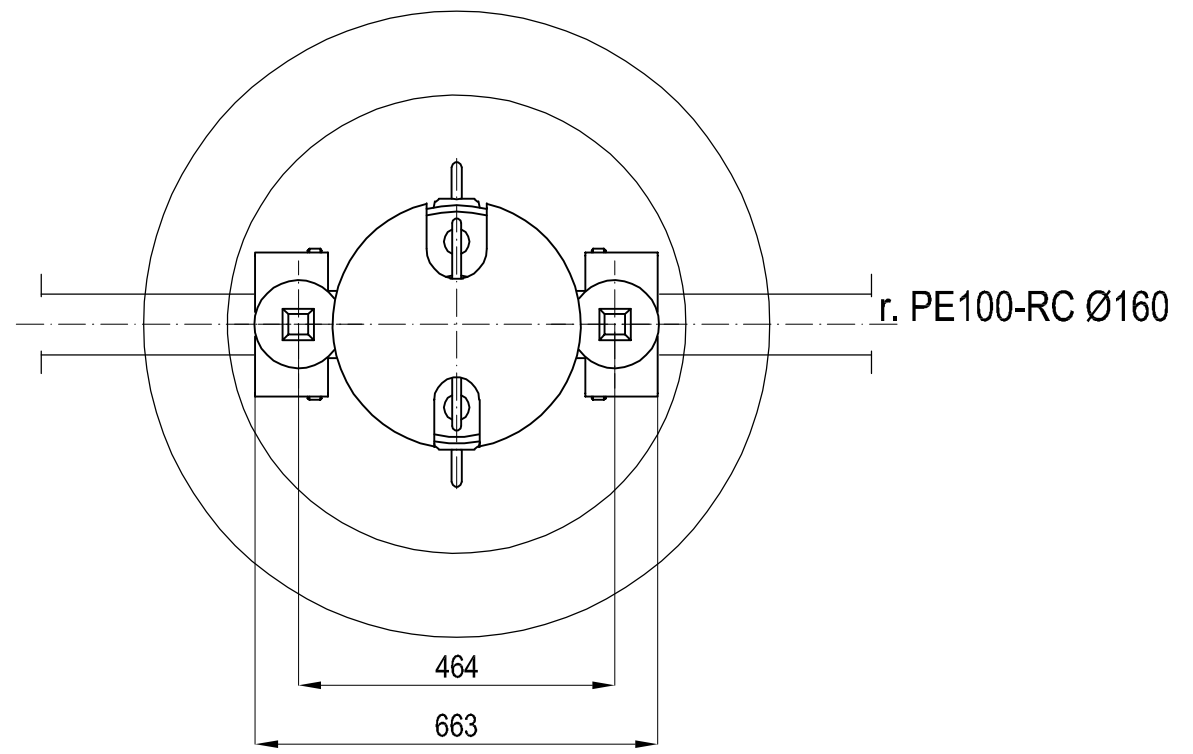
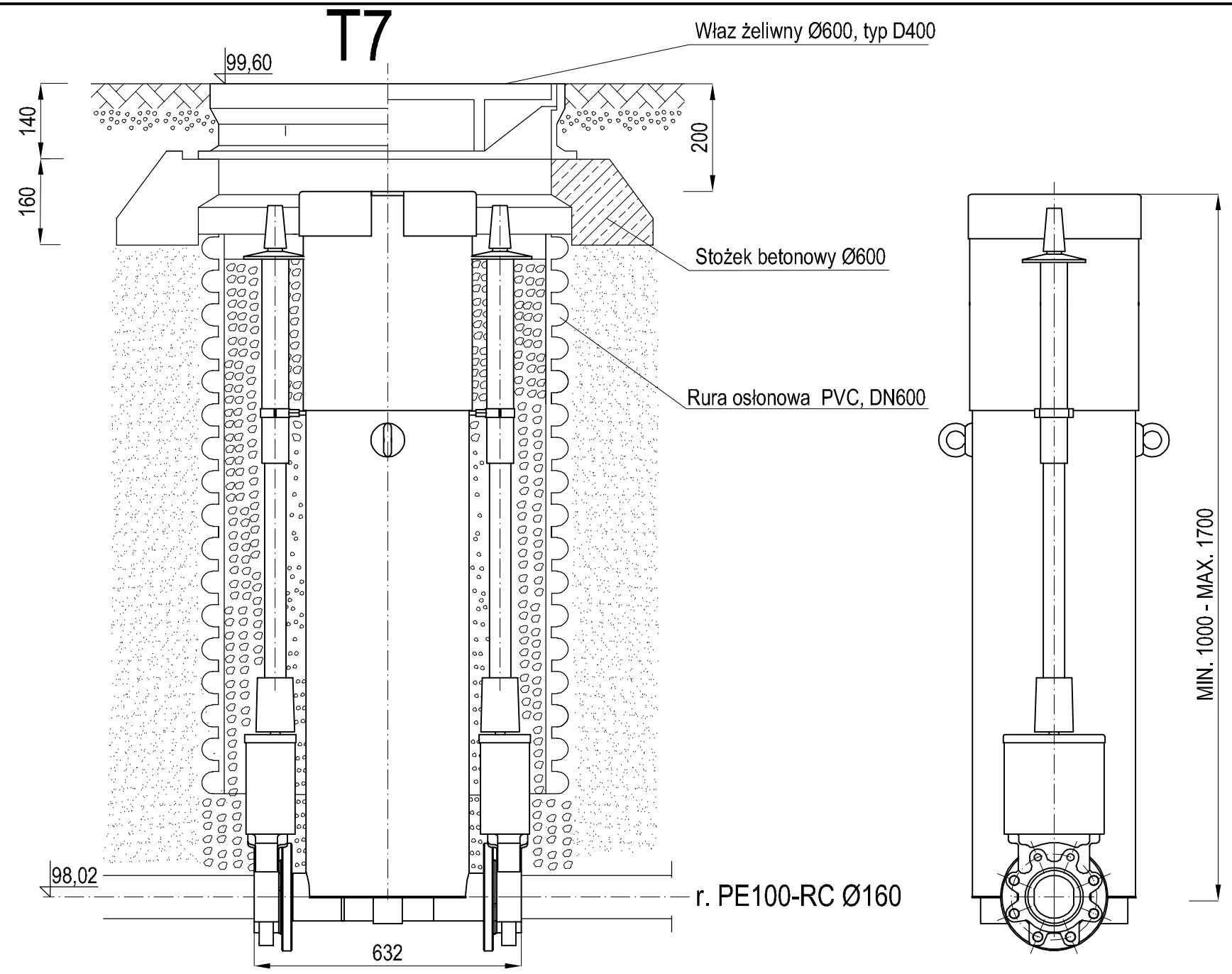
# PROFIL PO TRASIE RUROCIĄGU TŁOCZNEGO

skala 1:100  
500

- Rurociąg wykonać z rur PE 100-RC Ø160mm z płaszczem naddanym.
- Przy wykopach otwartych - na całej długości wykopu o ścianach pionowych zabezpieczonych.
- Zasyпка wykopów otwartych zgodnie z normą PN-S-02205:1998 p.2.11.4.



Inwestor:		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" Sp. z o.o. UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW	
Przedsiębiorstwo:		BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE	
Opracowanie:		PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa rysunku:		PROFIL PO TRASIE RUROCIĄGU TŁOCZNEGO	
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKPI0154/POOS/03	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krystofiak	WKPI0247/POOS/05	<i>[Signature]</i>
Skala		1:100	
Rys. 3		Str. 45	
Data opracowania: marzec 2023 r.			



MIN. 1000 - MAX. 1700

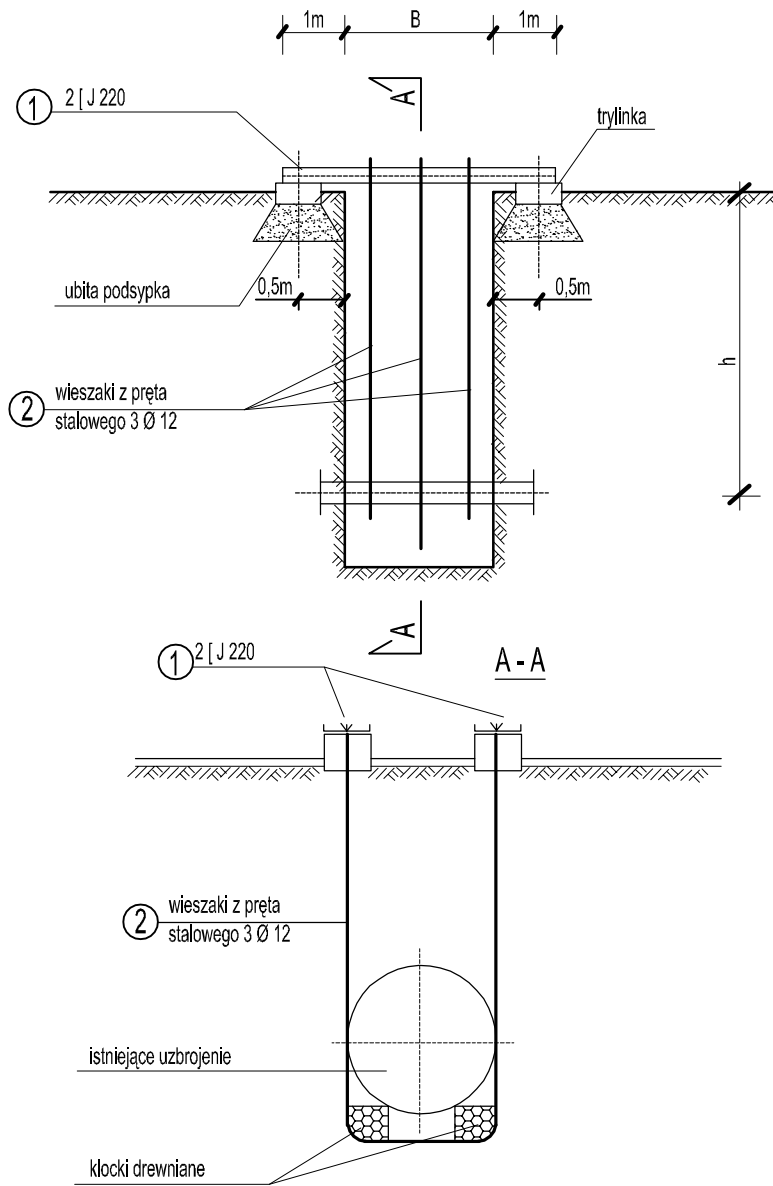
# KOLUMNA PŁUCZĄCO-SPUSTOWA NA RUROCIĄGU TŁOCZNYM



Inwestor:	<b>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" Sp. z o.o.</b> UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW
Przedsięwzięcie:	BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE
Opracowanie:	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa rysunku:	<b>KOLUMNA PŁUCZĄCO-SPUSTOWA NA RUROCIĄGU TŁOCZNYM</b>

**STUDIO DK**  
Studio DK  
Sp. z o. o. Sp. k.  
ul. Sielska 17D  
60-129 Poznań  
tel./fax 61 66 14 878  
info@studiodk.pl  
www.studiodk.pl

Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	<b>Rys. 4</b> <b>Str. 46</b>
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03	<i>U. Utkonk</i>	-	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05	<i>A.K.</i>	-	
Data opracowania: marzec 2023 r.					

# PODWIESZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA



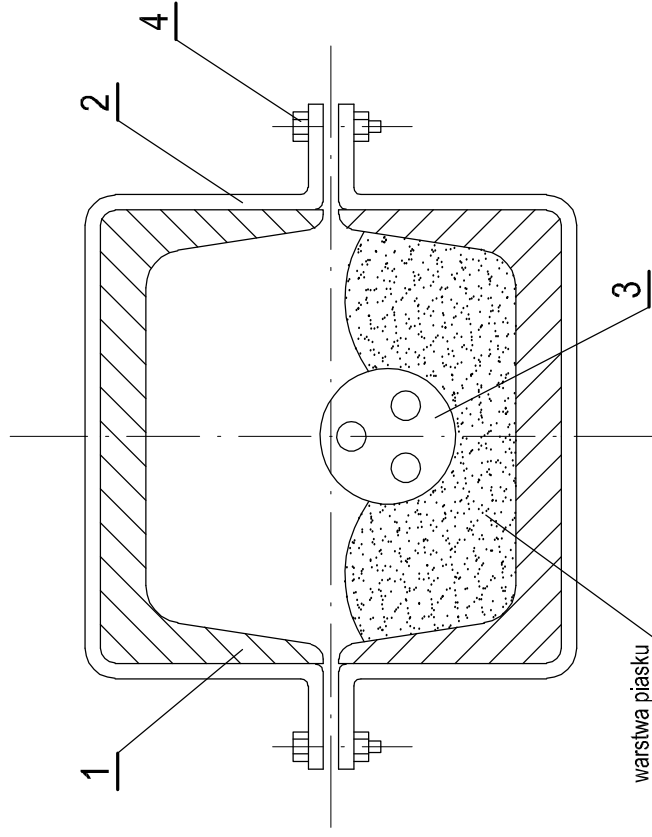
Inwestor: 	<b>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH</b> <b>"USKOM" Sp. z o.o.</b> <b>UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW</b>	 Studio DK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Sielska 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl			
Przedsięwzięcie:	BUDOWA RUROCIAGU TŁOCZNEGO W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE				
Opracowanie:	PROJEKT TECHNICZNY				
Nazwa rysunku:	<b>PODWIESZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA</b>				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	<b>Rys. 5</b>  <b>Str. 47</b>
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03		-	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05		-	
Data opracowania: marzec 2023 r.					

# PRZEKRÓJ A - A

skala 1:2

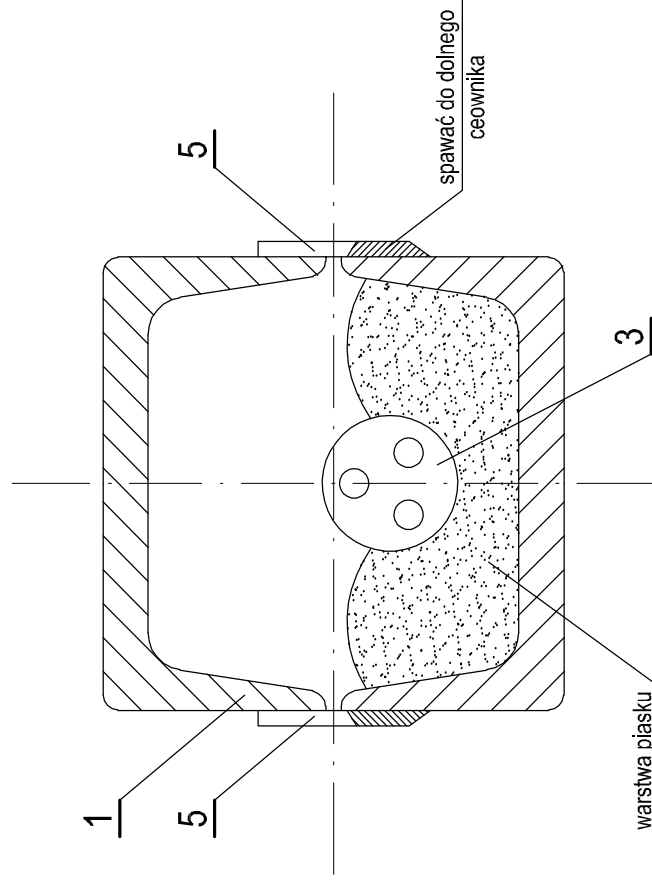
## ALTERNATYWA I

obejma z płaskownika 30x5 mm



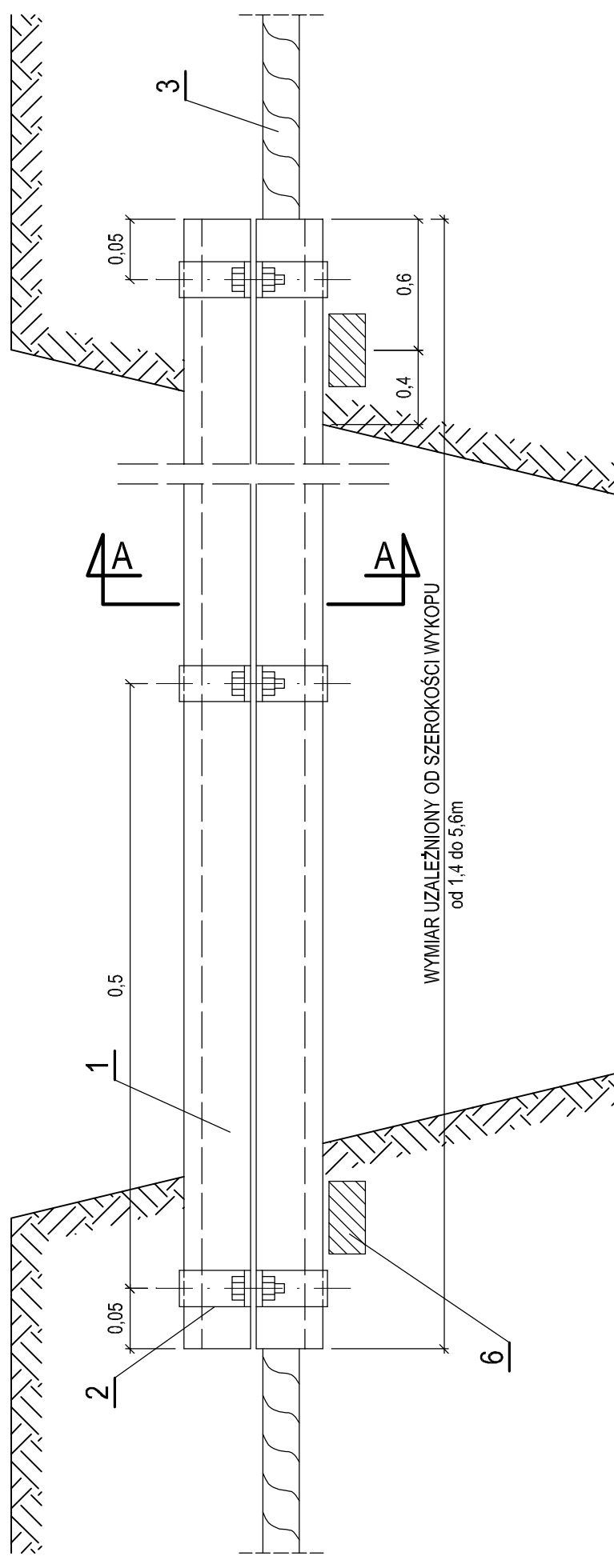
## ALTERNATYWA II

wsporniki z płaskownika 30x5 mm



# ZABEZPIECZENIE KABLA ENERGETYCZNEGO W WYKOPIE

SKALA 1:5



### ZESTAWIENIE POZYCJI:

1. Ceownik [ 100 - szt. 2
2. Obejma z płaskownikiem 30x5mm<sup>2</sup> - szt. 2
3. Kabel energetyczny WN, NN i sygnalizacyjny
4. Śruba M10 z podkładką i nakrętką - szt. 2
5. Wsporniki z płaskownika - 30x5mm<sup>2</sup>
6. Belka żelbetowa C50/60 (B-60) - szt.2

### UWAGI:

1. Obejmy mocujące ceowniki zakładać na osłonie kablowej co 0,5 m.
2. Wsporniki mocujące ceowniki spawać na dolnym odcinku co 0,5 m.
3. Na całej długości osłony kabla układać na warstwie piasku.
4. Wymiary w metrach.
5. **W przypadku, gdy podczas wykonywania robót kabel będzie pod napięciem należy go zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową AROT.**

Investor:  
**ZUSKOM**  
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych  
Sp. z o.o. z siedzibą w Koźuchowie

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH  
"ZUSKOM" Sp. z o.o.  
UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW

Przedsięwzięcie:

BUDOWA RUROCIAGU TŁOCZNEGO  
W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE

Opracowanie:

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa rysunku:

ZABEZPIECZENIE KABLA ENERGETYCZNEGO W WYKOPIE

Autorzy

Nazwisko

Nr uprawnień

Podpis

Skala

Rys. 6

Projektant:

mgr inż. Krzysztof Kokoszka

WKP/0154/POOS/03

-

Skala

Sprawdzający:

mgr inż. Aleksandra Krysztofiak

WKP/0247/POOS/05

Podpis

Skala

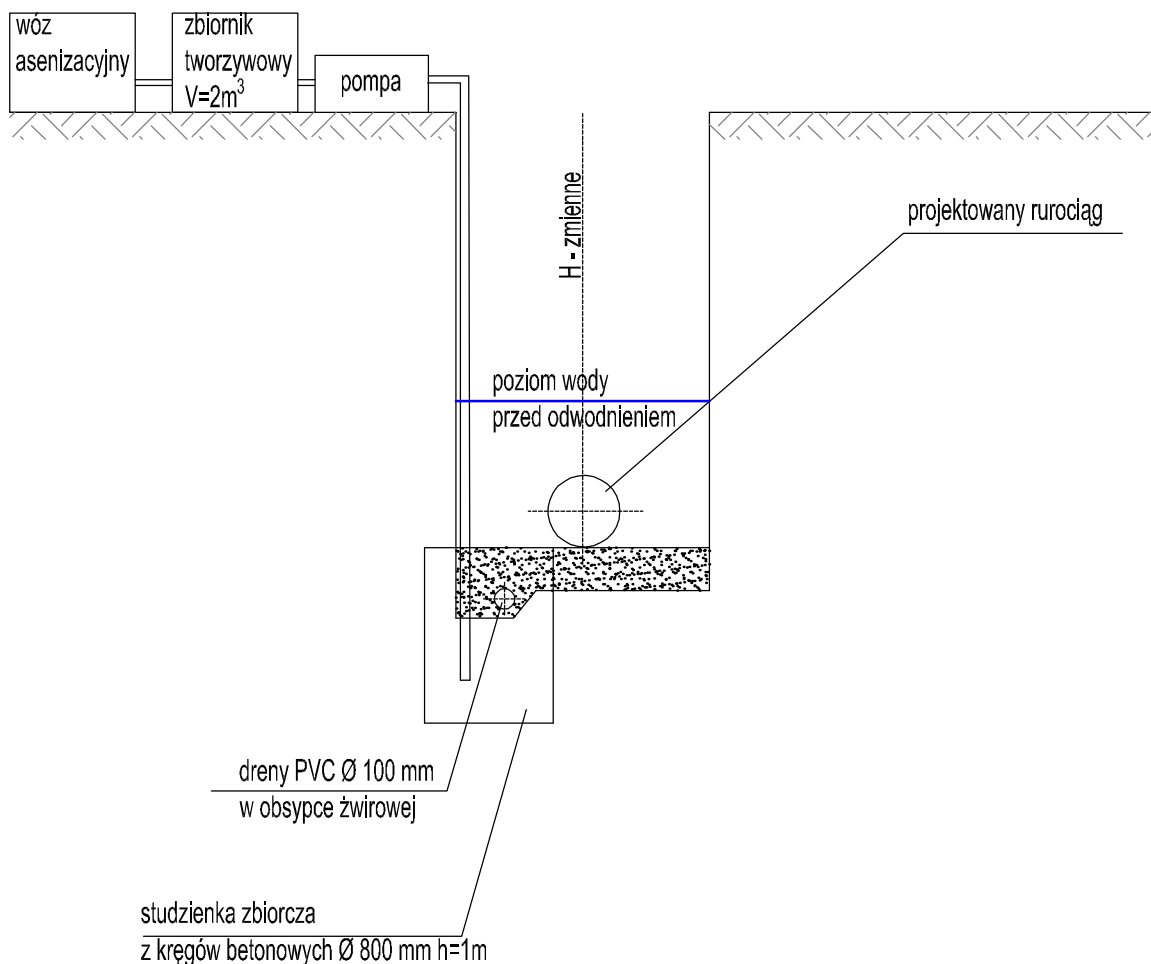
Str. 48

Data opracowania: marzec 2023 r.



Studio DK  
Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Stiejska 17D  
60-129 Poznań  
tel./fax 61 66 14 878  
info@studiodk.pl  
www.studiodk.pl

# ODWODNIENIE WYKOPÓW DRENAŻEM Ø 100 mm

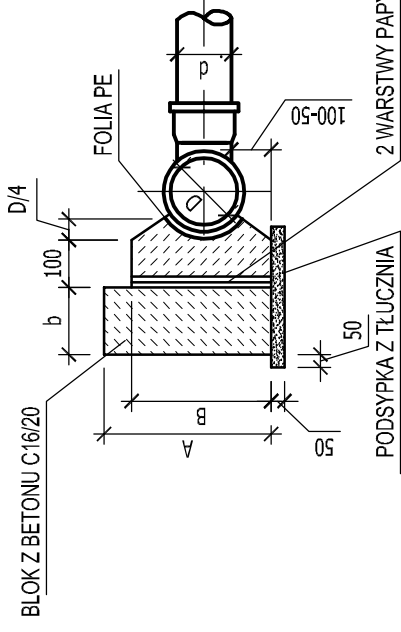


Inwestor:		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "USKOM" Sp. z o.o. UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŻUCHÓW		 Studio DK Sp. z o. o. Sp. k. ul. Sielska 17D 60-129 Poznań tel./fax 61 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl	
Przedsięwzięcie:		BUDOWA RUROCIAGU TŁOCZNEGO W UL. KWIATOWEJ W KOŻUCHOWIE			
Opracowanie:		PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa rysunku:		ODWODNIENIE WYKOPÓW DRENAŻEM Ø100mm			
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	<b>Rys. 7</b>  <b>Str. 49</b>
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03	<i>U. Ułkoń</i>	•	
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05	<i>A. Krysztofiak</i>	•	
			Data opracowania: marzec 2023 r.		

# BETONOWE BLOKI OPOROWE

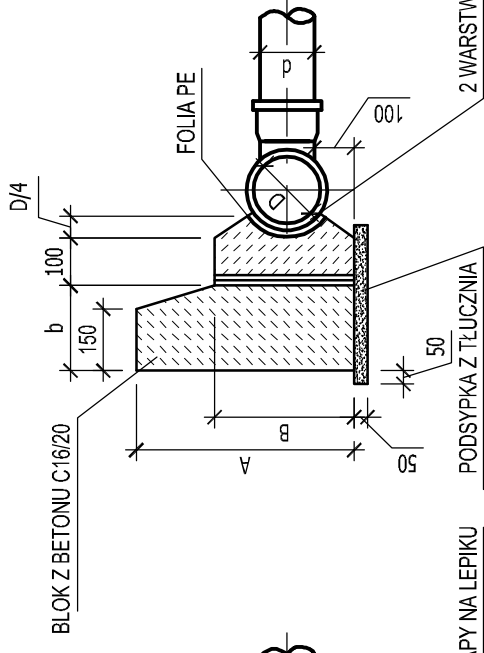
**BLOK OPOROWY BETONOWY  
C16/20 PRZY h≤0,35m**

**PRZEKRÓJ A-A**



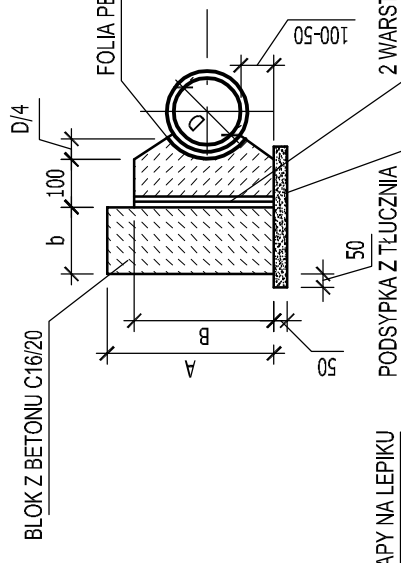
**BLOK OPOROWY BETONOWY  
C16/20 PRZY h>0,35m**

**PRZEKRÓJ B-B**

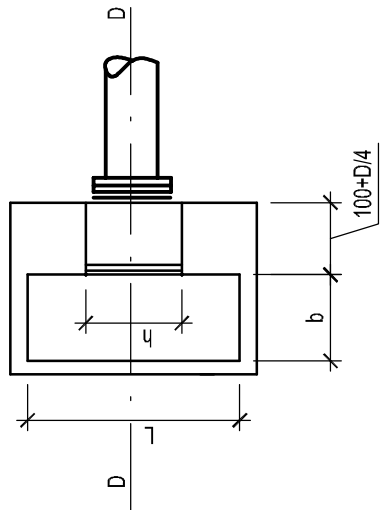
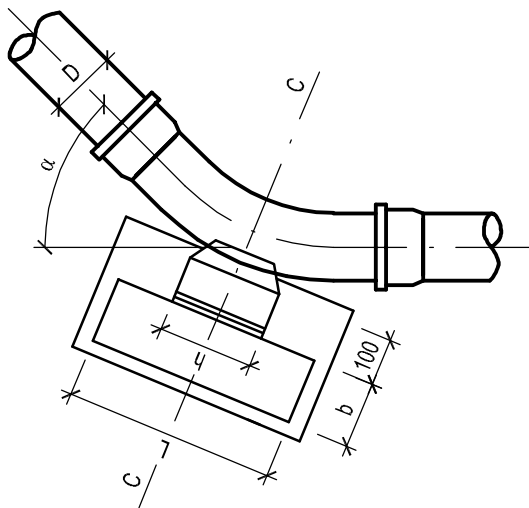
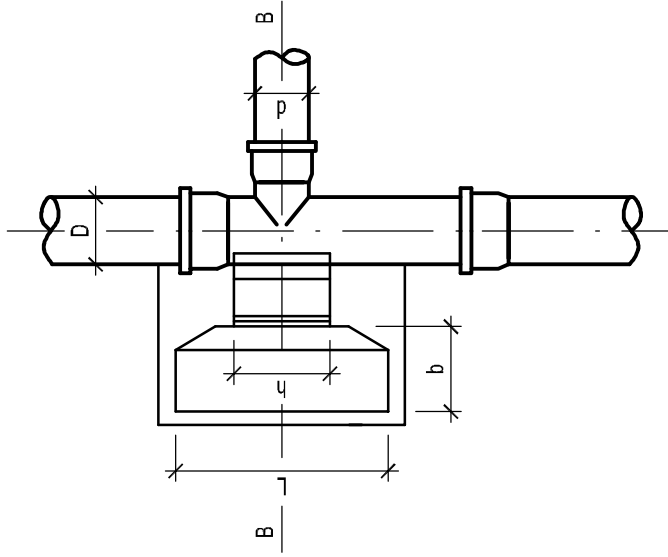
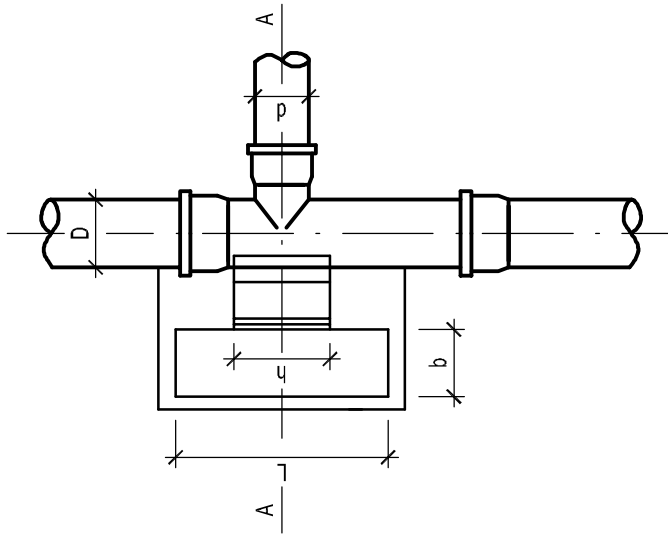
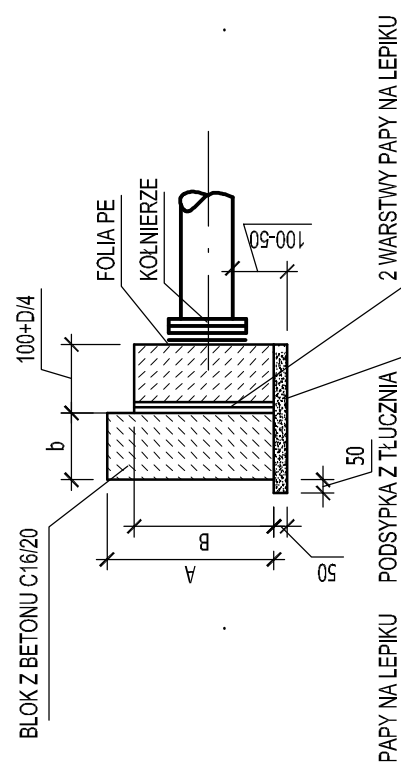


**BLOK OPOROWY BETONOWY  
C16/20 PRZY Ø80+200mm**

**PRZEKRÓJ C-C**



**PRZEKRÓJ D-D**



średnica nominalna trójnika	A	B	ciśnienie próbne 7,5 atm			ciśnienie próbne 15 atm		
			h	L	b	h	L	b
300/300	700	400	600	850	400	800	1250	400
300/250	600	300	400	850	300	650	1150	400
300/250	500	250	300	750	300	350	900	300
200/200	400	200	300	450	300	350	800	300
150/100	300	200	300	300	250	300	400	250
100/100								

średnica nominalna	kąt α°	A	B	ciśnienie próbne 7,5 atm			ciśnienie próbne 15 atm		
				h	L	b	h	L	b
100	90	300	200	300	300	300	800	300	
	45	300	200	250	300	300	500	300	
	30	300	200	200	300	350	250		
150	90	400	200	450	850	1000	250		
	45	400	200	400	500	750	200		
	30	400	200	400	500	750	200		

Wymiary w mm

**INWESTOR:**  
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych  
**"USKOM" Sp. z o.o.**

**UL. ELEKTRYCZNA 9, 67-120 KOŹUCHÓW**

**Przedsiębiorstwo:**

**BUDOWA RUROCIĄGU TŁOCZNEGO  
W UL. KWIATOWEJ W KOŹUCHOWIE**

**Opracowanie:**

**PROJEKT TECHNICZNY**

**Nazwa rysunku:**

**BETONOWE BLOKI OPOROWE**

**Autorzy**

**Nazwisko**

**Nr uprawnień**

**Skala**

mgr inż. Krzysztof Kokoszka  
WKP/0154/POOS/03

mgr inż. Aleksandra Krysztofiak  
WKP/0247/POOS/05

*U. Udo...*  
*A. K...*

**Podpis**

**Rys. 8**

**Sprawdzający:**

**Str. 50**

Data opracowania: marzec 2023 r.



Studio DK  
Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Sielska 17D  
60-129 Poznań  
tel./fax 61 66 14 878  
info@studiodk.pl  
www.studiodk.pl