

Inwestycja  
(zagadnienie):

**BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ CIŚNIENIOWEJ  
WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANICY DZIAŁEK  
NR 209/53, 209/54**

Obiekt:

**SIEC KANALIZACYJNA**

Stadium:

**PROJEKT BUDOWLANY**

Zawartość:

**Projekt zagospodarowania terenu**

Inwestor:

**Leszek Milewski**  
**ul. 11 Listopada 16/6, 85-643 Bydgoszcz**

Projektant

**mgr inż. Dominik Żółtowski**

*upr. bud. nr KUP/0065/PWOS/08*

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

Jednostka ewidencyjna, obręb: **[040306\_2] Osielsko,, [0008] Niemcz**

Nr działki lokalizacji inwestycji: **209/29, 209/50**

Nr działki obszaru oddziaływania obiektu: **209/29, 209/50**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Data:

**21 lutego 2022 r.**

*Projekt podlega ochronie  
Ustawa o prawie autorskim  
(Dz. U. Nr 24/94)*

Niniejszym oświadczam, że przedmiotowe  
opracowanie zostało sprawdzone i uznane  
za sporządzone prawidłowo zgodnie  
z przepisami oraz umową i jest kompletne  
z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Bydgoszcz dnia 21 lutego 2022 r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. Z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt budowlany:

### **BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ CIŚNIENIOWEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANICY DZIAŁEK NR 209/53, 209/54**

(rodzaj obiektu budowlanego bądź robót budowlanych)

projektowanej w: Niemczu (0008) Osielsko, działka nr 209/29 i 209/50

(adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Dominik Żółtowski





## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

<b>I. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>6</b>
<b>1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>	<b>6</b>
<b>2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....</b>	<b>6</b>
<b>3. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI .....</b>	<b>6</b>
<b>4. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE .....</b>	<b>6</b>
<b>5. OPIS PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.....</b>	<b>7</b>
<b>6. INFORMACJE O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW WYNIKAJĄCYCH Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY .....</b>	<b>12</b>
<b>7. INFORMACJE O WPISIE DZIAŁKI DO REJESTRU ZABYTKÓW</b>	<b>13</b>
<b>8. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZYCH</b>	<b>13</b>
<b>9. INFORMACJE O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI.....</b>	<b>13</b>
<b>10. INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....</b>	<b>13</b>
<b>11. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....</b>	<b>14</b>
<b>12. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA .....</b>	<b>14</b>
<b>II. RYSUNKI.....</b>	<b>15</b>

# **I. OPIS TECHNICZNY**

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500 do wykonania projektu budowlanego.
- Dane z ewidencji gruntów.
- Normy państwowe i warunki techniczne.
- Umowa nr 15/2021 – I etap pomiędzy Gminą Osielsko a Leszkiem Milewskim.

## **2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany pn. "Budowa sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej wraz z odgałęzieniami do granicy działek nr 209/53, 209/54" na działkach o numerach ewidencyjnych 209/29 i 209/50; zlokalizowanych w m. Niemcz ul. Galileusza gm. Osielsko. Miejszem włączenia projektowanego przyłącza jest istniejąca kanalizacja ciśnieniowa PE 50.

Projekt realizowany jest na podstawie umowy nr 15/2021 o wykonanie Inicjatywy Lokalnej podpisanej pomiędzy Inwestorem – Leszkiem Milewskim, a gminą Osielsko

## **3. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Istniejące działki 209/29 i 209/50 są to działki drogowe – ul. Galileusza w Niemczu. Na działkach aktualnie nie trwają żadne prace. Na terenie objętym opracowaniem występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- sieci wodociągowe
- kable elektryczne
- sieć gazowa

## **4. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE**

W ujęciu geomorfologicznym Niemcz położony jest na wysoczyźnie morenowej. W budowie geologicznej udział biorą osady młodszego i starszego czwartorzędu. Holocen - młodszy czwartorzęd to przypowierzchniowo występująca gleba o miąższości 0,4 - 0,5 m. Plejstocen - starszy czwartorzęd - wykształcony jest w postaci osadów zastoiskowych:

- Jasno brązowych glin mułkowatych z lokalnymi przewarstwieniami mułków i wtrąceniami piasków pylastych. Gliny występują tuż pod glebą i tworzą ciągłą warstwę o średniej miąższości 2,5 m.
- piasków drobnych i pylastych, które zalegają pod warstwą glin. Strop piasków nawiercono na głębokościach 2,8 - 3,4 m do głębokości 4,0 m nie osiągnięto ich spągu.

Lustro wody w okolicy projektowanego przewodu występowało na rzędnej 89,1 - 89,2 m n.p.m., która odpowiada głębokościom 3,4- 3,5 m p.p.t..

W podłożu, poniżej warstwy gleby, występuje ciągła warstwa twardo plastycznych i plastycznych gruntów spoistych - glin pylastych z przewarstwieniami pyłów i wtrąceniami piasków (warstwa Ia i Ib). W głębszym podłożu, poniżej głębokości 2,8 - 3,4 m zalegają grunty piaszczyste warstwy II. Głębokość przemarzania gruntów w rejonie Niemcza wynosi 1,0 m ppt. (wg PN-81/B-03020).

## **5. OPIS PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji ciśnieniowej ścieków sanitarnych. Dokumentacja obejmuje opis techniczny, załączniki formalno –prawne, plan zagospodarowania terenu, profile sieci.

Zaprojektowano sieć kanalizacyjną w układzie tłocznym z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacji tłocznej PEHD PE100 Ø50 PN 16 wraz z odgałęzieniami do granicy działek 209/53 i 209/54.

Rurociąg tłoczny zaprojektowano z rur PEHD PE100, SDR11 o średnicy 50 x 4,6 mm łączony metodą zgrzewania doczołowego. Włączenie rurociągu do istniejącej sieci kanalizacyjnej Ø 50 za pomocą trójnika PEHD PE100 SDR11 o średnicy 50/50/50 z zasuwą odcinającą DN 50 PN 16 GW/GZ i obudową teleskopową. W miejscu zasuwy wstawić skrzynkę żeliwną dużą i oznakować tabliczką na słupku. Odgałęzienia sieci kanalizacyjnej prowadzić do granicy działek z rur PEHD100 PN 16 SDR11 o średnicy 40 x 3,7 mm. Włączenie do projektowanej sieci kanalizacyjnej odgałęzień za pomocą trójnika PEHD PE, SDR 11 PN16 o średnicy 50/40/50. Odgałęzienia zaślepić i oznakować.

Przy łączeniu i układaniu rur stosować się do zaleceń producenta. Rurociągi układać zgodnie z rysunkami. Nad rurociągami na wysokości 0,4 m ułożyć polietylenową taśmę ostrzegawczą – identyfikacyjną, z przekładką ze stali nierdzewnej w kolorze brązowym z nadrukiem „sieć kanalizacyjna”. Rurociąg tłoczny należy ułożyć na podsypce piaskowej o grubości 10 cm a następnie obsypać piaskiem do wysokości 15 cm ponad wierzch rury, a dopiero potem gruntem rodzimym.

Próby ciśnieniowe wykonać zgodnie z wytycznymi normy europejskiej EN 805: 1996 – „Szczelność wodociągów. Wymagania i badania przy odbiorze”. Odcinek poddawany próbie ciśnieniowej należy napęlić wodą i dokładnie odpowietrzyć. Wynik jest pozytywny jeżeli w ciągu 30 minut nie zauważy się spadku ciśnienia. Ciśnienie próbne dla rur PE powinno wynosić co najmniej 10 bar.

## **Roboty ziemne**

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z:

- PN-68/B-06050 - Roboty ziemne. Warunki techniczne wykonania
- PN-83/8836-02 - Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN81/B-10725 - Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych
- PN-62/8336-02 - Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasy projektowanych kanałów należy wytyczyć przez uprawnioną jednostkę geodezyjną. Projektowane trasy muszą być wytyczone i wykonane zgodnie z projektem, gdyż każde odstępstwo uniemożliwi dalsze dozbrojenie terenu.

Montaż przewodów prowadzić w wykopach odwodnionych i zabezpieczonych poprzez odeskowanie z rozparciem. Rozpory poziome - bale iglaste okorowane, słupki pionowe 140, wypraski stalowe KS 3.25.

Wykopy wykonać mechaniczne, w miejscu zbliżenia do istniejącego uzbrojenia wykonywać ręcznie ze wspomaganie mechanicznym.

Urobek z wykopów będzie odwożony do zsypu odcinka wcześniej ułożonego. Przy tej metodzie tylko urobek z pierwszego odcinka musi być odwieziony na odkład. Przy wykonywaniu robót ziemnych przestrzegać wymogów zawartych w normie BN-83/8836-02 oraz Rozporządzenia MB i PMB w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych.



## Roboty montażowe

Przy budowie kanałów należy przestrzegać wymogów normy PN-92/B-10735 oraz instrukcji producenta rur, którego rury zastosowano. Wykonane kanały i przyłącza poddać próbie szczelności zgodnie z w/w normą.

Wybrany producent rur winien przeprowadzić obliczenia wytrzymałościowe rur i ich sposób posadowienia w danych warunkach.

Przy wykonywaniu robót bezwzględnie przestrzegać wymogów zawartych w uzgodnieniach i warunkach użytkowników.

Montaż przewodów prowadzić w wykopach odwodnionych i zabezpieczonych poprzez odeskowanie z rozparciem. Rozpory poziome krawędziaki 10x10, słupki pionowe 140 wypraski stalowe KS 3.25. Rury PE w wykopach układać zgodnie z wytycznymi producenta rur. Do zasyпки wykopów stosować grunty sypkie bez kamieni i grud glin. Stopień zagęszczenia gruntu 90% wg Proktora. Minimalna szerokość wykopu w świetle powinna być dostosowana do średnicy układanej rury. Przyjęto szerokość wykopu 1 m. Bez względu na rodzaj gruntu wykopy poniżej 1,0 m muszą być zabezpieczone przed zasypaniem. Nawierzchnie uszkodzone w czasie robót ziemnych, należy po ich zakończeniu przywrócić do stanu pierwotnego. Rury PE w przypadku występowania podłoża piaszczystego można układać bezpośrednio na gruncie rodzimym zwracając uwagę na to aby nie naruszyć naturalnego podłoża. W przypadku nasypów niekontrolowanych grunt wymieniać na nośny i posadowić rury na zagęszczonej podsypce piaskowej o gr. 10 cm. Zасыpywanie wykopu należy wykonywać warstwami 20 cm ze starannym zagęszczeniem warstw zasypowych. Pierwszą warstwę zasypową do wysokości 30 cm nad wierzch rury wykonać ręcznie z piasku. Do zasyпки wykopów nie wolno używać gruntów nasypowych i gruzu.

Nawierzchnie po wykopach odbudować do stanu pierwotnego. Wykopy należy odpowiednio zabezpieczyć i oświetlić w porze nocnej

Przed zasypaniem rurociągów Inwestor musi zgłosić do uprawnionych służb geodezyjnych wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

## **Próby szczelności**

Próby szczelności kanalizacji wykonać na odcinkach pomiędzy studzienkami rewizyjnymi. Cały odcinek przewodu powinien być ustabilizowany przez wykonane obsypki. Wszystkie otwory badanego odcinka powinny być dokładnie zaślepione. Próbę hydrauliczną rurociągów tłocznych należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla sprawdzenia ewentualnych przecieków. Ciśnienie próbne wynosić powinno 1,5 razy w stosunku do ciśnienia roboczego, nie mniej jednak niż 1,0 MPa. Przy przeprowadzeniu prób szczelności należy stosować się do wymagań PN-B-10725:1997, PN-EN-805:2000.

## **Oznakowanie rurociągów**

Miejsca załamania kierunku prowadzenia przewodu należy oznakować tabliczkami domiarowymi wg. PN-86/B-09700.

Tabliczki mocować na ścianach budynków lub słupkach stalowych w miejscach nie narażonych na uszkodzenia na wysokości ok. 2,0 m.

Na wysokości ok. 0,4 m nad przewodem tłocznym na całej jego długości układać taśmę identyfikacyjną z PE z metalową przekładką umożliwiającą późniejszą elektroniczną lokalizację przewodu.

## **Odwodnieniowe wykopów**

W miejscu występowania wody gruntowej należy wykonać odwodnienie terenu. Obniżenie zwierciadła wody gruntowej na czas robót ziemno montażowych, zaleca się wykonać metoda igłofiltrów.

## **Zabezpieczenie istniejących uzbrojeń**

Wszelkie prace w pobliżu istniejącego podziemnego uzbrojenia należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami państwowymi i branżowymi oraz warunkami

określonymi w uzgodnieniach. Uzbrojenie podziemne na czas robót oraz docelowo należy zabezpieczyć pod nadzorem przedstawiciela zakładu użytkującego przewód znajdujący się w sąsiedztwie prowadzonych robót. Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci przy prowadzeniu równoległym przewodów i skrzyżowaniach. Roboty ziemne w miejscach kolizji z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem właścicieli tych sieci. Wszystkie napotkane na trasie wykonywanego wykopu rurociągi podziemne, krzyżujące się lub równoległe do wykopu powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem. Istniejące wodociągi i kable podwieszać do konstrukcji wsporczych wykonanych indywidualnie na budowie w trakcie prowadzenia robót. Po wykonaniu skrzyżowań przestrzeń pomiędzy kanałem a uzbrojeniem istniejącym wypełnić mieszanką żwirowo-piaskową. W przypadku skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi należy stosować normę PN-76/E-05125. W przypadkach koniecznych stosować na kablach dzielone rury osłonowe, dwudzielne, z dodaniem 0,5 m rury po obu stronach kabla. Prace zabezpieczające należy wykonać po wyłączeniu kabli spod napięcia i pod nadzorem ich właścicieli. W przypadku skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi należy stosować normę ZN-96 TPSA-004.

## **Warunki odbioru**

Roboty montażowe sieci kanalizacyjnej w czasie ich wykonywania podlegają kontroli ze strony przyszłego Użytkownika. W trakcie wykonywania robót dokonywane są odbiory częściowe, tzw. odbiory robót zanikowych.

Odbiory te obejmują :

- sprawdzenie wykonania podłoża
- sprawdzenie faz układania rurociągów (spadki, rzędne, posadowienie, trasa)
- sprawdzenie połączeń rur

Zasyпка wykopu może się odbywać po odbiorze częściowym. Odbiór końcowy obejmuje całość robót na określonym odcinku.

Do odbioru końcowego wykonawca winien przygotować kompletną dokumentację budowy, tj.:

- inwentaryzację geodezyjną
- protokoły robót zanikowych
- świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie wszystkich zabudowanych materiałów budowlanych.

- dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót i naniesionymi na profilach i na planie sytuacyjnym.

### **Wymagania dotyczące ochrony środowiska**

1. Roboty budowlane zorganizować tak, aby nie powodować nadmiernego zanieczyszczenia środowiska, w zakresie hałasu, emisji pyłów i gazów do powietrza, odpadów, itp. Podczas przestojów zarówno sprzęt mechaniczny jak i transportowy powinien mieć wygaszone silniki.
2. Na obszarze objętym opracowaniem nie istnieją drzewa lub krzewy, które wymagałyby usunięcia.
3. Powstałe podczas realizacji przedsięwzięcia odpady będą sukcesywnie usuwane. Odpadem może być będzie ziemia, która pozostanie niewykorzystana po wykonaniu sieci wodociągowej. Ziemia ta zostanie wywieziona na składowisko odpadów. Podczas realizacji zadania mogą powstać inne rodzaje odpadów w postaci opakowań po materiałach budowlanych, drewna oraz elementów metalowych. W/w odpady nie są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych. Odpad bezużyteczny należy wywieźć na składowisko odpadów. Odpady powstałe w czasie budowy powinny być segregowane i odbierane przez specjalistyczne firmy.

### **Zabezpieczenie ruchu**

Miejsca robót ziemnych i montażowych w obrębie pasa ruchu drogowego należy zabezpieczyć przez ustawienie barier oświetleniowych, świecących w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowym.

## **6. INFORMACJE O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW WYNIKAJĄCYCH Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY**

Teren na którym planowana jest lokalizacji kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego wsi Niemcz – Uchwała IV/74/2001

Rady Gminy w Osielsku z dnia 16 listopada 2001 r. który dopuszcza lokalizację sieci i infrastruktury technicznej nie związanej z obsługą drogi.

Elementami składowymi zagospodarowania terenu są:

- Sieć kanalizacji tłocznej o długości 36,90 m.

## **7. INFORMACJE O WPISIE DZIAŁKI DO REJESTRU ZABYTEKÓW**

Teren, na którym projektowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków.

## **8. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZYCH**

Na terenie projektowanej inwestycji nie występuje wpływ eksploatacji górniczych

## **9. INFORMACJE O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9.11.2010r (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z 2010r.) inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

## **10. INFORMACJE DOTYCZACE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Sieć kanalizacyjna – obiekt budowlany zgodnie z § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, jest obiektem dla którego zapewnienie drogi pożarowej nie jest wymagane. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej nie uwzględnia inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacyjnej, która wymaga uzgodnienia pod względem przeciwpożarowym.

## **11. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Nie dotyczy

## **12. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA**

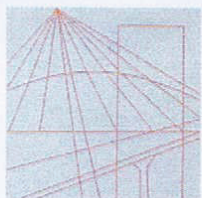
Zakres oddziaływania inwestycji mieści w granicach działek o nr. ewidencyjnym 209/29 i 209/50 zlokalizowanych w m. Niemcz gm. Osielsko.

Przebieg trasy rurociągu oraz pozostałej infrastruktury technicznej przedstawiono na rys. nr 1.

Autor opracowania:  
mgr inż. Dominik Żółtowski

## **II. RYSUNKI**

1. Plan zagospodarowania terenu skala 1:500
2. Profil sieci kanalizacyjnej skala 1:100/100
3. Schemat przyłączy do sieci



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0007/08  
KUPOIIB/KK-0055-0016/08

Bydgoszcz, dnia 06 czerwca 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

**Panu Dominikowi Dawidowi Żółtowskiemu**  
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska  
urodzonemu dnia 24 maja 1979 r. w Bydgoszczy

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0065/PWOS/08

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



### Otrzymują:

1. Pan Dominik Dawid Żółtowski  
ul. Sokołów Bydgoskich 4/2  
85-137 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Mapa do celów projektowych  
skala 1:500

Niemcz  
Gmina: Osielesko



Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisaný do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BYDGOSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatora technicznego	P.0403.2021. 7027
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	27.09.2021
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty Bydgoskiego Kierownik PODGiK Maciej Lewandowski

Elektronicznie podpisany przez  
Maciej Lewandowski  
Data: 2021.09.27 15:01:16 +02'00'

ark.: 6. 195.21.17.3.3, 6. 195.21.17.3.1  
Obręb: 0008 Niemcz  
jedn. ew: 040306\_2, Osielesko  
PUWG 2000, s.6  
ukt. wys. EVRF 2007  
Identyfikator zgłoszenia: 6640.7295.2021  
Bydgoszcz, dnia 16.09.2021r.  
----- zakres aktualizacji

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej;

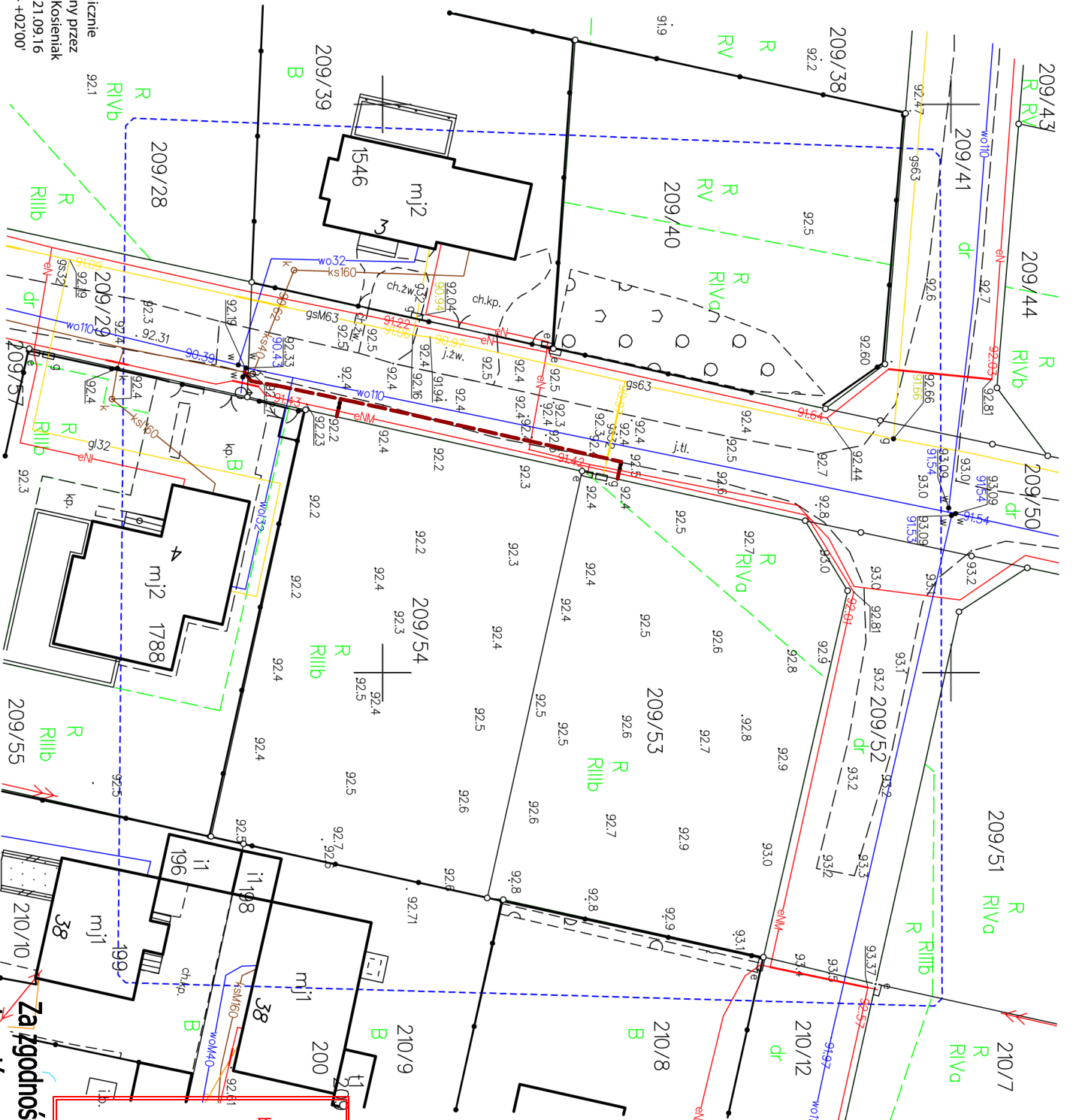
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi i ujęwionych w księgach wieczystych.

Zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 18 sierpnia 2020r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych ... (Dz.U. 2020 poz. 1429) niniejsza mapa została opracowana zgodnie z celem projektowym określonym przez zamawiającego, dostosowując opracowanie do projektowanej inwestycji.

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Tomasz Kosieniak  
uprawnienia GIUGiK 20816

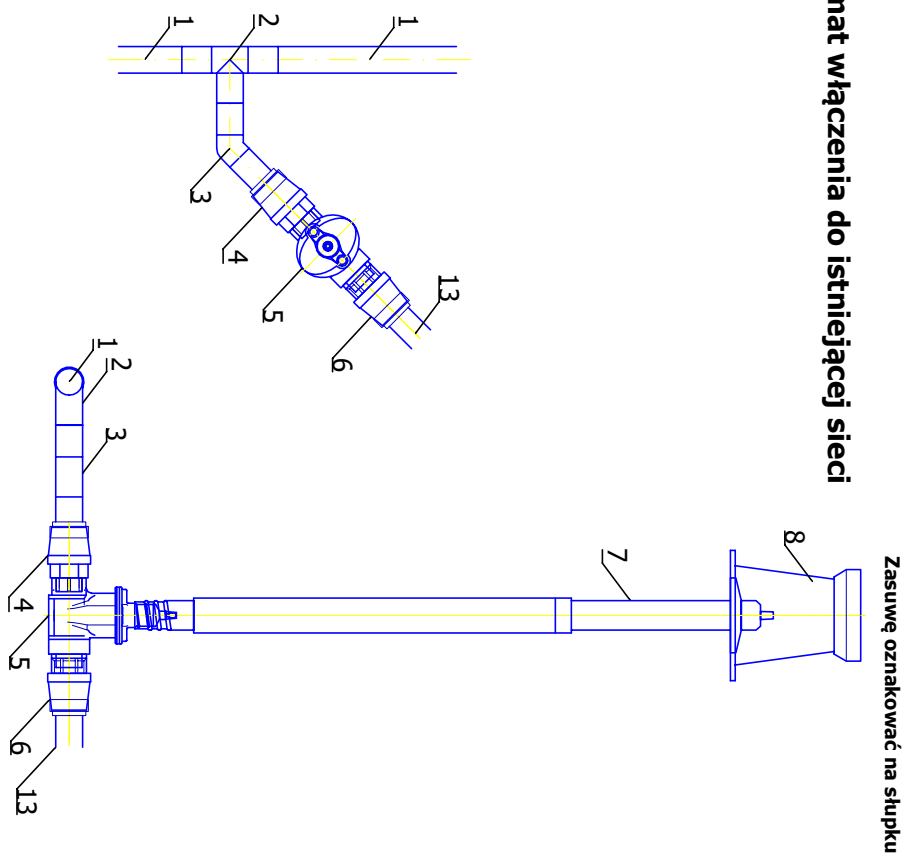
Biurow Usług Geodezyjnych  
DELTA  
ul. Gdańska 139, 85-022 Bydgoszcz  
REGON 092359347 • NIP 967-101-83-74  
tel. 52 522 33 82, kom. 693 766 711

Elektronicznie  
podpisany przez  
Tomasz Kosieniak  
Data: 2021.09.16  
14:13:04 +02'00'

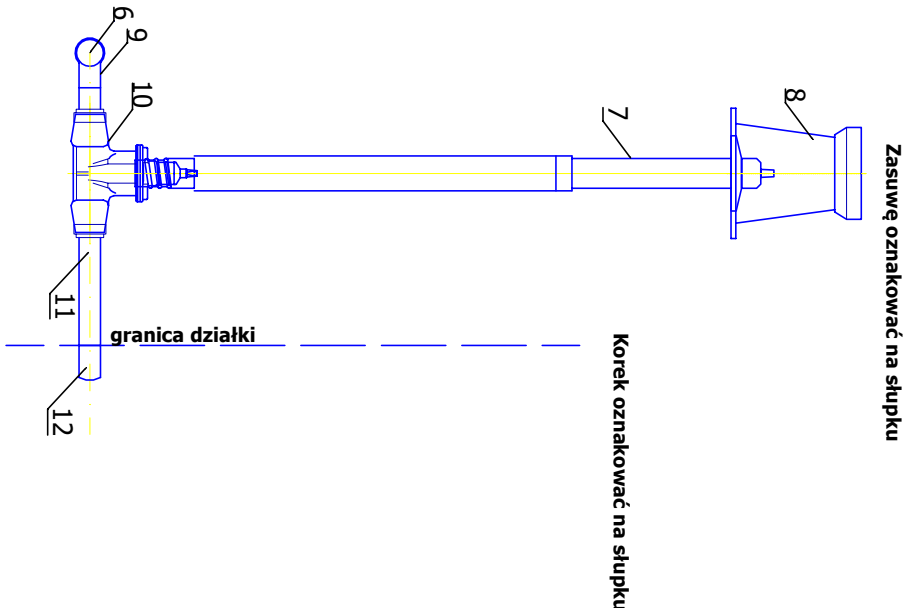




Schemat włączenia do istniejącej sieci




Schemat odgałęzień do przyłączy domowych



Zestawienie podstawowych materiałów:

1. Istniejący rurociąg PEHD PE100 Ø50x4,6
2. PED Trójnik 90° SDR11 do zgrzewania doczołowego Ø50
3. PEP Kołano 45° SDR11 do zgrzewania doczołowego Ø50
4. Złączka przyłączeniowa ISO Ø50 GZ 1 ½" Hawle nr kat. 2520
5. Zasuwka GW/GZ 1 ½" Hawle nr kat. 6120
6. Złączka przyłączeniowa ISO Ø50 GW 1 ½" Hawle nr kat. 6221 F
7. Obudowa teleskopowa do zasuw Hawle nr kat. 9601
8. Skrzyżnika uliczna do zasuw duża żeliwna z obrukiem prefabrykowanym
9. Trójnik elektrooporowy redukcji SDR11 Ø50/40/50
10. Zasuwka do przyłączy domowych obustronnie ISO DN1 ¼" Hawle nr kat. 2600
11. Rura PEHD PE100 SDR11 Ø40x3,7
12. PED Korek SDR11 do zgrzewania doczołowego Ø40
13. Rura PEHD PE100 SDR11 Ø50x4,6

Inżynierowie dla przyszłości			Nazwa Inwestora Leszek Milewski, ul. 11 listopada 16/6, 85-643 Bydgoszcz		
 www.aldotech.pl			Nazwa Inwestycji Budowa sieci kanalizacyjnej do kierowniczej wraz z odgałęzieniami do granicy działek nr 209/53, 209/54		
Branża sanitarna			Tytuł rysunku Schemat węzłów przyłączeniowych		
Projektował mgr inż. Dominik Żółtowski			Etap projektu PZT		
Realizacja 2022			Skala 1 / 1		
Uprawnienia KUP/0065/PWOS/08			Data podpisu 21.02.2022		
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych			Nr rysunku 3		
Podpis					