





# PROJEKT BUDOWLANY

## BUDOWY PRZYŁĄCZY SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

**kategoria obiektu budowlanego: XXVI**

**INWESTOR:** **Gmina Ceglów**  
ul. Kościuszki 4  
05-319 Ceglów

**JEDNOSTKA**  
**PROJEKTOWA:** **PRO-SANIT Biuro Usług Inżynieryjnych**  
**Jagodzińska 53**  
**08-400 Garwolin**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność Numer uprawnień	Podpis
Projektant	<b>mgr inż. Daniel Baran</b>	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej sanitarnej Nr MAZ/0200/POOS/07	
Sprawdzający	<b>mgr inż. Sławomir Baran</b>	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej sanitarnej Nr MAZ/0400/PWOS/09	

26 sierpnia 2025 r.

EGZ. NR 1

## **Spis treści:**

1. Oświadczenie
2. Opis techniczny
3. Obszar oddziaływania obiektu
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
5. Decyzja Nr IZP.7230.41.2025 na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej z przyłączami w pasie drogi gminnej

### Część graficzna

6. Plan orientacyjny – Rys. I,
7. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1: 500 – Rys. ZG1÷ZG2,
8. Profile podłużne przewodów bocznych wodociągowych – Rys. PR1 ,
9. Profile podłużne przewodów bocznych kanalizacyjnych – Rys. PR2,
10. Schemat ułożenia rury w wykopie – Rys. TE1,
11. Bloki oporowe – Rys. TE2, TE3,
12. Zestaw wodomierzowy – Rys. TE4,
13. Schemat studzienki DN315 – Rys. TE5,
14. Zestawienie kinet studzienek inspekcyjnych PP – Rys. TE6,
15. Decyzje – uprawnienia budowlane
16. Zaświadczenie z Polskiej Izby Budownictwa

Garwolin, 2025-08-26

## OŚWIADCZENIE


na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 poz. 418 ze zm.)

**Oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Nazwa zamierzenia budowlanego: **Budowa przyłączy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej**

Projektant

Sprawdzający

  
mgr inż. Daniel Baran  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.  
Nr MAZ/0211/OWOS/05; MAZ/0200/POŚS/07

  
mgr inż. Sławomir Baran  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.  
Nr. MAZ/0400/OWOS/09

## OPIS TECHNICZNY

1. Materiały wyjściowe.....	4
2. Przedmiot i cel opracowania.....	4
3. Stan istniejący.....	4
4. Charakterystyka przedsięwzięcia inwestycyjnego, opis rozwiązania technicznego. ....	4
5. Przewody boczne sieci wodociągowej.....	5
6. Uzbrojenie przewodów bocznych sieci wodociągowej.....	6
7. Przewody boczne sieci kanalizacji sanitarnej.....	6
8. Technologia robót.....	7
9. Opinia geotechniczna.....	9
10. Wytyczne odwodnienia wykopów.....	10
11. Istniejąca infrastruktura.....	10
12. Próba na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja przewodów wodociagowych....	11
13. Oznakowanie.....	12
14. Warunki wykonania i odbioru robót.....	12
15. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.....	12

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Materiały wyjściowe.**

Materiałami wyjściowymi do opracowania projektu są:

- mapy zasadnicze w skali 1:500,
- uzgodnienia z mieszkańcami i Inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy.

### **2. Przedmiot i cel opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt przyłączenia nieruchomości w miejscowości Cegłów, ulica W. Oczko do sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej.

Celem opracowania jest sporządzenie projektu w zakresie doprowadzenia wody do celów bytowo – gospodarczych oraz w zakresie odprowadzania ścieków z instalacji w budynkach do sieci kanalizacji zbiorczej w sposób najbardziej korzystny z punktu widzenia technicznego i ekonomicznego.

### **3. Stan istniejący.**

Obecnie na terenie objętym projektem brak jest zbiorczego systemu wodociągowego oraz systemu kanalizacji sanitarnej.

Mając na uwadze istniejącą i planowaną zabudowę, uznaje się za celowe zapewnienie mieszkańcom możliwości włączenia do zbiorczego systemu wodociągowego i systemu kanalizacji sanitarnej.

Wybudowanie kanalizacji pozwoli na wyłączenie z eksploatacji indywidualnych zbiorników na ścieki, poprawi komfort życia mieszkańców i pozytywnie wpłynie na środowisko.

### **4. Charakterystyka przedsięwzięcia inwestycyjnego, opis rozwiązania technicznego.**

Projektuje się 3 odejścia boczne sieci wodociągowej o średnicy DN40.

Przewody boczne zostaną włączone do nowoprojektowanej sieci wodociągowej z rur PE DN160.

Projektowane przewody zapewnią dostawę wody w odpowiedniej ilości,

o odpowiedniej jakości i pod odpowiednim ciśnieniem.

Projektuje się 3 odejścia boczne sieci kanalizacji sanitarnej.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej zostaną wybudowane z rur PVC DN160 litych w systemie grawitacyjnym.

Przewody boczne zostaną włączone do nowoprojektowanego kanału z rur PVC DN200 poprzez studzienki PVC DN425 oraz PVC DN1000.

## 5. Przewody boczne sieci wodociągowej.

Przewody boczne zaprojektowane zostały z rur PE PN10 DN40.

Rury będą łączone ze sobą przez zgrzewanie doczołowe lub kształtki elektrooporowe.

Projektowane odejścia boczne DN40 zostaną włączone do budowanej sieci wodociągowej PE DN160 za pomocą opasek do nawiercania oraz zasuw odcinających na odejściu.

Zasuwy montuje się celem odcięcia wody, oraz odłączenia przewodu bocznego od wodociągu w przypadku awarii.

Nad przewodami wodociągowymi należy ułożyć taśmę lokalizacyjną Tol-W/20 (w odległości 30 cm).

Dobowe zapotrzebowanie na wodę do celów bytowych dla każdego z przyłączy DN40 wynosi 0,4 m<sup>3</sup>/d.

Tabelaryczne zestawienie przewodów bocznych PE DN40.

Nr włączenia	w kierunku działki	Długość przewodu [m] PE DN40
1	2	3
1	211	68,0
2	219	66,5
3	220	50,5
Σ		185,0

**Projektowany zakres inwestycji:**

przewody boczne PE PN10 DN40

- 185,0 m

## **6. Uzbrojenie przewodów bocznych sieci wodociągowej.**

Dla prawidłowej eksploatacji odcinków bocznych sieci wodociągowej zamontowane będą zasuwki odcinające.

Armaturę wodociągową należy wykonać żeliwną o połączeniach kołnierзовych. Należy zastosować armaturę firmy AVK, HAWLE lub analogiczną o nie gorszej jakości dopuszczonej do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Zasuwki wodociągowe należy wykonać bezdławicowe z miękkim uszczelnieniem, z teleskopowym przedłużeniem trzpienia i żeliwną skrzynką uliczną.

Skrzynki należy zabezpieczyć płytkami betonowymi i oznakować tabliczkami umieszczonymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **7. Przewody boczne sieci kanalizacji sanitarnej.**

Przyłącza kanalizacyjne grawitacyjne projektuje się z rur litych PVC SN8 DN160, łączonych na kielichy i uszczelki gumowe. Na przyłączach projektuje się studnie plastikowe DN315.

Studzienki inspekcyjne na przyłączach projektuje się PVC Ø 315 z włączami żeliwnymi do 15 T, a w ciągach jezdnych samochodów ciężarowych z włączami żeliwnymi do 40 T.

Połączenie włazu z rurą teleskopową należy wykonać jako połączenie mechaniczne na zatrask.

Projektowane przyłącza kanalizacyjne zostaną włączone do kanału ulicznego grawitacyjnego poprzez studnie inspekcyjne.

Przy włączeniu przykanalika powyżej kinety w studniach plastikowych, w studzienice zamontować wkładkę in-situ.

Tabelaryczne zestawienie przewodów bocznych PVC DN160.

w kierunku działki	nr studni w ulicy	Długość przewodu [m] PVC DN160
1	2	3
211	S9	75,0
219	S15	69,0
220	S16	33,0
$\Sigma$		177,0

**Projektowany zakres inwestycji:**

kanały boczne kanalizacyjne PVC SN8 DN160

- 177,0 m.

**8. Technologia robót.**

Przewody boczne należy układać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Przed przystąpieniem do montażu rur i kształtek z PVC i PE należy dokonać oględzin tych materiałów. Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne rur i kształtek powinny być gładkie, czyste, pozbawione porów, wgłębień i innych wad powierzchniowych w stopniu uniemożliwiającym prawidłową jakość robót.

Z uwagi na właściwości materiału PE montaż przewodów wodociągowych może odbywać się na powierzchni terenu, z późniejszym opuszczeniem do wykopu, bądź bezpośrednio w wykopie.

Metody łączenia rur z PE:

- zgrzewanie doczołowe, stosowane głównie dla rur o średnicach większych niż 63 mm,
- zgrzewanie elektrooporowe, stosowanego głównie dla rur o średnicach mniejszych niż 110 mm
- połączenia kołnierzowe z wykorzystaniem tulei kołnierzowych.

Każdorazowo należy przeprowadzić ocenę prawidłowości wykonania połączeń zgrzewanych.

W celu stabilizacji ułożonego wodociągu i zabezpieczenia przed wyboczeniem należy wykonać bloki oporowe. Bloki oporowe należy zamontować pod zasuwę, trójniki, korki, łuki, opaski. Przy mechanicznym wykonywaniu wykopu jego



spód ustalić na wysokości około 20 cm wyżej od rzędnej projektowanej, następnie wykop wykonywać ręcznie.

Przewody wodociągowe projektuje się z rur ciśnieniowych polietylenowych średnicy DN40 łączonych na kształtki PE o klasie ciśnienia PN10.

Złączenie przewodu PE DN40 z przewodem wodociągowym należy wykonać za pomocą opaski do nawiercania oraz zasuwy odcinającej na odejściu.

Na zasuwie wodociągowej należy zamontować skrzynkę żeliwną oraz dokonać oznakowania zasuwy tabliczką informującą na trwałym ogrodzeniu lub słupku betonowym.

Na skrzynce ulicznej należy zamontować prefabrykowaną obudowę żelbetową, celem zabezpieczenia przed uszkodzeniami przez samochody.

Wodomierz dostarcza i montuje Gmina Cegłów.

Za wszelkie uszkodzenia mechaniczne wodomierza odpowiada odbiorca wody.

Wodomierz główny należy zamontować na konsoli renomowanych firm (np.: EWE) z możliwością pomiaru ciśnienia przy pracy wodomierza głównego.

Warunki i sposób wbudowania zgodnie z normą PN-91/M-544910.

Bezpośrednio za zestawem wodomierzowym na początku wewnętrznej instalacji wodociągowej należy zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy zgodnie z PN-EN-1717:2003.

Przewody boczne wykonywać wykopem otwartym. Rurociąg należy układać w wykopie wąsko-przestrzennym szerokości min. 1,2 m, umocnionym pełnym szalunkiem.

Pod rurociągi należy wykonać podsypkę piaskowo - żwirową o grubości 20 cm. Podsypkę pod rurociąg należy zagęszczać warstwami o grubości 10 cm używając nóg lub lekkiego sprzętu. Po położeniu rur sprawdzić ich osiowość i spadek.

Rurociąg należy obsypać i zagęszczać równomiernie po obu stronach do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Materiał użyty do podsypki, obsypki i zasyпки do wysokości 30 cm ponad wierzch rury powinien być ten sam. Do zagęszczania w strefie ułożenia rurociągu używamy nóg lub lekkiego sprzętu.

Warunki montażu rur dotyczą także montażu studzienek w strefie studzienki, tj. do 50 cm od ściany studzienki. Wykop zasypujemy warstwami i zagęszczamy.

Wykopy ręczne prowadzić należy przy zbliżeniu do istniejącej infrastruktury nadziemnej i podziemnej.

Wykopy otwarte należy odpowiednio ogrodzić, oznakować, a w miejscu przejazdów, przejść wykonać mostki tymczasowe.

Rury w wykopie powinny być ułożone w osi projektowanego przewodu z zachowaniem spadków. Rury na całej długości powinny ściśle przylegać do podłoża na co najmniej 1/4 obwodu.

Przy montażu kanalizacji należy przeprowadzić próbę szczelności:

- przewodów ciśnieniowych zgodnie z PN – 81/B-10725.

Przed rozpoczęciem robót wykonawca powinien sprawdzić rzędne terenu oraz rzędne istniejących instalacji.

Minimalne przykrycie przewodu – 1,2 m. W przypadku braku odpowiedniego zagłębienia, rury ocieplić warstwą keramzytu.

## **9. Opinia geotechniczna.**

### **WSTĘP.**

Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dokonano na podstawie wierceń i badań przeprowadzonych wiertnicą mechaniczną, świdrem spiralnym jednozwojowym  $\Phi 80$  mm.

W trakcie wierceń dokonywano opisu makroskopowego przewierconych gruntów oraz mierzono zwierciadło wody gruntowej nawiercone i ustabilizowane.

### **LOKALIZACJA TERENU BADAŃ.**

Badania gruntów wykonane zostały na trasie projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Cegłów, w rejonie ulicy W. Oczko.

### **OPIS WARUNKÓW WODNYCH.**

Na badanym terenie w otworach napotkano wodę gruntową o zwierciadle swobodnym na głęb. 2,3 – 2,4 m. Badania wykonano w okresie niskiego stanu wód gruntowych.

## **OPIS WARUNKÓW GRUNTOWYCH.**

W wykonanych wierceniach stwierdzono proste warunki gruntowe. We wszystkich otworach przypowierzchniową warstwę stanowił nasyp niekontrolowany o miąższości 0,5 – 0,7 m.

Do celów kosztorysowych piasek drobny zagliniony, piasek średni i piasek średni zagliniony zaliczono do gruntów kat. II, a nasypy, piasek gliniasty i glinę piaszczystą do III kat.

## **WNIOSKI I ZALECENIA.**

W wykonanych wierceniach stwierdzono proste warunki gruntowe, a projektowany obiekt ze względu na głębokość posadowienia zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej - Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych - Dz. U nr 81, poz. 463.

W obrębie lokalizacji przedmiotowej sieci, w strefie posadowienia projektowanego wodociągu i kanalizacji występują mało zróżnicowane warunki gruntowo-wodne, pozwalające na bezpośrednie posadowienie obiektów sieci.

W otworach napotkano wodę gruntową o zwierciadle swobodnym na głęb. 2,3 – 2,4 m. Badania wykonano w okresie niskiego stanu wód gruntowych.

## **10. Wytyczne odwodnienia wykopów**

Odwodnienie wykopu należy prowadzić w zależności od potrzeb metodą powierzchniową lub za pomocą igłofiltrów. Realny czas odwodnienia oraz odległości między igłami należy ustalić na budowie na podstawie aktualnego poziomu wody gruntowej i jej napływu do wykopu.

## **11. Istniejąca infrastruktura.**

Na trasie projektowanych przyłączy występują zbliżenia ze słupami elektrycznymi.

Podczas wykonywania robót w celu uniknięcia kolizji należy zapoznać się z aktualnym stanem uzbrojenia podziemnego.

Przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia, wykopy wykonywać ręcznie. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone

przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację.

Przed wykonywaniem wykopu mechanicznego geodeta powinien wytyczyć wodociąg oraz odcinki kanalizacji między studniami i zaznaczyć istniejące uzbrojenie podziemne. Po czynnościach wykonanych przez geodetę należy ręcznie odkopać istniejące uzbrojenie.

Po zrealizowaniu inwestycji nastąpi odbudowa pasa drogowego wg odrębnej dokumentacji.

## **12. Próba na ciśnienie, płukanie i dezynfekcja przewodów wodociągowych.**

Przed zasypaniem przewodów wodociągowych zgłosić do odbioru technicznego częściowego, wykonać próbę ciśnieniową przewodów zgodnie z normą PN-B-10725 Wodociągi - Przewody zewnętrzne - Wymagania i badania oraz inwentaryzację geodezyjną.

Tak przygotowane odcinki rurociągu poddajemy próbie na ciśnienie 1,0 MPa.

Zamontowane odcinki rurociągu należy zasypać 30 cm warstwą piasku, miejsca połączeń i uzbrojenie przewodów zostawić nie zasypane.

Przed włączeniem do sieci wodociągowej, wykonanych przewodów należy przeprowadzić ich płukanie i dezynfekcję. Rury należy płukać dużym przepływem wody w celu wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych.

Dezynfekcja ma na celu utlenienie resztek substancji organicznych i likwidację zanieczyszczenia mikrobiologicznego.

Wodociąg dezynfekujemy roztworem chloru – czas dezynfekcji 24 godziny. Po tym okresie płuczemy wodą aż do czasu wypłynięcia na końcu wodociągu wody pozbawionej zapachu chloru.

Po zakończonych pracach dezynfekcyjnych należy przeprowadzić kontrolę mikrobiologiczną i fizycznochemiczną wody. Po uzyskaniu pozytywnych badań możliwe jest włączenie do sieci wodociągowej.

### **13. Oznakowanie.**

W celu ułatwienia i usprawnienia eksploatacji przewodów bocznych wszystkie urządzenia i uzbrojenie należy oznakować zgodnie z normą PN-86/B-09700 Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych. Zasuwy oznakować tabliczkami malowanymi umieszczonymi na słupkach betonowych, na budynkach lub trwałych ogrodzeniach.

### **14. Warunki wykonania i odbioru robót.**

Wszystkie materiały użyte do budowy powinny posiadać atesty oraz odpowiadać Polskim Normom.

Miejsce wykonywania robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier i oświetlenie światłem ostrzegawczym.

Roboty ziemne w rejonach kolizji i istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręcznie z jednoczesnym zabezpieczeniem przed uszkodzeniem.

Wszystkie prace winny być wykonane przez Wykonawcę posiadającego odpowiednie kwalifikacje i koncesję do wykonania powyższych prac.

### **15. Wymagania dotyczące ochrony środowiska.**

Należy stosować się przy realizacji inwestycji do poniższych wytycznych:

- przejścia pod i wzdłuż dróg wykonać minimalizując oddziaływania negatywne,
- kolizje z innymi sieciami infrastrukturalnymi należy rozwiązać w sposób jak najmniej uciążliwy dla środowiska,
- pnie drzewostanu w pobliżu prowadzonych wykopów, należy zabezpieczyć poprzez ich osłonięcie np. deskami.
- nadmiar ziemi z wykopów należy wykorzystać gospodarczo w miejscach położonych blisko terenu budowy,
- w fazie realizacji przedsięwzięcia należy zapewnić możliwość selektywnej zbiórki odpadów oraz ich sukcesywne wywożenie przez uprawnione firmy,
- stosowane do budowy materiały powinny posiadać świadectwa dopuszczenia

- do stosowania w budownictwie, odpowiednie aprobaty, certyfikaty i atesty,
- roboty budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia należy wykonywać tylko w porze dziennej z uwagi na możliwość występowania uciążliwości hałasowej,
  - warunkiem przekazania przewodów bocznych do eksploatacji jest uzyskanie pozytywnych wyników próby szczelności.

**Całość inwestycji wykonywać zgodnie z:**

- **Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,**
- **normą PN – B – 10736 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych,**
- **normą PN-EN 1610:2015-10 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych,**
- **Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 3. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych,**
- **Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 9. Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych,**
- **instrukcją montażu producenta rur,**
- **innymi obowiązującymi przepisami i normami.**

## OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane **mieści się w całości** na działkach, na których został zaprojektowany:

Cegłów, gm. Cegłów, powiat miński, woj. mazowieckie,  
jednostka ewidencyjna 141204\_4 Cegłów,  
obręb 141204\_4.0001 Cegłów  
Identyfikator działek ewidencyjnych:  
141204\_4.0001.192

Planowane przedsięwzięcie, jako obiekt liniowy, zostanie zlokalizowane w pasie drogowym drogi gminnej. Teren w pasie drogowym, gdzie planowana jest budowa wodociągu oraz kanalizacji sanitarnej wykorzystywany jest w celach ruchu drogowego.

Ze względu na fakt, że wodociąg oraz kanalizacja sanitarna są budowlami podziemnymi, sposób wykorzystania terenu po wybudowaniu praktycznie nie ulegnie zmianie.

Przy określaniu obszaru oddziaływania obiektu rozpatrywano następujące przepisy:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2025 poz. 418) art. 3 pkt. 20, art. 28 pkt. 2.,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016, poz. 124), § 140 pkt. 1÷9,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735), § 313 pkt. 2 i 3, § 314 pkt. 2 i 3,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2024 poz. 320) art. 42 i art. 43,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401) – § 9 ust. 1, § 21 ust. 2, § 26 ust. 5,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 r. poz. 1225), *Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki*,
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54),

- Ustawa 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. 2024 poz. 1112),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2024 poz. 1130) art. 1 pkt. 4b,
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2024 poz. 757), art. 15,
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2023 poz. 1724), § 3 pkt. 81,
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2024 poz. 1151) art. 28b.



PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **PODSTAWA OPRACOWANIA**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).

## **BUDOWA PRZEWODÓW BOCZNYCH SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**

Cegłów, gm. Cegłów, powiat miński, woj. mazowieckie,  
jednostka ewidencyjna 141204\_4 Cegłów,  
obręb 141204\_4.0001 Cegłów  
Identyfikator działek ewidencyjnych:  
141204\_4.0001.192

**INWESTOR:**    **Gmina Cegłów**  
                    ul. Kościuszki 4  
                    05-319 Cegłów

Projektant sporządzający informację:  
mgr inż. Daniel Baran  
08-400 Garwolin; ul. Jagodzińska 40

mgr inż. Daniel Baran  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.  
Nr MAZ/0211/OWOS/05 z dnia 02.06.2005 r. POOS/07

*Daniel Baran*

26 sierpnia 2025 r.

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Zakres robót:**

W zakresie inwestycji występują roboty budowlano – montażowe przy budowie odcinków bocznych sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Istniejące obiekty budowlane na terenie objętym inwestycją to budynki, budowle oraz obiekty małej architektury, a w szczególności sieć wodociągowa, kanalizacyjna, gazociąg i słupy elektryczne.

### **3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Brak wskazań na elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **4. Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robót.**

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m występuje przy wykonywaniu wykopów pod obiekty budowlane oraz sieci wodociągowe i kanalizacyjne,
- układanie rur w wykopie,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów - występują podczas montażu studni kanalizacyjnych, tłoczni oraz studni wodomierzowych,
- montaż tłoczni ścieków,
- ryzyko wypadku drogowego podczas prowadzenia prac w pasie drogowym,
- dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń,
- próba szczelności.

### **5. Wskazania dotyczące instruktażu pracowników.**

Kierownik budowy zobowiązany jest do:

- dopuszczenia do pracy pracowników z aktualnymi uprawnieniami i badaniami lekarskimi,
- przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego pracowników,
- omówienia warunków szczegółowych i kolejności realizacji.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy przygotować plan

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. 2002 nr 151 poz. 1256).

Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej, przestrzegając przepisów BHP przy robotach budowlanych określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).