

# ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NR I WERSJA PROJEKTU: PGS24ZAL1

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES

"Eko-Skawa" Sp. z o. o.  
ul. 3 Maja 40a  
34-220 Maków Podhalański

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej Ø200.

ADRES, IDENTYFIKATORY DZIAŁEK, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY

Białka, działki nr ewid. 4487, 2302, 2304/2, 2262/1  
obręb 0001 Białka, jednostka ewid. 121506\_5 Maków Podhalański

PROJEKTANT

mgr inż. Marcin Jacyszyn,  
upr. MAP/0567/PBS/17  
VI-VIII 2024r.

## Spis zawartości

|   |    |
|---|----|
| Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....            | 2  |
| Opinia geotechniczna.....                                   | 6  |
| Warunki techniczne ES.PT.59/578/2024 z dn. 22.07.2024r..... | 7  |
| Uzgodnienie ES.PT.50/528/2024 z dn. 03.07.2024r.....        | 11 |
| Uzgodnienie nr GK.7234.25.2024 z dn. 08.07.2024.....        | 13 |
| Uzgodnienie WS.6124.50.2024.TJ z dn. 18.07.2024r.....       | 16 |
| WG.6630.159.2024.1 z dn. 01.08.2024r.....                   | 17 |

KONTAKT:



ul. M. Konopnickiej 15  
34-200 Sucha Beskidzka



+48 500 386 228



biuro@isan.pl



www.isan.pl

---

# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

## Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej Ø200.

Białka, działki nr ewid. 4487, 2302, 2304/2, 2262/1 obręb 0001 Białka, jednostka ewid. 121506\_5 Maków Podhalański

## Inwestor i jego adres:

"Eko-Skawa" Sp. z o. o.

ul. 3 Maja 40a

34-220 Maków Podhalański

## Projektant sporządzający:

mgr inż. Marcin Jacyszyn

upr. MAP/0567/PBS/17

iSan Jacyszyn Marcin, Skawica 707, 34-221 Skawica

## Data:

Sucha Beskidzka, VI-VIII 2024r.

## **Zakres robót.**

Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót objętych całością niniejszego opracowania obejmuje rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej.

## **Wykaz istniejących obiektów**

Na terenie objętym zasięgiem inwestycji (plac budowy) występują obiekty infrastruktury technicznej:

- drogi,
- napowietrzne i podziemne sieci energetyczne,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej.

## **Elementy zagospodarowania terenu.**

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać:

- plac składowania materiałów,
- sieci energetyczne
- infrastruktura drogowa.

## **Przewidywane zagrożenia.**

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala, rodzaje zagrożeń, miejsce i czas ich wystąpienia.

### **1.1. Roboty ziemne**

W trakcie robót ziemnych wzdłuż wykopów zagrożenie może powstać w wyniku:

- kolizji pracowników i ludzi z otoczenia ze sprzętem ciężkim – koparkami, samochodami ciężarowymi transportującymi nadmiar urobku, podsypkę i obsypkę piaskową,
- obsunięcia się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót prowadzonych ręcznie,
- upadków do wykopów pracowników i ludzi z otoczenia placu budowy,
- upadków pracowników w trakcie wchodzenia i wychodzenia z wykopów,
- zsunięcia się do wykopu sprzętu wykonującego roboty ziemne,
- przerwanie ciągłości lub uszkodzenia izolacji linii energetycznych lub gazowych.

### **1.2. Roboty montażowe**

W trakcie robót montażowych zagrożenie może powstać w wyniku:

- obsunięcia się mas ziemnych i urobku do wykopu w trakcie robót montażowych;
- wyładunku elementów montowanych rurociągów i armatury,
- cięcia rur,
- zasyпки i zagęszczania gruntu,

### **1.3. Odbudowa nawierzchni utwardzonych**

W trakcie robót drogowych zagrożenie może powstać w wyniku:

- kolizji pracowników i ludzi z otoczenia ze sprzętem ciężkim w trakcie wykonywania robót drogowych i transportu materiałów budowlanych,
- zagęszczania podłoża w sposób mechaniczny,

- obcinania i kształtowania krawężników.

#### **1.4. Próba szczelności.**

W trakcie przeprowadzania próby szczelności zagrożenie może powstać w wyniku uderzenia niezabezpieczonego rurociągu w wyniku awarii lub źle zamontowanego złącza rurowego.

#### **1.5. Roboty instalacyjne**

W trakcie wykonywania robót instalacyjnych zagrożenie może powstać w wyniku:

- upadku z wysokości,
- niewłaściwego użytkowania elektronarzędzi,
- wyładunku elementów montowanych rurociągów i armatury,
- cięcia rur,
- niewłaściwego użytkowania narzędzie pomocniczych (młotek, przecinak),

### **Sposoby prowadzenia instruktażu .**

Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Pracowników firm budowlanych zatrudnionych przy realizacji robót należy:

- przeszkolić w zakresie stosowania zasad BHP i ppoż. na poszczególnych stanowiskach w tym zaznajomić z elementami ich dotyczącymi,
- poinformować pracowników o możliwych do wystąpienia zagrożeniach i sposobach ich eliminacji,
- przeszkolić pracowników w zakresie udzielania pierwszej pomocy,
- zapoznać pracowników ze statystyką i z rodzajami najczęstszych wypadków charakterystycznych dla wykonywania tego typu robót.
- Przyjęcie do wiadomości tych przepisów musi być przez pracownika potwierdzone pisemnie.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje Kierownik budowy.
- Szkolenia powinny odbywać się cyklicznie, a zasady BHP i ppoż. powinny być stale przypomniane przed przystąpieniem do realizacji i w trakcie realizacji.

### **Środki techniczne i organizacyjne.**

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Granice terenu budowy należy oznakować za pomocą tablic ostrzegawczych. Strefy niebezpieczne, w których istnieje możliwość upadku, należy ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać przekopy kontrolne (szczególnie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kabli energetycznych i gazociągu) celem potwierdzenia rzeczywistego przebiegu uzbrojenia. Roboty w obrębie sieci uzbrojenia podziemnego prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawicieli jednostek eksploatujących poszczególne rodzaje uzbrojenia. Przed przystąpieniem do w/w robót kierownik budowy określi bezpieczną odległość w jakiej mogą one być wykonywane od istniejącej sieci i sposób wykonania tych robót.

Wykopy w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach, należy zabezpieczyć poręczami ochronnymi zaopatrzonymi w napis „Osobom

postronnym wstęp wzbroniony", a w nocy - czerwonymi światłami ostrzegawczymi. Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,1 m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. W sytuacjach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy przykryć balami.

Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę na prawidłowe wykonywanie umocnień wykopów wąskoprzestrzennych i innych robót ziemnych zgodnie zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Nie można dopuścić do wykonywania robót ziemnych i montażowych bez ich zabezpieczenia przed osobami postronnymi, zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie wykopów przed dostępem dzieci.

Teren robót sieciowych prowadzonych przy i w drogach zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym (organizacja ruchu na czas prowadzenia robót).

Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia.

Należy dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan podręcznego sprzętu (między innymi sprawdzić pod kątem prawidłowego zamocowania wszystkich elementów roboczych i osłon) i sprzętu ciężkiego.

Przed realizacją robót wyznaczyć strefy niebezpiecznej oraz odpowiednio je oznakować

Uwaga: Na wszystkich stanowiskach pracy, podczas całego cyklu prac budowlanych pracownicy zobowiązani są do stosowania kasków ochronnych, przydzielonej odzieży roboczej, odpowiedniego obuwia roboczego, oraz sprzętu ochrony indywidualnej stosownie do wykonywanej pracy.

Koparki i inne urządzenia ruchowe, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych linii elektroenergetycznych powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. W trakcie ustalania lokalizacji placów składowych należy przestrzegać zakazu składowania materiałów bezpośrednio pod liniami elektroenergetycznymi lub w odległości nie mniejszej niż:

- 3 m – od linii niskiego napięcia,
- 5 m – od linii wysokiego napięcia do 15 kV
- 10 m – od linii wysokiego napięcia do 30 kV,
- 15 m – od linii wysokiego napięcia pow. 30 kV

W trakcie prac w obrębie czynnej linii elektroenergetycznej nie wolno bezpośrednio pod nią lokalizować stanowisk pracy, a odległość liczona w poziomie od skrajnych przewodów powinna być nie mniejsza niż określają to granice szerokości stref niebezpiecznych:

- 3 m – dla linii niskiego napięcia nieprzekraczającej 1 kV,
- 5 m – dla linii wysokiego napięcia od 1 kV do 15 kV,
- 10 m – dla linii wysokiego napięcia od 15 kV do 30 kV,
- 15 m – dla linii wysokiego napięcia od 30 kV do 110 kV, • 30 m – dla linii wysokiego napięcia pow. 110 kV

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać zawartych w w/w przepisach zasad BHP.

Na terenie budowy powinna być przenośna apteczka.

## Przedmiot opinii

Projektowany rurociąg kanalizacji sanitarnej współpracujący z podłożem gruntowym oraz sam grunt lokalizacja: Białka, działki nr ewid. 4487, 2302, 2304/2, 2262/1 obręb 0001 Białka, jednostka ewid. 121506\_5 Maków Podhalański.

## Materiały do sporządzenia opinii.

- Mapa geodezyjna - Plan sytuacyjno wysokościowy w skali 1: 500
- Badania makroskopowe gruntu
- Analiza stateczności istniejącego gazociągu.
- Mapa geologiczna Polski skala 1: 50 000

## Wytyczne geotechniczne.

- Eurokod 7 -- Projektowanie geotechniczne -- Część 1: Zasady ogólne
- Eurokod 7 -- Projektowanie geotechniczne -- Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża
- rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

## Wnioski

Przedmiotowy obiekt budowlany – sieć kanalizacji sanitarnej – jest obiektem o nieskomplikowanej budowie oraz nie będącym elementem konstrukcyjnym, posadowiony na niewielkiej głębokości w wykopach otwartych i wąskoprzestrzennych z rozparciami. Praktycznie znikome obciążenie gazociągu na gruncie nie będzie powodować jego osiadań.

Z uwagi iż przedmiotowy obiekt budowlany nie jest elementem konstrukcyjnym nie są wymagane obliczenia statyczne. Obiekt należy zaliczyć do prostego obiektu budowlanego dla którego możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie obecnych doświadczeń.

Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych projektowaną inwestycję zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej zlokalizowaną w prostych warunkach gruntowych.

# WARUNKI TECHNICZNE ES.PT.59/578/2024 Z DN. 22.07.2024R.

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne  
"Eko - Skawa" Sp z o.o.  
ul. 3 Maja 40a, 34-220 Maków Podhalański  
tel. (33) 877 16 28, fax (33) 877 00 45  
NIP 552-166-57-79 REGON 120570492  
KRS nr 0000292335  
ekoskawa\_makowpodh@vp.pl

iSan Jacyszyn Marcin  
Skawica 707  
34-221 Skawica

Nasz znak: ES.PT. 59/578/2024  
z dnia : 22.07.2024

**Dotyczy: warunków technicznych na wykonanie dokumentacji projektowej dla „Rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na działkach ewid. nr: 4487, 2304/2, 2262/1, 2262/2, 2257/1 w miejscowości Białka – Gmina Maków Podhalański”.**

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „Eko-Skawa” Sp. z o.o. w Makowie Podhalańskim informuje, że projekt „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach ewid. nr: 4487, 2304/2, 2262/1, 2262/2, 2257/1 w miejscowości Białka – Gmina Maków Podhalański” należy zaprojektować wg następujących zasad:

1. Miejsce włączenia istniejąca studzienka kanalizacyjna zlokalizowana na działce ewid. nr 4487 w miejscowości Białka.
2. Włączenie wykonać do kinety studzienki.
3. W pasie drogowym należy sieć rozdzielczą zaprojektować z rur kanalizacyjnych kamionkowych glazurowanych DN 200 mm. Kształtki i rury kielichowe kamionkowe powinny pochodzić od jednego producenta oraz posiadać następujące wartości dopuszczające do stosowania również w ciągach komunikacyjnych:
  - wodoszczelność połączeń na ciśnienie wewnętrzne 2,4 bary w czasie 15 min. zgodnie z wytycznymi ATV-DVWK-A 142 pkt 3.1.
  - wytrzymałość na zmęczenie pod obciążeniem zmiennym 0,1-0,4xFN kN (maks. częstotliwość 12 Hz), ilość cykli (2 x 106).
  - Odporność na cykle termiczne po nasączeniu w wodzie i środku odladzającym zgodnie z PB IB-DIM, PB/TB-1/23,
  - Nasiąkliwość kamionki po nasączeniu w wodzie i środku odladzającym  $\leq 2,5\%$  zgodnie z PBI-TWiL-24-09,

Powyższe własności winny być gwarantowane na podstawie art. 9 ust. 6 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92 poz.881) poprzez Aprobatę Techniczną wydaną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249 poz.2497 z późn. zm.).

Nasiąkliwość kamionki musi być potwierdzona protokołami z badań.

Należy stosować rury kamionkowe kielichowe:

- produkowane zgodnie z normą PN EN 295,



Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „Eko-Skawa” sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 40a, 34-220 Maków Podhalański  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie,  
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS nr 0000292335  
Kapitał Zakładowy: 25 833 000 zł, NIP 552-166-57-79, REGON 120570492, BDO 000009568  
www.ekoskawa.pl  
ekoskawa\_makowpodh@vp.pl



- DN 200mm, L  $\geq$  2000 mm, system C, glazurowana z uszczelką S, wytrzymałość na zgniatanie N lub H (spełniające warunki obliczeń wytrzymałościowych dla miejsca i poziomu ich posadowienia oraz uwzględniających metodę ich zabudowy),

- w drodze zastosować studnie kanalizacyjne betonowe prefabrykowane z elementów betonowych z betonu klasy m.in. C35/C45, składające się z podstawy studni (dennicy) z kinetą, wykonanej w technologii typu Perfect jako monolityczny odlew z betonu samozagęszczalnego, formowane wraz z przejściami szczelnymi, spocznikiem i kinetą w jednym cyklu produkcyjnym, z dokładnością posadowienia przejść do 1mm po odwodzie (alternatywnie zintegrowana uszczelka, wyprofilowane gniazdo, przejście szczelne). Studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelki elastomerowe (wg PN-EN 681-1), zakończone dla średnic  $\leq$  600mm pierścieniem, dla średnic powyżej  $\leq$  600mm konusem (zwężką), pierścieniami wyrównawczymi z tworzyw sztucznych lub betonowych oraz włazem żeliwnym, ze stopniami lub kłaniami żłazowymi stalowymi lub żeliwnymi powlekanyymi w całości tworzywem sztucznym (wg PN-EN 13101:2005).

Szczelność studni zgodnie z wymaganiami normy PN-92/B-10735 pkt.6.11-6.12. Nasiąkliwość poniżej 5%. Studnie na kolektorze sanitarnym umiejscowione w drogach powinny być wyposażone we włazy typu ciężkiego, wytwarzane z odlewu sferoidalnego zgodnie z normami ISO 1083 (500-7) i PE-EN 1563. Klasa obciążenia D400 wg. PN-EN 124, pokrycie nietoksyczną czarną farbą emulsyjną, szczelne na wody powierzchniowe i wzbierające do 0,5 bara, ryglowane z uszczelką bez wentylacji.

4. Poza odcinkiem w pasie drogowym należy zastosować rury o średnicy min. 160 mm PCV SN8 ze ścianką litą - jednorodną (bez warstw), zgodne z normą PN-EN 1401, producent rur i studzienek ma posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001.
5. Poza odcinkiem w pasie drogowym należy zastosować studzienkę rewizyjną PVC Fi 425 mm. Na odcinkach prostych przewodów kanalizacyjnych w zależności od średnicy: co 35 m dla średnicy do Fi 160 mm i 50 m dla średnic powyżej Fi 160 mm.

Studzienka powinna być wyposażona w montowane fabrycznie przejścia szczelne umożliwiające bezpośrednie połączenie z systemami rur z pominięciem kształtek przejściowych zamontowane w ścianie studni, z dodatkową płytą wzmacniającą konstrukcję ścianki w okolicy włączenia rur. Kiny studni powinny być fabrycznie wyprofilowane, systemowo lub indywidualnie, zgodnie z kątami włączeń kanałów, wynikającymi z projektu. Połączenia poszczególnych elementów powinny być jednorodne materiałowo (chodzi o strukturę wewnętrzną). Połączenia poszczególnych elementów studzienek należy wykonać zgodnie z zaleceniem ich producenta z zastosowaniem właściwych uszczelnień. Przy włączeniu przewodów powyżej kiny studzienki należy zastosować złączkę „in situ. Studzienki o następujących cechach:

- zgodna być z normą PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2000,
- posiadać aprobatę techniczną IBDiM, aprobatę techniczną COBRTI „Instal”,
- posiadać odporność chemiczną tworzywowych elementów składowych (PE) zgodnie z ISO/TR 10358,
- uszczelki posiadać odporność chemiczną zgodnie z ISO/TR 7620, uszczelki spełniające wymagania normy PN-EN 681-1: 2002,
- producent studzienek ma posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001,



Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „Eko-Skawa” sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 40a, 34-220 Maków Podhalański  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie,  
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS nr 0000292335  
Kapitał Zakładowy: 25 833 000 zł, NIP 552-166-57-79, REGON 120570492, BDO 000009568  
www.ekoskawa.pl  
ekoskawa\_makowpodh@vp.pl



- kineta wyposażona w zintegrowane króćce kielichowe połączeniowe dla rur po stronie dopływów i odpływu w wersji standardowej lub nastawnej,
  - włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124-1:2000, posiadające certyfikat IO i/lub Q-cert,
  - króćce kielichowe powinny zapewnić elastyczne połączenie z łączonymi rurami, powinny umożliwiać zmianę kierunku ustawienia  $\pm 7,5^\circ$  w każdej płaszczyźnie,
  - 100% -owa szczelność połączeń rur z króćcami nastawnymi sprawdzana w oparciu o PN-EN 1277:2005,
  - rura trzonowa karbowana o sztywności  $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$ , przy prawidłowym montażu odporna na wypór wód gruntowych; dzięki falistej powierzchni zewnętrznej, współpracująca z gruntem w zmiennych warunkach atmosferycznych, zdolna do przenoszenia nierównomiernych obciążeń od gruntu bez utraty szczelności,
  - kolor rury karbowanej pomarańczowy, możliwość regulacji wysokości studzienki poprzez przycięcie rury co max 10cm,
  - możliwość podłączenia rur kanalizacyjnych do rury trzonowej za pomocą wkładek „in situ” o średnicach DN110 i DN160,
  - kinety prefabrykowane, monolityczne wykonywane metodą wtrysku,
  - rury teleskopowe z rury PVC-u ze ścianką litą o wysokiej trwałości, o wymiarze w świetle  $> 400 \text{ mm}$  (niedopuszczalne rury teleskopowe z rdzeniem spienionym),
  - połączenie rury teleskopowej z włazem rozłączne na zaczepy –konstrukcja wpływająca na trwałość rozwiązania (niedopuszczalne połączenie termokurczliwe, śrubowe lub wciskowe),
  - rury teleskopowe z rur gładkościennych z PCV ze ścianką litą, umożliwiające dokładne ustalenie wysokości studzienki, wyrównanie poziomu wjazdu/wpustu z nawierzchnią o długości 375 mm lub 750 mm,
  - zwieńczenia studzienek w klasie B125, C250 i D400 teleskopowe o konstrukcji „pływającej” w zależności od usytuowania studzienki.
  - włazy niewentylowane żeliwne w klasie B125 i D400, wymagane jest zastosowanie włazów z uszczelką pomiędzy pokrywą a korpusem,
  - włazy w klasie D400 z pierścieniem elastomerowym zapobiegającym stukaniu pokryw w korpusie podczas przejazdu samochodów,
  - pokrywa wjazdu mocowana do korpusu śrubami ze stali nierdzewnej,
  - włazy zgodne z PN-EN 124-1:2000.
6. Przy projektowaniu sieci kanalizacyjnej należy zastosować minimalne odległości w rzucie poziomym od innych przewodów, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej zgodnie z wytycznymi. Zagłębienie przyłącza w gruncie powinno uwzględniać strefę przemarzania gruntu. W przypadku mniejszego zagłębienia kanał należy docieplić np. warstwą keramzytu.
  7. Należy przyjąć spadek zapewniający prędkość przepływu ścieków nie powodujący odkładania się osadów (minimalny spadek 1,5 % dla przyłączy o średnicy  $\Phi 160 \text{ mm}$  i 1 % dla średnicy powyżej  $\Phi 160 \text{ mm}$ ).
  8. Podsypkę i zasypkę przewodu kanalizacyjnego należy wykonać zgodnie z aktualnymi normami i instrukcjami producenta rur.
  9. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, PW-K „Eko-Skawa” Sp. z o.o. informuje, że należy



Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „Eko-Skawa” sp. z o.o.  
 ul. 3 Maja 40a, 34-220 Maków Podhalański  
 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie,  
 XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS nr 0000292335  
 Kapitał Zakładowy: 25 833 000 zł, NIP 552-166-57-79, REGON 120570492, BDO 000009568  
[www.ekoskawa.pl](http://www.ekoskawa.pl)  
[ekoskawa\\_makowpodh@vp.pl](mailto:ekoskawa_makowpodh@vp.pl)

złożyć do Starosty Suskiego wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanej sieci kanalizacyjnej.

10. Należy uzyskać od wszystkich właścicieli działek, na których zostanie zaprojektowana sieć kanalizacyjna, zgodę na budowę i późniejszą eksploatację sieci kanalizacyjnej.
11. Niniejsze warunki techniczne przyłączenia zachowują ważność przez okres 2 lata od daty wydania.
12. Projekt techniczny przedstawić do uzgodnienia w PW-K „Eko-Skawa” sp z o.o w Makowie Podhalańskim.

Otrzymują:  
1x adresat  
1x a/a

PREZES ZARZĄDU

*Marek Guzik*

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne  
„Eko-Skawa” sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 40a, 34-220 Maków Podhalański  
tel. (33) 877 16 28, fax (33) 877 00 45  
NIP 552-166-57-79 REGON 120570492  
KRS nr 0000292335  
ekoskawa\_makowpodh@vp.pl



Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „Eko-Skawa” sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 40a; 34-220 Maków Podhalański  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie,  
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS nr 0000292335  
Kapitał Zakładowy: 25 833 000 zł, NIP 552-166-57-79, REGON 120570492, BDO 000009568  
www.ekoskawa.pl  
ekoskawa\_makowpodh@vp.pl

# UZGODNIENIE ES.PT.50/528/2024 Z DN. 03.07.2024R.

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne  
„Eko - Skawa” Sp z o.o.  
ul. 3 Maja 40a, 34-220 Maków Podhalański  
tel. (33) 877 16 28, fax (33) 877 00 45  
NIP 552-166-57-79 REGON 120570492  
KRS nr 0000292335  
ekoskawa\_makowpodh@vp.pl

Korespondencja/Pełnomocnik:  
**P. Marcin Jacyszyn**  
Skawica 707  
34-221 Skawica

Nasz znak: **ES.PT.50/538/2024**  
z dnia: 03.07.2024

**Dotyczy: uzgodnienia trasy sieci kanalizacyjnej w miejscowości Białka na działkach ewid. nr 4487, 2301/1, 2262/1, 2262/3, 2257/1.**

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „Eko-Skawa” Sp. z o.o. w Makowie Podhalańskim uzgadnia trasę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Białka na działkach ewid. nr 4487, 2301/1, 2262/1, 2262/3, 2257/1 z następującymi uwagami:

- ilości i umiejscowienia studni kanalizacyjnych należy zaprojektować zgodnie z uwagami oznaczonymi kolorem czerwonym na PZT.

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

PREZES ZARZĄDU

  
Marek Guzik

Otrzymują:  
1x adresat  
1x a/a



Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „Eko-Skawa” sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 40a, 34-220 Maków Podhalański  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie,  
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS nr 0000292335  
Kapitał Zakładowy: 25 833 000 zł, NIP 552-166-57-79, REGON 120570492, BDO 000009568  
www.ekoskawa.pl  
ekoskawa\_makowpodh@vp.pl





# UZGODNIENIE NR GK.7234.25.2024 Z DN. 08.07.2024



Burmistrz  
Makowa Podhalańskiego

Maków Podhalański, dnia 08.07.2024r.

GK.7234.25.2024

Sz.P.  
Marcin Jacyszyn  
Skawica 707  
34-221 Skawica

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wod.-Kan.  
Eko-Skawa sp. z o.o.  
ul. 3 Maja 40a  
34-220 Maków Podhalański

**Dotyczy: projektu rozbudowy kanalizacji sanitarnej przez działkę nr ewid. 4487 w Białce.**

Odpowiadając na pismo z dnia 13.06.2024r. (data wpływu: 14.06.2024r.) w sprawie j.w., Burmistrz Makowa Podhalańskiego – po zapoznaniu się z wnioskiem – informuje, że **uzgadnia z warunkami** przedłożony projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej w zakresie działki nr ewid. 4487 w Białce (droga administrowana przez Gminę Maków Podhalański), pod następującymi warunkami:

1. Lokalizacja inwestycji zgodnie z przedłożoną mapą w skali 1:500, stanowiącą załącznik do niniejszego uzgodnienia;
2. Gmina Maków Podhalański nie bierze odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe na działkach będących własnością prywatną;
3. Rozpoczęcie i zakończenie robót budowlanych należy zgłosić do tut. Urzędu w celu protokolarnego przekazania terenu i odebrania robót.
4. Po wykonaniu prac związanych z budową przyłącza dokonać obudowy poszczególnych fragmentów podbudowy drogi zagęszczając podbudowę oraz położyć nową warstwę nawierzchni:
  - a) w zakresie drogi o istniejącej nawierzchni asfaltowej – nowy asfalt na całej szerokości jezdni, w dwóch warstwach:
    - warwa wiążąca o grubości minimum 4 cm;
    - warstwa ścierna o grubości minimum 4 cm;ponadto należy obsypać pobocza na szerokości min. 30 cm;
  - b) na pozostałym odcinku – w miejscu wykopu nowa nawierzchnia żwirowa z kruszywa łamanego:
    - warstwa dolna kruszywo o frakcji 31,5 – 63 mm – warstwa min. 20 cm;
    - warstwa górna kruszywo o frakcji 0 – 31,5 mm – warstwa min. 15 cm;
5. Na wykonane prace odtworzeniowe udzielić pisemnej gwarancji na okres 24 miesięcy od dnia protokolarnego odbioru robót;
6. Niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie 1 roku od jego wydania.

Jednocześnie Burmistrz Makowa Podhalańskiego udziela prawa dysponowania przedmiotową nieruchomością tj. działkami nr ewid. 4487 w Białce na cele budowlane związane z realizacją przedmiotowej inwestycji.

**BURMISTRZ**  
*[Podpis]*  
mgr inż. Michał Surmiak

Otrzymują:  
Adresat:  
A/a

Urząd Miejski

ul. Szpitalna 3, 34-220 Maków Podhalański

[www.makow-podhalanski.pl](http://www.makow-podhalanski.pl)

[urzed@makow-podhalanski.pl](mailto:urzed@makow-podhalanski.pl) tel. 33 874 97 00 ; 33 874 97 41 fax. 33 874 97 51

### Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE informuje się, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Makowa Podhalańskiego z siedzibą przy ul. Szpitalna 3 34-220 Maków Podhalański.
2. Administrator powołał Inspektora Ochrony Danych – Jarosława Myślaka, z którym można kontaktować się po adresem poczty elektronicznej [iod@makow-podhalanski.pl](mailto:iod@makow-podhalanski.pl) lub pisemnie na adres siedziby administratora.
3. Pana dane będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu załatwienia składanego przez Panią/Pana wniosku.
4. Zakres danych jest niezbędny do załatwienia składanego przez Panią/Pana ządania.
5. Dane nie będą udostępniane innym odbiorcom lub państw trzecich.
6. Dane będą przechowywane w siedzibie Urzędu Miejskiego w Makowie Podhalańskim przez okres wynikający z rzeczowego wykazu akt i przepisami o archiwizacji.
7. Posiada Pani/Pan prawo do:
  - 7.1. ządania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
  - 7.2. wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania,
  - 7.3. przenoszenia danych,
  - 7.4. wniesienia skargi do organu nadzorczego,
  - 7.5. cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych, jeżeli podstawą ich przetwarzania była zgoda.
8. Podanie danych osobowych jest obowiązkowe w sytuacji, gdy przesłankę stanowi przepis prawa powszechnie obowiązującego. Konsekwencją niepodania danych może być uniemożliwienie podjęcia czynności urzędowych.
9. Przekazane dane nie będą podlegać zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Urząd Miejski

ul. Szpitalna 3 , 34-220 Maków Podhalański

[www.makow-podhalanski.pl](http://www.makow-podhalanski.pl)

[urzed@makow-podhalanski.pl](mailto:urzed@makow-podhalanski.pl) tel. 33 874 97 00 ; 33 874 97 41 fax. 33 874 97 51





# UZGODNIENIE WS.6124.50.2024.TJ Z DN. 18.07.2024R.



## Starostwo Powiatowe

w Suchej Beskidzkiej

Wydział Środowiska

Sucha Beskidzka 2024-07-18

WS.6124.50.2024.TJ

Pełnomocnik  
Marcin Jacyszyn  
Skawica 707  
34-221 Skawica

W związku z Pana pismem z dnia 17.07.2024 r. dot. wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej dla inwestycji pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 na działkach nr. ewid. 4487, 2304/2, 2262/1, 2262/2 położonych w miejscowości Białka ” na gruntach klasy III a informuję, że zgodnie z art. 2 ust. 1, pkt 7 ustawy z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U z 2022 poz. 2409) **grunty pod urządzeniami: melioracji wodnych, przeciwpowodziowych i przeciwpożarowych, zaopatrzenia rolnictwa w wodę, oraz utylizacji ścieków i odpadów dla potrzeb rolnictwa i mieszkańców wsi nie podlegają wyłączeniu z produkcji rolnej, w związku z tym nie jest wymagane wydanie decyzji na ich wyłączenie z produkcji rolniczej.**

TJ/PD

Bliższych informacji udzieli:  
mgr inż. Teresa Jasiewicz : tel. 33 875 79 35

Z poważaniem

Z up. Starosty Suskiego

  
dr inż. Paweł Dyrz  
Naczelnik Wydziału Środowiska

Otrzymują:  
1. Adresat  
2. a/a

ul. Kościelna 5b , 34-200 Sucha Beskidzka  
tel. 33 875 79 35, 33 875 79 37, e-mail: t.jasiewicz@powiatsuski.pl, www.powiatsuski.pl

**STAROSTA SUSKI**

ul. Kościelna 5b, 34-200 Sucha Beskidzka  
tel.: (033)87578836 e-mail: [zud@powiatsuski.pl](mailto:zud@powiatsuski.pl)

**WG.6630.159.2024.1**

**Sucha Beskidzka, dnia 2024-08-01**

**PROTOKÓŁ  
Z DODATKOWEJ NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Działając na podstawie art. 7d pkt 2, art. 28b, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 poz. 1990) jak również Zarządzenia nr 38/2014  
Starosty Suskiego z dnia 29.07.2014 r. w sprawie narad koordynacyjnych, rozpatrzono wniosek:

**Wnioskodawca: iSan Marcin Jacyszyn**

Skawica 707  
34-221 Skawica

**Inwestor: iSan Marcin Jacyszyn**

Skawica 707  
34-221 Skawica

**Lokalizacja obiektu: Bialka**

**Przedmiot narady koordynacyjnej: sieć kanalizacyjna**

Przedmiotowy wniosek skierowano na naradę koordynacyjną, którą przeprowadzono z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Suchej Beskidzkiej i zakończono w dniu **2024-08-01**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami wniesionymi przez jej uczestników.

| Lp | Nazwa Instytucji  | Imię, nazwisko uzgadniającego | Stanowisko uczestnika   |
|----|---|-------------------------------|---|
|    | Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Banderowskiego 16-33-100 Tarnów Oddział w Krakowie Gazownia w Wadowicach | Ewa Żurek                     | UZGODNIONO POZYTYWNE<br>1. Całość prac wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. Dz. U. z 04.06.2013 poz. 640 „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie”,<br>2. Przy skrzyżowaniach zachować wymogi zawarte w załączniku nr 1 do uzgodnienia dla gazociągów wybudowanych po 12.12.2001 r.<br>3. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie w Gazowni Wadowice z zachowaniem siedmiodniowego okresu wyprzedzenia,<br>4. Prace ziemne w rejonie strefy kontrolowanej gazociągów, wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Gazowni w Wadowicach tel. 12 628 17 86 w terminach uzgadnianych na bieżąco, które będą realizowane na odpłatne zlecenie Inwestora lub Wykonawcy i potwierdzone protokołem odbioru. |
|    | TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej  | Sebastian Sobel               | Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do   |



|   |  |                       |  |
|---|--|-----------------------|--|
|   |  |                       | <p>TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej o nadzór branżowy.</p> <p>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległość powyższa dotyczy również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> |
|   | Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne "EKO-SKAWA" Sp. z o.o.                                      | Marek Bartyzel        | brak uwag  |
|   | Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie Gazownia w Nowym Targu | Stanisław Kościelniak | brak uwag  |
|   | Hypernet Sp. z o.o.  | Łukasz Bobek          | brak uwag  |
| 1 | WODY POLSKIE ZARZĄD ZLEWNI W ŻYWCU   | Marek Górnik          | załącznik  |
| 2 | Gmina Maków Podhalański  |                       | nie zgłoszono uwag   |
| 3 | Orange Polska S.A.   |                       | nie zgłoszono uwag   |

### **Pouczenie**

1. Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny z naniesioną projektowaną infrastrukturą techniczną
2. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne. W myśl art. 28ba. 1. nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.
3. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
4. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

**Przewodniczący narady koordynacyjnej:**  
mgr inż. Robert Szewczyk

