

Biuro Projektowe
Lech Przybylak
ul. Narutowicza 121 64-100 Leszno

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU **BUDOWLANEGO**

NAZWA
INWESTYCJI

**KANALIZACJA SANITARNA W MIEJSCOWOŚCI
WĄSOSZ UL.LAWENDOWA**

LOKALIZACJA:

Jednostka ewidencyjna 020404_4, Wąsosz - Obręb 0001 Wąsosz
dz. nr 309/14, 309/13, 309/6, 309/5, 273 i 308.
Wąsosz, ul. Lawendowa

INWESTOR:

Gmina Wąsosz

BRANŻA:

SANITARNA

KOD CPV 45232410-9

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

XXVI

LESZNO, SIERPIEŃ 2023

SPIS TREŚCI

1	Strona tytułowa	Str. 1
2	Spis treści	Str. 2
3	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	Str. 3-7
4	Protokół nr GK.6630.64.2023 narady koordynacyjnej z dnia 2023.08.16	Str. 8
5	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków	Str. 9
8	Warunki techniczne	Str. 10
9	Uzgodnienia z właścicielami działek	Str. 11-15

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu:

Kanalizacja sanitarna w miejscowości Wąsosz ul. Lawendowa.

Inwestor:

Gmina Wąsosz

Projektant:

**Lech Przybylak
upr. nr 408/82/Lo
ul. Narutowicza 121
64-100 Leszno**

Leszno, 22.08.2023 r.

Opracował:

inż. Lech Przybylak
upr. instalacyjno - intymeryjne
Nr ewid. 408/82/Lo
ul. Narutowicza 121
64-100 LESZNO

CZĘŚĆ OPISOWA

Niniejsze opracowanie jest informacją na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji robót budowlanych w ramach projektu:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wąsosz ul. Lawendowa.

Inwestor:

Gmina Wąsosz

Zakres opracowania jest zgodny z:

1. Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane zm. Dz. 03.80.718. art. 21a;
2. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Roboty budowlane przy wykonywaniu sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wąsosz ul. Lawendowa obejmują zakres robót:

- zagospodarowanie terenu budowy
- roboty ziemne,
- roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej.
- roboty drogowe – odtworzenie nawierzchni
- uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym projektowaną inwestycją zlokalizowane są następujące obiekty i urządzenia:

- sieć wodociągowa,
- sieci energetyczne
- sieci telekomunikacyjne
- drogi o nawierzchni utwardzonej

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Następujące elementy zagospodarowania mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- uzbrojenie podziemne, a w szczególności sieci wodociągowe i kanalizacyjne ze względu prowadzenie robót w ich pobliżu,
- wszystkie obiekty naziemne zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie

wykonywanych wykopów.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- 1) Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych o głębokości większej niż 1,5m – wysokie niebezpieczeństwo przysypania ziemią w razie zaniechania lub wadliwego wykonania rozpór,
 - b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości wszystkie roboty związane z wykonywaniem głębokich komór,
 - c) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów - roboty rozładunkowe i montażowe,
- 2) Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych
- 3) Prowadzenie robót w jezdni w bezpośrednim sąsiedztwie poruszających się pojazdów.
- 4) Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.
- 5) Inne roboty
 - a) prowadzenie robót w chodnikach dezorganizujące lub uniemożliwiające ruch pieszy,
 - b) prowadzenie robót po trasie przecinającej kierunki przemieszczania się pieszych,

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż pracowników przeprowadzić należy na terenie budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych. W ramach instruktażu ująć należy następujący zakres zagadnień:

- a) Wskazanie obiektów i miejsc, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne wraz z charakterystyką rodzaju zagrożeń.
- b) Określenie wymaganego sposobu zabezpieczenia budowy, w tym miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych.
- c) Określenie bezpiecznego sposobu prowadzenia robót z charakterystyką obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP.
- d) Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- e) Wskazanie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, koniecznych do stosowania przez pracowników
- f) Charakterystyka organizacji robót oraz zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zdrowia

pracowników,

- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Przed przystąpieniem do robót ziemnych zapoznać się z warunkami uzgodnień wymienionymi w projekcie budowlanym. Roboty ziemne przy wykonywaniu sieci należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, zwracając uwagę na zachowanie przepisów BHP.

Przewody układać w wykopach liniowych z pełnym zabezpieczeniem ścian wykopów. Przewody zaleca się układać bezpośrednio na istniejącym, nienaruszonym podłożu.

Wszystkie napotkane urządzenia podziemne na trasie wykonywanego wykopu należy zabezpieczać przed uszkodzeniem a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich prawidłową eksploatację.

W warunkach ruchu ulicznego należy przewidzieć konieczność usytuowania odpowiedniego oznakowania drogowego, wykonania pomostów, zabezpieczeń wykopów barierkami oraz oświetlenia ostrzegawczego.

1. Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, wytycznymi, normami, uzgodnieniami oraz zgodnie z zasadami sztuki inżynierskiej.
2. W szczególności wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z:
 - a) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. Nr 47, poz.401)
 - b) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)
3. W czasie prowadzenia robót budowlanych zapewnić właściwą organizację robót oraz wyposażenie w środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym:
 - a) Wyznaczyć osoby do prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
 - b) Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

- c) Zapewnić nadzór właścicieli uzbrojenia nad robotami budowlanymi prowadzonymi w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego,
- d) Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń,
- e) Przeprowadzić instruktaż pracowników,
- f) Wyposażyć pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej,
- g) Zapewnić łączność telefoniczną na terenie budowy,
- h) Teren budowy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
- i) Zapewnić właściwą organizację ruchu na drogach krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych na czas prowadzenia robót budowlanych,
- j) Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi i wyposażyć w drabiny umożliwiające szybką ewakuację pracowników w razie powstania zagrożenia,
- k) W pobliżu miejsc prowadzenia robót szczególnie niebezpiecznych umieścić niezbędny sprzęt ratunkowy, w tym koła ratunkowe, szelki i drabiny.

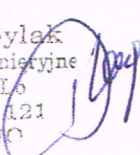
Uwaga końcowa

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury ogłoszonym w Dz. U. Nr 120 z dnia 23.06.2003 r. oraz wymaganiami Prawa Budowlanego, Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan powinien obejmować szczegółowy zakres rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

OPRACOWAŁ:

inż. Lech Przybyłek
upr. instalacyjno - inżynierskie
Nr ewid. 409/62/Lb
ul. Narutowicza 121
64-100 LESZNO



PROTOKÓŁ
z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art.28b ust. 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, zwanej dalej ustawą (t.j. Dz. U. z 2021 r poz. 1990 ze zm.) w dniu **16.08.2023 r.** w Starostwie Powiatowym w Górze w Wydziale Geodezji i Katastru przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył :

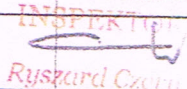
Piotr Jankowski Naczelnik Wydziału Geodezji i Katastru działający z upoważnienia nr OR.077.7.2014 wydane przez Starostę Górowskiego.

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o skoordynowanie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GK.6630.64.2023
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Sieć kanalizacji sanitarnej Przylączy kanalizacji sanitarnej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	m. Wąsosz, dz. nr 309/14, 309/13, 309/5, 309/6, 308, 273
Dane identyfikujące wnioskodawcę Firma / Imię i Nazwisko / Adres	Biuro Projektowe inż. Lech Przybylak ul. Narutowicza 121 64-100 Leszno
Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej	tradycyjny /elektroniezy*-

* niepotrzebne skreślić

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Oznaczenie podmiotów reprezentowanych przez uczestnika narady lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Imię i nazwisko uczestnika	Podpis uczestnika
Starostwo Powiatowe w Górze Wydział Budownictwa, Architektury i Ochrony Środowiska w/m		 Ryszard Czerny
Urząd Miejski Wąsosz, pl. Wolności 17, 56-210 Wąsosz	Karol Łagocki	E - MAIL
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji – Wąsosz, ul. Rzemieślnicza 16, 56-210 Wąsosz	_____	_____
Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu Gazownia Oborniki Śląskie ul. Kościuszki 10, 55-120 Oborniki Śląskie	_____	_____
ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Leszno ul. Grunwaldzka 128, 64-100 Leszno	_____	_____
Biuro Projektowe inż. Lech Przybylak ul. Narutowicza 121 64-100 Leszno	_____	_____

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Góra, dnia 16.08.2023

Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

Narad Koordynacyjnych

Podpis i stanowisko służbowe

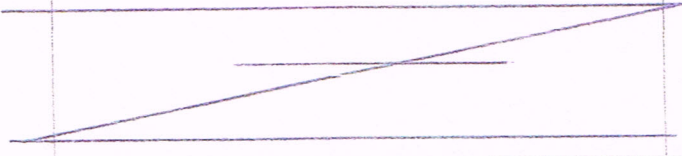
Danuta Lachowicz

Za zgodność

z oryginałem

inż. Lech Przybylak
upr. instalacyjno - inżynierskim
Nr ewid. 408/S2/L6
ul. Narutowicza 121
64-100 LESZNO

III. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej: GK.6630.64.2023

Oznaczenie podmiotów reprezentowanych przez uczestnika narady lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia	Podpis uczestnika
Starosta Górowski ul. A. Mickiewicza 1 56-200 Góra	<ul style="list-style-type: none"> - Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt Inwestora. - Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r., w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz.454, z późn. zm.) 	<p>Z up. Starosta</p> <p>Piotr Janowski</p> <p>Przewodniczący Narady Koordynacyjnej</p>
Urząd Miejski Wąsosz pl. Wolności 17 56-210 Wąsosz	GK.6630.41.2023 informuje się, że tut. Urząd nie wnosi uwag do zaplanowanych sieci.	<p>Uzgodniono drogą mailową</p> <p>Karol Lagocki</p>
STAROSTWO POWIATOWE Wydział Budownictwa, Architektury i Ochrony Środowiska 56-200 Góra, ul. Mickiewicza 1	bn. 0409	<p>INSPEKTOR</p> <p>Ryszard Czerni</p>
		

IV. W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się:

Oznaczenie reprezentowanych podmiotów *
Starostwo Powiatowe w Górze Wydział Budownictwa, Architektury i Ochrony Środowiska w m.
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji – Wąsosz, ul. Rzemieślnicza 16, 56-210 Wąsosz
Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu Gazownia Oborniki Śląskie ul. Kościuszki 10, 55-120 Oborniki Śląskie
ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Leszno ul. Grunwaldzka 128, 64-100 Leszno
Biuro Projektowe inż. Lech Przybylak ul. Narutowicza 121 64-100 Leszno

* niepotrzebne skreślić

V. Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej za pomocą środków komunikacji elektronicznej. TAK / NIE-


Góra

..... dnia 16.08.2023 (data, podpis Przewodniczącego narady koordynacyjnej)

(miejscowość)

GK.6630.64.2023

(oznaczenie kancelaryjne sprawy)

Protokolował: 

Za zgodność z oryginałem

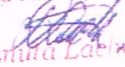
inż. Lech Przybylak
upr. instalacyjno-inżynierska
Nr ewid. 498/82/L.O
ul. Narutowicza 121
64-100 Leszno

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

Góra, dnia 16.08.2023 Narad Koordynacyjnych

Podpis i stanowisko służbowe


Danuta Łaboniewicz



Wrocław 27.07.2023 r.

Lech Przybylak- Biuro Projektowe
ul. Narutowicza 121
64-100 Leszno

Dot. opinia w zakresie ochrony zabytków do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Lawendowej w Wąsoszu na dz. nr 309/14, 309/13, 309/6, 309/5, 273 i 308 (w zakresie określonym na dołączonym do wniosku projekcie zagospodarowania terenu).

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 06.07.2023 r., wpl. dnia 10.07.2023 r., w sprawie jak wyżej informuję, że dla przedmiotowego zamierzenia na tym etapie nie warunkuje się konieczności prowadzenia badań archeologicznych, jednak w razie odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać prace, zabezpieczyć ten przedmiot przy użyciu dostępnych środków, niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 840 ze zm.);

Niniejsza opinia nie zwalnia od konieczności uzyskania innych wymaganych przepisami prawa opinii, uzgodnień i pozwoleń.

Zasada opiniodawczego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

Katarzyna Dziura

Za zgodność
z oryginałem

inż. Lech Przybylak
upr. instalacyjny - inżynier
Nr ewid. 123456789
ul. Narutowicza 121
64-100 Leszno

Otrzymują

1. Adresat.
2. Wąsosz, ul. Lawendowa- kanalizacja sanitarna

Leszno, dnia 04.08.2023

BIURO PROJEKTOWE
inż. Lech Przybylak
ul. Narutowicza 121
64-100 LESZNO

Dotyczy: „Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wąsosz ul. Lawendowa”

Warunki techniczne Nr 1/08/2023

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji – Wąsosz Sp. z o.o. wydaje warunki techniczne na wykonanie projektu sieci kanalizacji sanitarnej zadania:

Pt. „Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wąsosz ul. Lawendowa” z następującymi uwagami:

Sieć kanalizacji sanitarnej

- podłączyć projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej na działce nr 273 Obręb Wąsosz, podłączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej PVC 200 mm.
- zaprojektować sieć z rur PVC litych SN 8 SDR 34, łączonych na uszczelkę gumową średnicy 200mm,
- zastosować minimalne spadki rurociągów
- zaprojektować studnie betonowe z włazami żeliwnymi typu ciężkiego zabezpieczonymi pierścieniami żelbetowymi, uniemożliwiającymi przesunięcie włazu
- przyłącza zaprojektować z rur PVC litych SN 8 łączonych na uszczelkę gumową średnicy 150 mm zakończonych studzienką PP z włazem typu ciężkiego

przepompownia ścieków przejazdowa Dn 1500 mm .

Nowo budowane sieciowe przepompownie ścieków objęte rozbudową istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS, który jest zainstalowany i funkcjonuje w PWIK w Wąsosz.

Oprogramowanie nowych przepompowni ma być zintegrowane i kompatybilne z istniejącym systemem monitoringu. Rozbudowę systemu należy zrealizować poprzez naniesienie nowych przepompowni ścieków na istniejącej mapie synoptycznej w Stacji Dyspozytorskiej mieszczącej się u Zamawiającego. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że istniejący i funkcjonujący system sterowania i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS nie może być zmieniony na inny. Nie dopuszcza się również możliwości współdziałania dwóch czy więcej odmiennych systemów sterowania i monitoringu z uwagi na koszty przyszłej eksploatacji przepompowni sieciowych.

- wykonać inwentaryzację powykonawczą

PREZES ZARZĄDU

Ireneusz Wdowiak
Ireneusz Wdowiak

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Lech Przybylak
upr. instalacyjno - inżynierskie
Nr ewid. 40382/Le
ul. Narutowicza 121
64-100 LESZNO