

TERMIT mgr inż. Rafał Olszewski ul. Kard. S. Wyszyńskiego 8 37-600 Lubaczów tel. 601 682 888		OPINIE, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	
OBIEKT:	Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opaka na działkach o nr ewid. gruntów: 442, 443/2, 444, 445, 446, 447, 449/2, 450/2, 451, 452/2, 453, 454/2, 456, 457, 458, 459, 460		
ADRES OBIEKTU:	37-600 Opaka, gm. Lubaczów		
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	180904_2.0014.442, 443/2, 444, 445, 446, 447, 449/2, 450/2, 451, 452/2, 453, 454/2, 456, 457, 458, 459, 460		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI		
INWESTOR:	Gmina Lubaczów		
ADRES INWESTORA:	ul. Jasna 1, 37-600 Lubaczów		
PROJEKTANT			
Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Rafał Olszewski	sanitarna	PDK/0170/POOS/11	
mgr inż. Katarzyna Fryndo	sanitarna	Asystent projektanta	
mgr inż. Aneta Bernacka	sanitarna	Asystent projektanta	
inż. Justyna Adamek	sanitarna	Asystent projektanta	
KIEROWNIK JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ			
mgr inż. Rafał Olszewski	sanitarna	PDK/0170/POOS/11	
<div>1. Uzgodnienie projektowanej sieci na naradzie koordynacyjnej w Lubaczowie</div> <div>2. BIOZ</div> <div>Strony ponumerowano od str. 1 do str. 7</div>			
Data opracowania: PAŹDZIERNIK 2024r.			

Znak sprawy: GN.6630.113.2024

LUBACZÓW-m. , 2024-10-17

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2024-10-17

Wnioskodawca: TERMIT mgr in . Rafał Olszewski

37-600 Lubaczów  
Kard. S. Wyszyńskiego 8

Inwestor: Gmina Lubaczów

37-600 Lubaczów  
Jasna 1

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Naczelnik Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami mgr. in . Jacek Kope

Nr gminy	Nr obręb	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obręb
042	14	460	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	459	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	458	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	457	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	456	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	454/2	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	453	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	452/2	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	451	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	450/2	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	449/2	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	447	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	446	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	445	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	444	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	443/2	LUBACZÓW-gm.	Opaka
042	14	442	LUBACZÓW-gm.	Opaka

Opis przedmiotu narady:

- 1      Uzgodnienie sieci wodociągowej
- 2      Projekt sieci kanalizacyjnej z przykanalikami

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
----	------------------	--	-----------------------

1	Gmina Lubaczów	Krzysztof Szczybyło  2024-10-16 10:46:12	brak uwag
2	PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzib w Lublinie Oddział Zamo	Marcin Kozdra  2024-10-16 09:08:23	W miejscach skrzy owa i zbli e do kabli energetycznych (nie włą czaj c przewiertów) prace ziemne wykonywa r cznie bez u ycia sprz tu zmechanizowanego.
3	Powiat Lubaczowski	Jacek Kope  2024-10-17 08:27:16	brak uwag

PRZEWODNICZ CY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, e znaki geodezyjne podlegaj ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków nale y wykonywa ze szczególn ostro no ci , a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegaj one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

**Podmioty wezwane na narad , których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej przedstawieni s jako puste pola w tabeli imi , nazwisko oraz stanowisko uczestnika, zgodnie z Art. 28 ba ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i kartograficzne.**

---

---

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

### **1. Zakres robót objętych zamierzeniem budowlanym**

Niniejsze zamierzenie budowlane obejmuje: rozbudowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Opaka zlokalizowanych na działkach nr ewid.: 442, 443/2, 444, 445, 446, 447, 449/2, 450/2, 451, 452/2, 453, 454/2, 456, 457, 458, 459, 460.

### **Zestawienie projektowanych elementów:**

- kanał grawitacyjny z rur PVC „S” SDR34, SN8 Ø200x5,9mm –225,80mb,
- montaż studzienek rewizyjnych systemowych Ø315mm zamknięcie rurą teleskopową – 12szt.,
- montaż studzienek rewizyjnych systemowych Ø315mm z pokrywą betonową – 3szt.,
- sieć wodociągowa z rur PE100 PN10 SDR17 – Ø90x5,4mm o długości 227,90mb,
- hydrant przeciwpożarowy nadziemny – 2kpl.,
- rury osłonowe dwudzielne typu AROTØ100 zakładane na kablach elektrycznych w miejscu kolizji z projektowanym wodociągiem i kanalizacją sanitarną o łącznej długości 13,0mb.

Przewiduje się następującą kolejność realizacji robót:

1. Wykonanie prac przygotowawczych.
2. Wytyczenie trasy projektowanej sieci.
3. Wykonanie wykopu wraz z umocnieniem ścian wykopu i jego odwodnieniem.
4. Roboty montażowe rur ochronnych i sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej.
5. Próby szczelności przewodów.
6. Wypełnienie końców rur ochronnych pianką poliuretanową.
7. Odbiory robót montażowych.
8. Zasypanie i zagęszczenie wykopu z demontażem umocnień ścian wykopu.
9. Odtworzenie nawierzchni po robotach.
10. Uporządkowanie terenu w rejonie prowadzonych robót.

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

Na terenie przewidzianym pod powyższą inwestycję występują następujące obiekty budowlane: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć energetyczna podziemna, napowietrzna linia telekomunikacyjna.

### **3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Brak jest elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj zagrożenia</b>	<b>Czas występowania</b>
1.	Wpadnięcie do wykopu	W okresie wykonywania wykopów dla kanałów i rurociągów

2.	Zasypanie ziemią w wykopie	Wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych, układanie (montaż sieci)
3.	Potknięcie się na tym samym poziomie	Przez cały rok
4.	Pośliznięcie się na tym samym poziomie	
5.	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu	
6.	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	
7.	Najechanie przez środki transportu drogowego	
8.	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	
9.	Uderzenie o nieruchome przedmioty	
10.	Porażenie prądem	Przez cały okres budowy oraz szczególnie w czasie prowadzenia robót w pobliżu i pod czynnymi liniami elektrycznymi.
11.	Hałas	W okresie wykonywania wykopów, betonowania, zagęszczania mieszanki betonowej i gruntu, pracy sprężarki
12.	Upadek z wysokości	W okresie wykonywania wykopów i zasypywania ich, montażu elementów prefabrykowanych, montażu, demontażu rusztowań, szalunków, istniejących obiektów.
13.	Spadające przedmioty	j.w
14.	Kontakt z przedmiotami ostrymi	W czasie wykonywania robót: zbrojarskich, betoniarskich i ciesielskich
15.	Kontakt z przedmiotami szorstkimi	W czasie wykonywania robót ciesielskich
16.	Wibracje	Przy użyciu narzędzi pneumatycznych

## 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Celem instruktażu jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie pracowników z warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy w przebiegu robót. Polega ona na praktycznym i poglądowym omówieniu istniejących lub mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazania metod i środków zapobiegawczych.

W czasie instruktażu należy:

- zapoznać z bezpiecznymi metodami pracy (teoretycznie i praktycznie),
- przeanalizować wspólnie z pracownikami istniejące warunki i zagrożenia na stanowisku pracy,
- omówić najczęściej spotykane przypadki nieprzestrzegania przepisów i zasad BHP przez pracowników i ich związek z wypadkami przy pracy,

- łączyć zagadnienia zawodowe z problematyką BHP,  
Do zagadnień, które należy omówić w ramach instruktażu należy:
- zasady dyscypliny pracy w oparciu o regulamin pracy,
- ogólne przepisy dotyczące poruszania się pracowników po drogach i przejściach oraz zachowania podczas przewozu środkami transportowymi,
- zagrożenia wypadkowe związane ze stanowiskiem pracy,
- wytyczne prawidłowej organizacji pracy, zasady i przepisy dotyczące używania i konserwacji narzędzi,
- kultura miejsca pracy,
- rodzaj, sposób użycia i przechowywania sprzętu ochrony osobistej, odzieży ochronnej i roboczej,
- obowiązek zgłoszenia uszkodzeń ciała i korzystania z pierwszej pomocy,
- zawiadomienie kierownictwa o każdym wypadku przy pracy i awarii,
- higiena osobista (mycie rąk, korzystanie z urządzeń sanitarnych), normy dźwigania i podnoszenia ciężarów,
- ochrona przeciwpożarowa,
- prawa i obowiązki pracowników, szczególnie prawo odmowy wykonywania pracy, gdy zagraża ona życiu lub zdrowiu pracownika.

Instruktaż przeprowadza mistrz (majster) wyznaczony przez kierownika budowy. Nadzór nad prawidłowym szkoleniem pracowników sprawuje kierownik budowy, grup robót itp. Szkolenie winno być zaewidencjonowane w książce szkolenia, a jego odbycie winno być potwierdzone podpisem pracownika.

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:**

### **a) Środki ochrony osobistej**

Pracownicy wykonujący roboty ziemne i instalacyjne w drodze i pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych. Pracownicy zatrudnieni przy robotach, przy których może nastąpić uderzenie przez ruchome bądź nieruchome przedmioty (np. roboty ciesielskie, zbrojarskie, betoniarskie, montaż elementów prefabrykowanych, rusztowań), zobowiązani są do używania kasków ochronnych.

Sprzęt i narzędzia używane podczas pracy należy utrzymywać w stałej sprawności technicznej. Każda grupa robocza powinna posiadać apteczkę podręczną z wyposażeniem materiałów opatrunkowych i pierwszej pomocy.

### **b) Zabezpieczenie materiałów niebezpiecznych**

- gazy techniczne propan-butan, które należy przechowywać w pomieszczeniach wykonanych z siatki stalowej z dachami o lekkiej konstrukcji. Butle używane do prac spawalniczych będą przemieszczane na wózku dwukołowym, a zawory będą chronione przed uszkodzeniem. Magazyn na gazy należy wyposażać w gaśnicę,
- rozpuszczalniki i farby do malowania konstrukcji stalowej należy przechowywać w opakowaniach fabrycznych w osobnym-posiadającym wentylację grawitacyjną magazynie.

### **c) Zabezpieczenie wykonawstwa robót**

Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać przepisów i zasad BHP. Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę na prawidłowe wykonywanie umocnień wykopów wąskoprzestrzennych i innych robót ziemnych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia. Na terenie budowy powinna być apteczka podręczna. Należy dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan podręcznego sprzętu i sprzętu ciężkiego. Teren robót sieciowych i drogowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym. Teren powinien być oznakowany tak, aby zwracał uwagę uczestników komunikacji na plac budowy i wynikające z tego powodu niebezpieczeństwa oraz skłaniał ich do ostrożnego zachowania. Wjazd i wyjazd z placu budowy nie może powodować zakłóceń w ruchu.

Wykopy zabezpieczyć barierami ochronnymi lub taśmą PE. Przy stanowisku pracy powinna znajdować się podręczna apteczka. Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia. W zakresie zabezpieczenia ppoż. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem istniejące hydranty oraz zapewnić do nich swobodny dojazd.

Opracował: