

Inwestor/Zamawiający	 <p>Urząd Gminy Nowa Ruda ul. Niepodległości 2 57-400 Nowa Ruda</p>
Jednostka projektowa	 <p>Kolektor Serwis Sp.J. K.Janiak, M.Janiak, Ł.Janiak ul. Andrzeja Kmicica 69, 64-100 Leszno e-mail. pracownia@kolektor-serwis.pl tel. 65 526 77 00</p>
Stadium	ZAŁĄCZNIKI
Inwestycja	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE DZ. NR 802 W MIEJSCOWOŚCI JUGÓW
Adres zamierzenia budowlanego:	<p>ulica: Staszica, Jana miejscowość: Jugów gmina: Nowa Ruda powiat: kłodzki</p>

S P I S T R E Ś C I Z A Ł Ą C Z N I K Ó W

I.	Strona tytułowa	18
II.	Spis zawartości opracowania	19
1.	Odpis z protokołu narady koordynacyjnej nr GK.6630.20.2023.GK23 z dn. 03.03.2023 wydany przez Starostę Kłodzkiego	20
2.	Decyzja nr ITOŚ.7230.2.4.2023.G. z dn. 15.02.2023r. wydana przez Wójta Gminy Nowa Ruda	26
3.	Opinia nr W/Arch.5183.46.2023.MK wydana w dn. 02.03.2023r. wydana przez Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków Delegaturę w Wałbrzychu	29
4.	Uzgodnienie nr U-4/III/2023 wydane w dn. 09.03.2023 przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	32
5.	Warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej nr TWP-20/II/2023 wydane w dn. 10.02.2023r. przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	34
6.	Informacja BIOZ	37

Starosta Kłodzki

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 27.02.2023 – 03.03.2023**

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j.Dz. U. z 2021r. poz.1900), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.20.2023.GK26****Przedmiot narady:**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze dz. nr 802 w miejscowości Jugów.

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
Nowa Ruda - gmina	0007 Jugów	2	798, 802

Adres:

Wnioskodawca: JANIAK, M. JANIAK, Ł. JANIAK KOLEKTOR SERWIS SP. J., Leszno 33, 64-100 Leszno

Przewodniczący narady: dr inż.Dariusz Felcenloben ,Dyrektor Wydziału Geodezji,Kartografii i Katastru,
Geodeta Powiatowy**Uczestnicy narady koordynacyjnej:**

Lp.	Nazwa podmiotu	Opinia	Imię i nazwisko uczestnika narady
1.	Starostwo Powiatowe w Kłodzku,Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	pozytywna	Dariusz Felcenloben
2.	Urząd Gminy Nowa Ruda	brak stanowiska	Radosław Gorczycki
3.	DSS Operator Spółka Akcyjna	brak stanowiska	Arkadiusz Jędrejko
4.	Nadleśnictwo Jugów	brak stanowiska	Grzegorz Pacek
5.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ -SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu	pozytywna	Michał Wieczorek

6.	Orange Polska S.A. Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta	brak stanowiska	Jacek Bakota
7.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. z siedzibą w Tarnowie	brak stanowiska	Piotr Towpik
8.	Starostwo Wydział Budownictwa	brak stanowiska	Tomasz Czerwiński
9.	TAURON Dystrybucja S. A. Oddział w Wałbrzychu	pozytywna	Krzysztof Klonowski
10.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Nowej Rudzie	brak stanowiska	null

Starostwo Powiatowe w Kłodzku, Przewodniczący Narady Koordynacyjnej, Osoba reprezentująca: Dariusz Felcenloben

Bez uwag.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ -SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu, Osoba reprezentująca: Michał Wieczorek

Bez uwag.

TAURON Dystrybucja S. A. Oddział w Wałbrzychu, Osoba reprezentująca: Krzysztof Klonowski

Z uwagami:

1. Zastosować się do wytycznych w opinii OMD4/NK/KK/20/2023. Brak uzgodnień branżowych z TAURON Dystrybucja S.A.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Urząd Gminy Nowa Ruda, osoba reprezentująca: Radosław Gorczycki
2. DSS Operator Spółka Akcyjna, osoba reprezentująca: Arkadiusz Jędrejko
3. Nadleśnictwo Jugów, osoba reprezentująca: Grzegorz Pacek
4. Orange Polska S.A. Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta, osoba reprezentująca: Jacek Bakota
5. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. z siedzibą w Tarnowie, osoba reprezentująca: Piotr Towpik
6. Starostwo Wydział Budownictwa, osoba reprezentująca: Tomasz Czerwiński
7. Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Nowej Rudzie, osoba reprezentująca: brak

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

1. W trakcie realizacji należy:
 - zapewnić obsługę geodezyjną, lokując w jednostkach geodezyjnych sektora państwowego, spółdzielczego lub osób fizycznych posiadających uprawnienia do wykonywania robót geodezyjno - kartograficznych, zlecenie na dokonanie pomiaru zgodnie z obowiązującymi instrukcjami technicznymi, celem właściwego usytuowania /wytyczenia/ w terenie projektowanych urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych oraz na wykonanie pomiaru powykonawczego przed zasypaniem /Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, Dz.U. 2017 poz. 2101 ze zm./

wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić mapy znajdujące się w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kłodzku

- wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową urządzeń uzbrojenia terenu będzie mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego.

2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszym protokołem wymaga ponownego uzgodnienia przez ZUDP.

3. Uzgodnienie jest ważne przez okres 3 lat od daty wydania opinii z zastrzeżeniem przepisów, o których mowa §13 ust.2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz.U. Nr 38 poz. 455).
4. O całkowitym zakończeniu w terminie względnie nie przystąpieniu do realizacji uzgodnionej dokumentacji inwestor powiadomi pisemnie odpowiedni ZUDP.
5. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.
6. Nie wyklucza się istnienia na danym terenie innych przewodów uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na mapie zasadniczej i nie wykazanych przez poszczególne jednostki branżowe np. kolejowe, względnie kopalniane itp.
7. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.



Signed by /
Podpisano przez:

Dariusz
Felcenloben

Date / Data:
2023-03-07 10:26

.....
(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

GK.6630.20.2023.GK26

Artur Jaworski



Kłodzko, dn. 03.03.2023 r.

Starostwo Powiatowe w Kłodzku
Wydział Geodezji i Katastru
ul. Okrzei 1
57-300 Kłodzko

Numer opinii: OMD4/NK/KK/20/2023

Numer tematu GK.6630.20.2023

Temat zaopiniowano z niżej wymienionymi uwagami

Na terenie projektowanych sieci/przyłączy znajdują się urządzenia elektroenergetyczne. Prace w pobliżu urządzeń ziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu o nadzór branżowy.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą 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.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci ziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1m, linii SN - 2m, linii WN - 5m

Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli.

Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu

Wytyczne do zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli 20 kV rury o średnicy minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.


Uwagi dla Wykonawcy

- Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem, powołując się na numer opinii. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny.
Pismo należy kierować na adres:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Wysockiego 11
58-300 Wałbrzych

- W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz mogą występować te, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej lub o których brak jest informacji.

Opiniował  Krzysztof Klonowski

Dokumentacja była przedmiotem narady

przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniach 27-03-2023 - 03-03-2023.

Znak sprawy: GK.6630.20.2023

Dokument podpisany elektronicznie.

Przewodniczący: Dariusz Felcenloben



Signed by /
Podpisano przez:

Dariusz
Felcenloben

Date / Data:
2023-03-07 10:26

wpięcie proj. kanalizacji sanitarnej
do istn. systemu

rura ochronna PEHD
ø355, L=1.4 m

508.30 S1
505.96 (-2.34)

rura ochronna PEHD
ø355, L=1.4 m

508.09 S1stn.
505.86 (-2.23)

Legenda:



— proj. sieć kanalizacji sanitarnej



— działka objęta opracowaniem

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: KOLEKTOR SERWIS Sp. J. ul. A.Kmicica 69, 64-100 Leszno tel. 65 526 77 00, mail: pracownia@kolektor-serwis.pl		ZAMAWIAJĄCY/INWESTOR URZĄD GMINY NOWA RUDA ul. Niepodległości 2 57-400 Nowa Ruda	
TYTUŁ OPRAWOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE DZ. NR 802 W MIEJSCOWOŚCI JUGÓW		OBIEKT I TREŚĆ RYSUNKU PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PODPIS	SKALA	NUMER RYSUNKU
PROJEKTANT mgr inż. TOMASZ RZEŹNIK uprawnienia projektanta nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno-inżynierska		1:500	01.00
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. KLEMENS JANIĄK uprawnienia nr 43/w/94/Lo specjalność instalacyjno-inżynierska		DATA OPRAWOWANIA	BRANŻA
ASYSTENT mgr inż. KLAUDIA TOBOLA		02.2023	IS
		STADIUM	NR OBIEKTU
		PZT	XXVI

Poświadczam za zgodność z oryginałem
kopię mapy do celów projektowych.

Projektant:
mgr inż. Tomasz Rzeźnik
uprawnienia projektowe nr
WKP/0273/POOS/14
specjalność instalacyjno-inżynierska
członek WOIB w Poznaniu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.3840.2022			
Nazwa miejscowości		gm.: Nowa Ruda obr.: Jugów dz: 802 ul.: Jana			
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	020811_2		Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640. 3840 .2022
	nazwa	Nowa Ruda – obszar wiejski			
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0007		Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kłodzki
	nazwa	Jugów			
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000:18			
	układu wysokości	PL – EVRF 2007 - NH			
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		_____		Wykonawca prac geodezyjnych	GEOTEAM S.C. ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica
Godło mapy		6.138.07.15.3.4			
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie weryfikowano			
Data opracowania mapy		16-01-2023		Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr. 2 z dnia 24.01. 2023r.
Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów		Ganicie na mapie nie spełniają standardów geodezyjnych.			
<div><div><div>GEOTEAM P. Łabudziński, G. Zieliński i Ł. Zięba Spółka Cywilna ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica NIP: 884 27 68 007 REGON: 365235200 tel. 880 690 480, 509 234 705, 607 734 771</div><div></div></div><div><div>GEODETA UPRAWNIONY inż. Paweł Łabudziński zaświadczenie kwalifikacyjne 22741 wydane przez GUGiK kom. 880 690 480</div><div></div></div></div>		nr uprawnień i podpis geodety		Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	
NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI W INSTYTUCJACH					

ITOŚ.7230.2.4.2023.G

Nowa Ruda, dnia 15.02.2023 roku

*Kolektor Serwis Sp. J. K. Janiak,
M. Janiak, Ł. Janiak
ul. Andrzeja Kmicica 69
64-100 Leszno*

DECYZJA

WÓJTA GMINY NOWA RUDA

Na podstawie art. 39 ust 3, ust 3a, ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U. 2022, poz. 2185 z późn. zm.), art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. 2022, poz. 1855 z późn. zm) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 8.02.2023 roku złożonego przez Kolektor Serwis Sp. J. K. Janiak, M. Janiak, Ł. Janiak z siedzibą w Lesznie, przy ulicy Andrzeja Kmicica 69 (64-100), reprezentowaną przez współnika – Łukasza Janiaka w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację w pasie drogi o numerze ewidencyjnym gruntu 798, 802 w miejscowości Jugów kanalizacji sanitarnej

z e z w a l a m

na lokalizację w pasie drogi dz. nr 798, 802 kanalizacji sanitarnej na potrzebę inwestycji związanej z budową sieci kanalizacji sanitarnej w drodze dz. nr 802 w miejscowości Jugów.

1. Miejsce i sposób umieszczenia urządzenia:

- 1) Lokalizacja kanalizacji sanitarnej w pasie drogi dz. nr 798, 802 zaznaczona jest na załączniku graficznym do niniejszej decyzji,
- 2) Kanalizację sanitarną należy posadzić na głębokości nie mniejszej niż 1,50m licząc od poziomu powierzchni przewodu do rzędnej terenu,
- 3) Przywrócenie pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności należy wykonać w następujący sposób:
 - a) podłoże pod podbudowę drogi należy wykonać w taki sposób, aby przy badaniu płytą statyczną VSS uzyskać wtórny moduł odkształcenia E2 min. 80 MPa (N/mm²) oraz wskaźnik zagęszczenia Is=1,
 - b) podbudowę pod nawierzchnię drogi należy odtworzyć na całej uszkodzonej szerokości i wykonać z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości minimum 20 cm oraz należy uzyskać wtórny moduł odkształcenia E2 min. 130 MPa oraz Is=1,
 - c) nawierzchnię pasa drogowego drogi należy odtworzyć na całej szerokości jezdni następującymi warstwami:
 - warstwa wiążąca z mieszanki mineralno – asfaltowej grubości 4 cm,
 - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno – asfaltowej grubości 4 cm,
- 4) Lokalizację kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić z właścicielami obiektów liniowych wbudowanych w drodze,
- 5) Wszystkie uszkodzenia w pasie drogowym spowodowane wbudowaniem kanalizacji sanitarnej, po zakończeniu prac muszą być naprawione i doprowadzone do stanu sprzed inwestycji,
- 6) Wszelkie odkształcenia pasa drogowego w miejscu robót, w ciągu 2 lat od czasu zakończenia prac będą usuwane przez wykonawcę na własny koszt.

2. Pouczenie

Przed przystąpieniem do robót budowlanych inwestor zobowiązany do:

- 1) Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych w odpowiednim organie administracji architektoniczno – budowlanej,
- 2) Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego kanalizacji sanitarnej.
- 3) Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym drogi dz. nr 802, 798 oraz na umieszczenie w nim urządzenia obcego tj. kanalizacji sanitarnej.

3. Informuję, że

- 1) Utrzymanie sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej dz. nr 802, 798 w miejscowości Jugów należeć będzie do jego posiadacza.
- 2) Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia kanalizacji sanitarnej w pasie drogi dz. nr 802, 798 w miejscowości Jugów, to koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
- 3) Decyzja wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jej wydania kanalizacja sanitarna nie zostanie wybudowana.


UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2022 poz. 1855 z późn. zm.), odstępuje się od uzasadnienia

Pouczenie :

Od niniejszej decyzji służy odwołanie od Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu za pośrednictwem Wójta Gminy Nowa Ruda w terminie 14 dni od daty doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

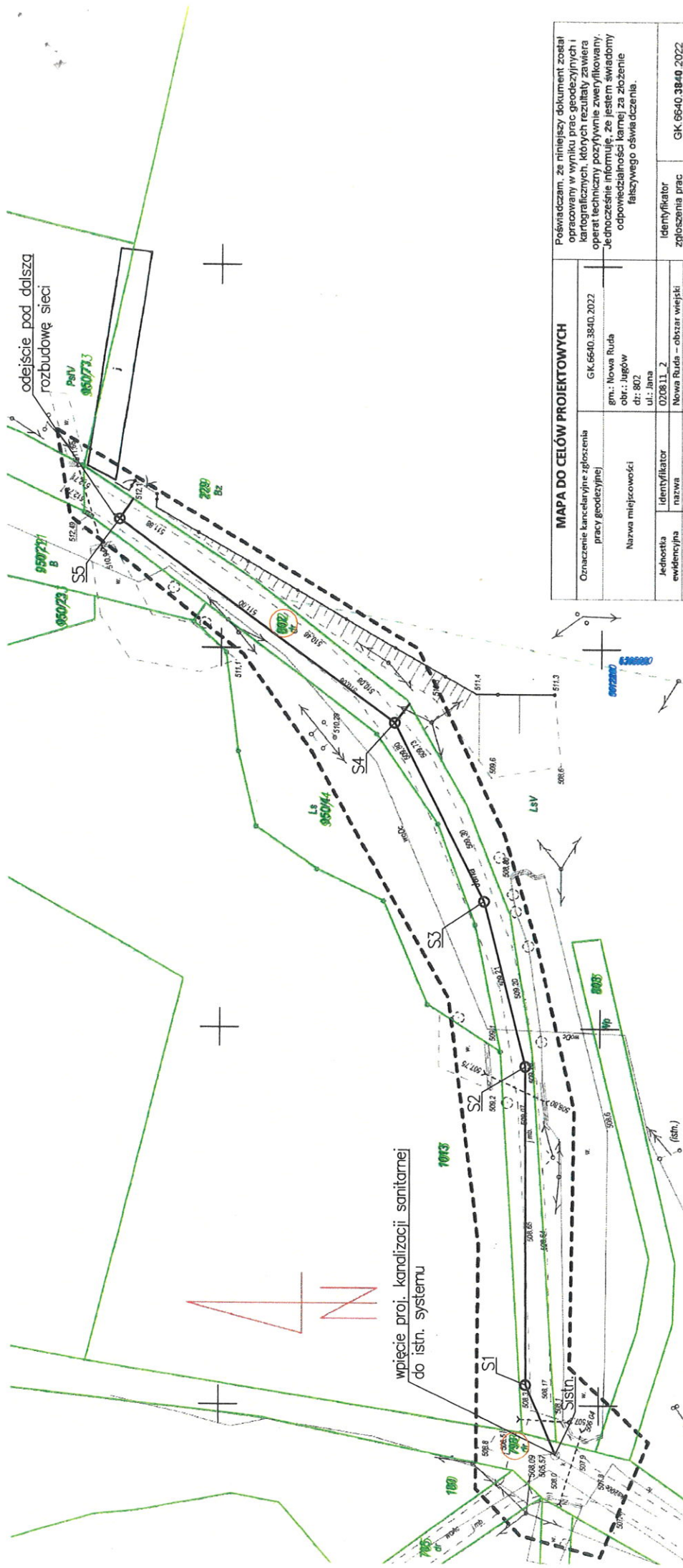
Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. Wójta
Anna Zawisłak

Zastępca Wójta

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a/

Sporządził: Paweł Rogóż



GINA NOWA RUDA
ul. Niepodległości 2
57 - 400 Nowa Ruda

- Legenda:
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
 - dzidka objęta opracowaniem

JEDYNOSTKA PROJEKTOWA: KOLEKTOR SERWIS Sp. z o.o. ul. A. Kmita 68, 64-100 Leszno tel. 65 526 77 00, email: pracownia@kolektor-serwis.pl	ZAMAWIAJĄCY/INWESTOR URZĄD GMINY NOWA RUDA ul. Niepodległości 2 57-400 Nowa Ruda		OBJEKT I TREŚĆ PROJEKTU PLAN SITUACYJNY	
	PROJEKTANT mgr inż. TOMASZ GRZEŃK uprawnienia projektanta nr WKP/0273/POCS14 specjalność: instalacyjno-rzemieślnicza	SPRACOWUJĄCY mgr inż. KLEMENS JANIAK uprawnienia nr 43/Wb/Lo specjalność: instalacyjno-rzemieślnicza	ASISTENT mgr inż. KLAUDIA TOBOLA	DATA OPRACOWANIA 01.2023
TYTUŁ OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE DZ. NR 802 W MIEJSCOWOŚCI JUGÓW		SKALA 1:500	NUMER PROJEKTU 01.00	STADIUM PZT
				BRANŻA IS
				STADIUM PZT
				NR OBIĘKTU XXVI

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	
Nazwa miejscowości		gm.: Nowa Ruda obr.: Jugów dr: 802 ul.: Jana	GK.6640.3840.2022
Jednostka evidencyjna	Identyfikator nazwa	020811.2 Nowa Ruda - obszar wiejski	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych
Obręb evidencyjny	Identyfikator nazwa	0007 Jugów	
Nazwa układu współrzędnych	Identyfikator nazwa	2000:18 PL - EURE 2007 - Wł	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Identyfikator nazwa	6.138.07.15.3.4	
Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie weryfikowano	Wykonawca prac geodezyjnych
Data opracowania mapy		16-01-2023	
Granice na mapie zgodnie z opisem evidencji gruntów		Ganicie na mapie nie spełniają standardów geodezyjnych.	Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik powyższej weryfikacji
GEODETA UPRAWNIONY P. Labudzinski, S. Zimowski, J. Zala Sędzika Cywilska ul. Towarowa 10, 58-100 Świdnica NIP: 884 27 68 007 REGON: 365335100 KRS: 0000230202333055, 0202333071		nr uprawnień i podpis geodety	
Imię i nazwisko geodety uprawniającego, który opracował mapę		Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Probokli Weryfikacji Nr. 2 z dnia 24.01.2023r.
NIE WYKAZUJE SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEN PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O KTÓRYCH BRAK INFORMACJI W INSTYTUCJACH			Paweł Labudzinski Nr uprawnień: 22741

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

Delegatura w Walbrzychu
ul. Zamkowa 3, 58-300 Walbrzych
tel. (74) 842 64 18, (74) 842 66 60

dwkz-wb@dwkz.pl
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>



Walbrzych, 02.03.2023 r.

W/Arch.5183.46.2023.MK

Gmina Nowa Ruda
ul. Niepodległości 2
57-400 Nowa Ruda

dot. opinii do budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Jugowie, gm. Nowa Ruda
pismo – Jug.bas.2023.2

W odpowiedzi na pismo z dnia 03.02.2023r. (data wpływu 06.02.2023r.) w sprawie wydania opinii do budowy sieci kanalizacji sanitarnej w drodze na dz. nr 803 w Jugowie, gm. Nowa Ruda informuję, że trasa zamierzenia nie koliduje z rozpoznanymi stanowiskami archeologicznymi oraz innymi obiektami i obszarami podlegającymi ochronie konserwatorskiej. Wobec powyższego opiniuję pozytywnie planowane zamierzenie nie wnosząc do niego uwag w zakresie przedstawionym w ostemplowanym załączniku graficznym.

Ponadto informuje, iż kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta, burmistrza, prezydenta miasta, (art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu

mgr Anna Nowakowska
Kierownik Delegatury w Walbrzychu

Otrzymują:

1. Łukasz Janiak – KOLEKTORSERWIS - jako pełnomocnik AE270+1-R
2. a/a

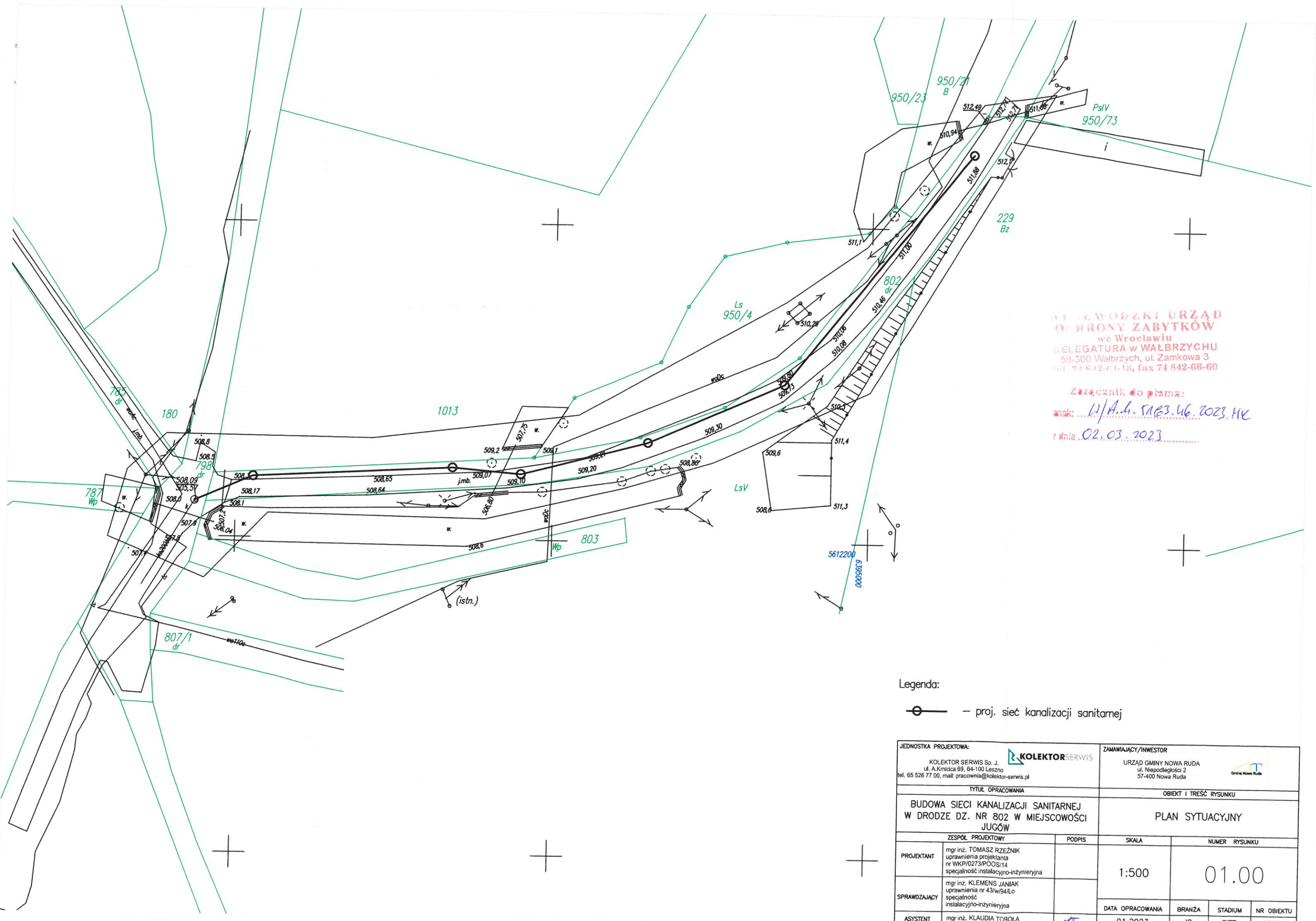
Załącznik nr 14

do Polityki Bezpieczeństwa Informacji
w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu

Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, z którym można nawiązać kontakt:
 - A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;
 - B. telefonicznie pod nr 71 343 65 01
 - C. mailowo: dwkz@dwkz.pl
 - D. korespondencyjnie : Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:
Inspektor: Mateusz Adamczyk
Adres e-mail: iod@dwkz.pl
lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
3. Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:
 - A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);
 - B. podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)
4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.
5. Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
6. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.
7. Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:
 - A. dostępu do treści zgromadzonych danych;
 - B. sprostowania danych;
 - D. ograniczenia przetwarzania danych;
 - E. przenoszenia danych;
 - F. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
8. Zgromadzone dane osobowe dane nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
9. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych
ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa
Tel. 606-950-000



URZĄD GOSPODZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W WAŁBRZYCHU
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60

Załącznik do pisma:
znak: ...H/A.G. 5183.46.2023.HK
z dnia 02.03.2023

Legenda:

— — proj. sieć kanalizacji sanitarnej

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: <div>KOLEKTOR SERWIS Sp. J. ul. A.Kmiecia 69, 64-100 Leszno tel. 65 526 77 00, mail: pracownia@kolektor-serwis.pl</div>		ZAMAWIAJĄCY/INWESTOR <div>URZĄD GMINY NOWA RUDA ul. Niepodległości 2 57-400 Nowa Ruda</div> <div></div>	
TYTUŁ OPRACOWANIA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE DZ. NR 802 W MIEJSCOWOŚCI JUGÓW		OBIĘKT I TREŚĆ RYSUNKU PLAN SYTUACYJNY	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	
PROJEKTANT mgr inż. TOMASZ RZEŹNIK uprawnienia projektanta nr WKP/0273/POOS/14 specjalność instalacyjno-inżynierska	mgr inż. KLEMENS JANIĄK uprawnienia nr 43/w/94/Lo specjalność instalacyjno-inżynierska	SKALA	
		NUMER RYSUNKU	
SPRAWDZAJĄCY		1:500	
ASYSTENT mgr inż. KLAUDIA TOBOLA		01.00	
		DATA OPRACOWANIA	BRANŻA
		01.2023	IS
			STADIUM
			PZT
			NR OBIĘKTU
			XXVI

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Niepodległości 56
57-400 Nowa Ruda
www.zwiknowaruda.pl

Tel. 074 872 4676
074 872 2345 w. 305, 315

Nowa Ruda, 09.03.2023 r.

U-4/III/2023

Kolektor Serwis Sp. j.
K.Janiak, M.Janiak. Ł. Janiak
ul. A.Kmicica 69
64-100 Leszno

Dotyczy: Uzgodnienie projektu pn. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze dz. nr 802 w miejscowości Jugów

Inwestor: Gmina Nowa Ruda ul. Niepodległości 2 57-400 Nowa Ruda

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Nowej Rudzie w nawiązaniu do otrzymanego wniosku o uzgodnienie projektu j.w. uzgadnia projekt w zakresie kanalizacji sanitarnej na następujących warunkach przy projektowaniu i wykonawstwie robót w obrębie sieci i urządzeń:

- do budowy sieci kanalizacyjnej zastosować rury zgodnie z treścią warunków technicznych
- wszystkie sieci naniesione na podkładzie mapowym są zgodne ze stanem faktycznym w terenie,
- w pasie szerokości 1,5m od osi sieci wodociągowej nie wolno prowadzić robót ziemnych sprzętem mechanicznym
- w wyniku prowadzonych robót nie może nastąpić znaczne wypłylenie ani zagłębienie istniejących sieci, podczas niwelacji terenu należy zachować minimalną głębokość przykrycia zachowując strefę przemarzania gruntu, w przypadku wypłylenia rurociągów w wyniku niwelacji terenu należy przewidzieć przebudowę sieci,
- nie wyklucza się istnienia innych sieci niewskazanych na przedłożonych planach sytuacyjno – wysokościowych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, bądź nie zostały naniesione na plany przez firmę geodezyjną
- wykonawca robót będzie odpowiadał za ochronę instalacji na powierzchni terenu i za urządzenia podziemne, zapewni właściwe zabezpieczenie przed uszkodzeniem instalacji urządzeń w trakcie trwania budowy.

Prace należy prowadzić w sposób wykluczający uszkodzenie sieci oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Otrzymują:
1. Adresat
2. A/a

Z poważaniem

PREZES

Mariusz Malek

Dział Techniczny
e-mail: dzialtechniczny@zwiknowaruda.pl

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o.

ul. Niepodległości 56
57-400 Nowa Ruda

Tel. 074 872 4676
074 872 2345

Nowa Ruda, dn. 10.02.2023 r.

Kolektor Serwis Sp. J. K. Janiak, M. Janiak, Ł. Janiak
ul. Andrzeja Kmicica 69
64-100 Leszno

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Nr TWP-20/II/2023

dla budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Staszica w Jugowie

W związku z wnioskiem opracowania warunków przyłączenia do sieci z dnia 20.01.2023r. uzupełnionego dnia 30.01.2023r. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Nowej Rudzie informuje, że dla odbioru ścieków bytowych z terenu miejscowości Jugów należy projektować i wykonywać sieć kanalizacji sanitarnej według następujących zasad:

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej powinna przebiegać w gruntach Gminy lub Skarbu Państwa. Jeżeli taka lokalizacja nie jest możliwa na etapie projektowym należy dokonać odpowiednich uregulowań terenowo - prawnych (służebność przesyłu) pozwalających uniknąć późniejszych roszczeń finansowych za umieszczenie urządzenia na rzecz przyszłego zarządcy sieci. Zaleca się lokalizację sieci w liniach rozgraniczających dróg, w pasie pobocza lub chodnika.

Sieć kanalizacji sanitarnej Średnice projektowanej sieci dobrać odpowiednio do zapotrzebowania i zaprojektować z rur wariantowo:

1. PP o litej jednorodnej strukturze ścianki o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 kN/m^2 ($SN > 8$) ze ścianką litą wg normy PN-EN-1852 z wydłużonym kielichem (WK) i uszczelkami Din-Lock zabezpieczonymi przed wywiniciem w trakcie montażu.

2. PVC – U – klasa S o litej jednorodnej strukturze ścianki o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 kN/m^2 ($SN > 8$). Zalecamy kształtki z gładkiego polipropylenu. Rury powinny być cechowane w sposób trwały i ciągły przy pomocy nadruku po wewnętrznej stronie rury.

Przyłącze wykonać ze spadkiem minimum 2% maksimum 15% i wpiąć na wysokości kinety lub poprzecz montaż przejścia szczelnego do zaprojektowanej studni o rzędnych 508,09/505,57 zgodnie z załącznikiem mapowym.

Studnie rewizyjne kanalizacyjne na kolektorze wykonać jako systemowe z żywic prefabrykowane z betonu C35/45 wodoszczelność W10, DN 1000 w odległości nie większej niż 70 mb. Prefabrykowane elementy studni muszą posiadać przejście szczelne właściwe dla danego rodzaju rur kanalizacyjnych. Przejścia oraz kinety wykonane w zakładzie prefabrykacji. Kręgi studni prefabrykowanych łączone między sobą za pomocą uszczeltek gumowych.



Na zmianie kierunku możliwe jest posadowienie studni rewizyjnych $\varnothing 600\text{mm}$ i/lub $\varnothing 400\text{mm}$ w odległościach nie większych niż 40 mb. Dopuszcza się zastosowanie kolana kanalizacyjnego tylko i wyłącznie na zmianie kierunku nie większym niż 15° .

Typ wjazdu należy dobrać w zależności od przewidywanego obciążenia związanego z usytuowaniem studzienki.

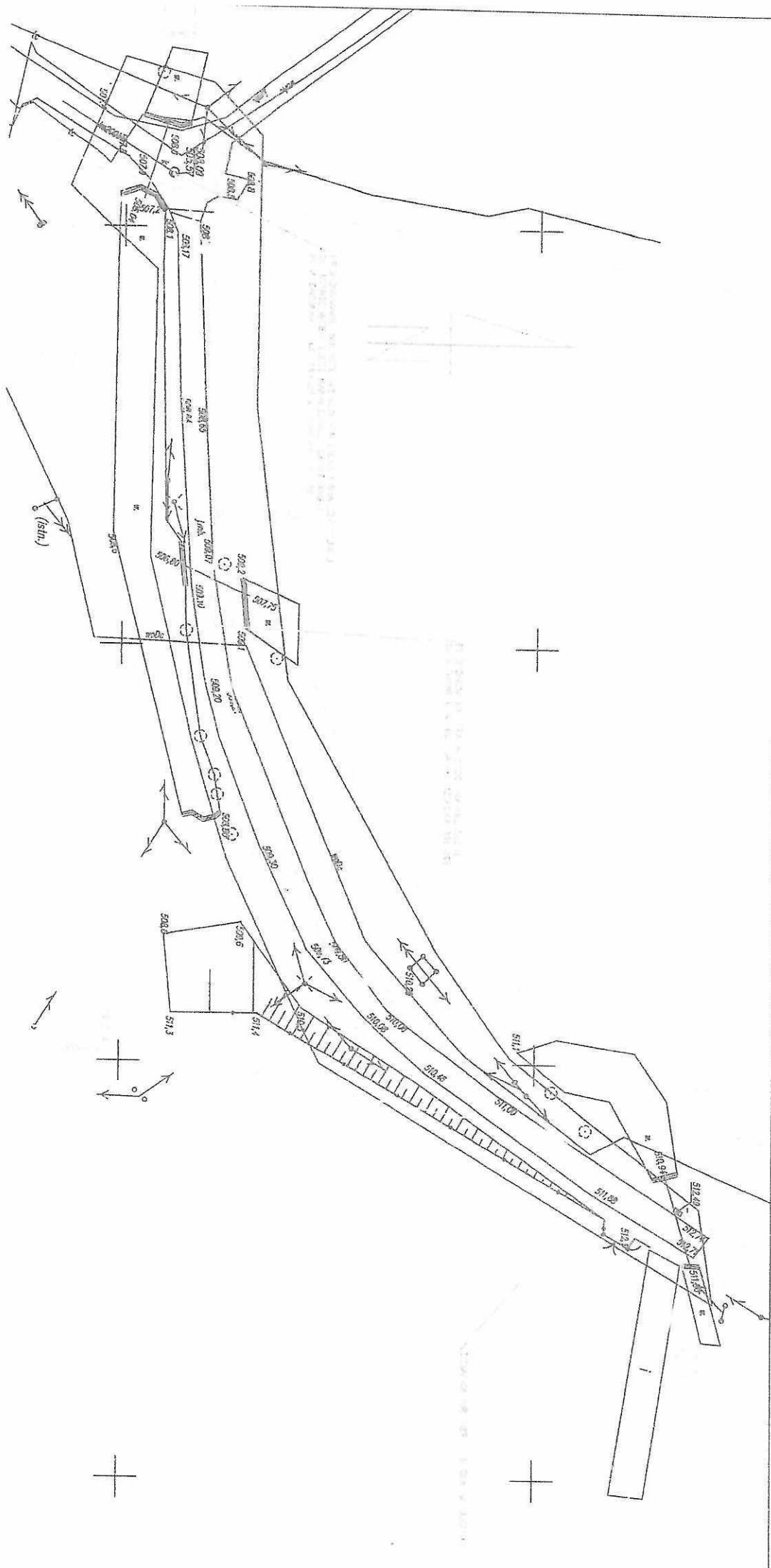
Włazy kanałowe żeliwne o średnicy DN 600 mm typu ciężkiego odpowiadające wymaganiom PN-EN124-z. Rama i pokrywa z żeliwa sferoidalnego, pokrywa na zawiasie otwierana do 110° oraz w wersji niewentylowanej. Właz wyposażony w wkładkę tłumiącą z PE.

II INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE:

1. Włączenie do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nastąpi po odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanej sieci.
2. ZWiK Spółka z o.o. w Nowej Rudzie zastrzega sobie prawo wpięcia do sieci będących w jej posiadaniu,
3. Niniejsze warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich wydania.
4. Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

PREZES

Marek [illegible]



INFORMACJA BIOZ	
INWESTYCJA	
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE DZ. NR 802 W MIEJSCOWOŚCI JUGÓW	
ZAMAWIAJĄCY, INWESTOR	KAT. OBIEKTU
Urząd Gminy Nowa Ruda ul. Niepodległości 2, 57 – 400 Nowa Ruda	XXVI
OPRACOWANIE	
PROJEKTANT	
mgr inż. Tomasz Rzeźnik	
ZAWARTOŚĆ TOMU	DATA
<ul style="list-style-type: none"> INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 	LESZNO marzec 2023

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Inwestycja zlokalizowana jest w terenie zewnętrznych węzłów komunikacyjnych – w obrębie placu budowy występują obiekty związane z infrastrukturą podziemną – energetyczną, wodociągową, gazową.

Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

– Zagospodarowanie terenu budowy

Rozpoczęcie robót budowlanych należy poprzedzić przygotowaniem zagospodarowania terenu. Powinno ono objąć co najmniej:

- ogrodzenie terenu taśmami i wyznaczenie stref niebezpiecznych;
- wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej „mediami” do punktów ich użytkowania oraz odprowadzenie lub utylizację ścieków, szczególnie z terenów przeznaczonych na zaplecza (dopuszcza się wywóz)
- urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych z odpowiednią wentylacją;
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- zapewnienie łączności telefonicznej;
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów.

– Ogrodzenie terenu budowy

Zastosowane ogrodzenie powinno uniemożliwić wejście na teren budowy lub składowiska przez osoby nieupoważnione. Jeżeli skuteczne ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice takiego terenu za pomocą tablic ostrzegawczych oraz pasów folii ostrzegawczej rozciągniętych wokół. W razie potrzeby - tj. w miejscach o szczególnej intensywności ruchu, a zwłaszcza w pobliżu miejsc przebywania lub przechodzenia dzieci - należy zapewnić stały nadzór. Ogrodzenie nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m.

– Strefa niebezpieczna

Strefy niebezpieczne, to miejsce na terenie budowy, w którym następują szczególne zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefa ta powinna być ogrodzona w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.

– **Drogi przeznaczone dla ruchu pieszego**

Drogi ruchu pieszego, jednokierunkowego powinny mieć szerokość co najmniej 0,75m, a dwukierunkowego – 1,20m. Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem. Zabezpieczenie to powinno składać się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnika a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.

– **Warunki socjalne i higieniczne**

Warunki socjalne i higieniczne na terenie budowy powinny spełniać wymagania zawarte w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy, tj. rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (J.t.: Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650) z następującymi wyjątkami ujętymi w przepisach szczegółowych, tj. rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401):

- na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 pracujących, zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni;
- w przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w kontenerach, dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń niż określona w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy.

– **Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne**

Na budowach występują warunki środowiskowe stwarzające zwiększenie zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym (np. wilgoć, ciasnota, nagromadzenie elementów przewodzących). W warunkach takich należy wprowadzić odpowiednie obostrzenia i stosować specjalne rozwiązania instalacji elektrycznych.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w instalacji rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Kopie zapisu pomiarów skuteczności zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym powinny znajdować się u kierownika budowy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowane w książce konserwacji urządzeń.

Na budowie prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

– **Transport i składowanie materiałów budowlanych**

Składowanie materiałów i wyrobów na terenie budowy może odbywać się wyłącznie w miejscach wyznaczonych, utwardzonych i odwodnionych.

Niedopuszczalne jest sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż:

- 3,0m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV;
- 5,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV;
- 10,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nie przekraczającym 30kV;
- 15,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nie przekraczającym 110kV;
- 30,0m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV.

– **Składowiska materiałów**

Miejsca składowania powinny być wyrównane do poziomu. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonywać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Sposoby składowania muszą być zgodne z zaleceniami producentów i odpowiednich dokumentów dopuszczeniowych.

Materiały drobnicowe można układać w stosy, jednak o wysokości nie większej niż 2,0m oraz dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni.

Stosy materiałów workowanych powinny być układane w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw. Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75m – od ogrodzenia lub zabudowań
- 5,0m – od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione.

– **Mechaniczny załadunek lub rozładunek materiałów lub wyrobów**

Rozładunek i załadunek powinien być prowadzony w sposób wykluczający przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę.

Na budowie szczególną uwagę należy również przywiązywać do właściwej organizacji ręcznych prac transportowych, w tym stosowanych metod pracy zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych [Dz. U. z 2000r. Nr 26, poz. 313, zm. Dz. U. z 2000r. Nr 82, poz. 930].

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

– **Realizacja zadania**

W realizacji przedmiotowego zadania należy dążyć, by nie dopuścić do zaniedbań na budowie w strefie działań organizacyjnych i technicznych.

Najczęstszymi przyczynami nieprawidłowości występujących na placu budowy są:

- niski poziom wiedzy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy wśród pracowników i pracodawców;
- minimalizacja kosztów budowy przez oszczędzanie na wydatkach, które mogłyby zapewnić wyższy poziom bezpieczeństwa oraz angażowanie pracowników o niskich kwalifikacjach;
- nie przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego i nie informowanie o nim pracowników;
- zbyt małe zainteresowanie personelu sprawującego samodzielne funkcje techniczne na budowie (kierownik budowy, kierownicy robót, inspektor nadzoru inwestorskiego) problematyką z zakresu bhp.

– **Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze**

Pracodawca jest zobowiązany dostarczać pracownikowi nieodpłatnie odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej, a także informować go o celu i sposobach posługiwania się tymi środkami.

Ogólne zasady przydziału i gospodarki odzieżą i obuwiem roboczym oraz środkami ochrony indywidualnej reguluje Kodeks pracy – ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. [J.t.; Dz. U. z 1998r. Nr 21, poz. 94 z późn. zm.]

Pracodawca powinien dostarczać pracownikowi wyłącznie środki ochrony indywidualnej, które spełniają wymagania dotyczące oceny zgodności zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony

zdrowia [Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126]. Natomiast odzież i obuwie robocze powinny spełniać wymagania określone w Polskich Normach.

Osoby kontrolujące budowę muszą być zaopatrzone w odpowiednią odzież roboczą i obuwie robocze, a także środki ochrony indywidualnej (p. hełm ochronny).

– Roboty ziemne

Podstawowe zasady bezpiecznego wykonywania wykopów w czasie prowadzenia robót ziemnych związanych z budową przedmiotowej inwestycji:

- W czasie wykonywania robót ziemnych, miejsca niezabezpieczone należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze;
- W czasie wykonywania wykopów, w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego;
- W przypadku przykrycia wykopu lub jego odcinków, zamiast balustrad, posiadających poręcze znajdujące się na wysokości 1,10m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,10m i w odległości 1,0m od krawędzi wykopu;
- W razie wykonywania wykopu jako skarpowy o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi o głębokości powyżej 4,0m należy:
 - w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu (analogicznie należy uniemożliwić spływ także przy wykopach umocnionych;
 - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
 - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
- Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu, należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracowników;
- Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione;
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarpy;
- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - w odległości mniejszej niż 0,60m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane i obciążenie urobkiem nie jest przewidziane w doborze obudowy,
 - w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu dla wykopów nieobudowanych i 1,0m – dla wykopów obudowanych obudowami dostosowanymi do takich obciążeń;
- W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu, lub – jeżeli obudowy stanowią całość – wyciągać stopniowo w sposób dostosowany do tempa zasypywania i przy uwzględnieniu wymaganych zagęszczeń;
- Zabezpieczenie z osobnych elementów można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - w gruntach spoistych – na głębokości nie większej niż 0,5m
 - w pozostałych gruntach – na głębokości nie większej niż 0,3m
- Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę i uzgodnioną z przedstawicielami Zamawiającego;
- Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany;
- Zakładanie obudowy w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,0m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną;
- Montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,0m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób obudową prefabrykowaną,

Zasady bezpieczeństwa pracy przy kopaniu mechanicznym (koparką)

- W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia się nawisów gruntu.
- Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu w obszarach nie umocnionych, w umocnionych – 1,0m od krawędzi odpowiedniej wytrzymałości obudowy;
- Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a elementami koparki, nawet w czasie postoju jest zabronione,
- Przebywanie w zasięgu elementów koparki w czasie jej pracy jest zabronione.

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

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości

przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca - wykonawca jest obowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, występujących na realizowanej przez niego budowie. Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić: bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób, odpowiednie środki zabezpieczające, szczegółowy instruktaż pracowników je wykonujących. osobą odpowiedzialną w imieniu pracodawcy jest KIEROWNIK budowy. Na nim spoczywa obowiązek opracowania, wdrożenia i przestrzegania odpowiedniego PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

O prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie.

Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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

Do prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, należą prace w wykopach i wyrobiskach, studzienkach, komorach i wszystkich innych miejscach o gabarytach utrudniających poruszanie i komunikację z otoczeniem o głębokości większej niż 2,0m. Należy stosować odpowiednią asekurację tych pracowników z poziomu terenu przy udziale odpowiednio przeszkolonych i przygotowanych, w tym sprzętowo, osób.

Wykonujący roboty ziemne powinni mieć zapewnioną szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalanía, pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznej pierwszej pomocy medycznej.

O p r a c o w a n i e:

mgr inż. Tomasz Rzeźnik