

jednostka projektowania	 FIRMA ARCHITEKTONICZNA MARIAN RÓG 30-830 Kraków, ul. P. Ściegiennego 52a tel. 12 657 23 39, e-mail: rog.architekci@gmail.com	
-------------------------	--	--

	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kwiatowej w Nowym Targu
adres obiektu budowlanego	34-400 Nowy Targ, ul. Kwiatowa
kategoria obiektu budowlanego	XXVI
nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jedn. ewid. 121101_1 Nowy Targ, obręb 0001 Nowy Targ dz. ewid. nr 3055/11, 3054/6, 3056/22, 3079/1
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o. 34-400 Nowy Targ, ul. Długa 21

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność, numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
INSTALACJE SANITARNE	Projektant	mgr inż. Marta Żakowska instalacyjna UAN-upr. 322/89 UAN-upr. 323/89	Styczeń 2022	mgr inż. Marta ŻAKOWSKA Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno - inżynierskiej: w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. UAN-Upr. 322/89 w zakresie instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. UAN-Upr. 323/89 MAP / JS / 1402 / 01

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

BIOZ

1. Zakres prac wod-kan

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Kwiatowej w Nowym Targu na działkach: 3079/1, 3055/11, 3054/6, 3056/22 obręb 0001 Nowy Targ, Gmina Nowy Targ, powiat nowotarski, województwo małopolskie.

Odbiornikiem ścieków będzie końcówka kanalizacji sanitarnej DN200 w ulicy Kwiatowej.

Projektowany odcinek kanalizacji jest zmianą do zaprojektowanej kanalizacji sanitarnej uzgodnionej pismem DI.501.8.20.MK z dnia 19.06.2020.

Oba te projekty należy rozpatrywać razem, gdyż dwa główne ciągi oraz przyłącza kanalizacyjne znajdują się w macierzystym projekcie.

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych PVC -U klasy S SDR30, SN12 o średnicy $D_z = 200 \times 6,5\text{mm}$ o długości $L = 29,8\text{m}$ – odcinek projektowany S1 – S15

Na głównym ciągu z rur PVC-U klasy S DN200 zaprojektowano typowe studnie kanalizacyjne prefabrykowane DN1000, DN600 zgodne z wytycznymi MZWiK.

2. Istniejące obiekty budowlane.

Po trasie prowadzenia kanalizacji sanitarnej są kable teletechniczne, energetyczne i kanalizacja sanitarna.

3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie planowanej inwestycji nie znajdują się takie elementy.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

1. Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów.
 - nieodpowiednie składowanie rur i elementów betonowych,
 - nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych.
2. Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów.
 - uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i ciężkie elementy żelbetowe – prefabrykaty studni,
 - awarie sprzętu w czasie pracy np. dźwigów i podnośników,
 - przysypanie ziemią usuwaną z wykopów.
3. Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu.
 - potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu,
 - potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt.
4. Zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów i pracą sprzętu.
 - zasypanie ziemią,
 - upadek z wysokości,

- upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi,
- zakleszczenie przez elementy zabezpieczeń wykopów np. przy wykonywaniu ścianek szczelnych,
- załamanie w czasie robót w wykopach.

Zagrożenia występują w czasie całego cyklu realizacji robót związanych z montażem sieci.

Prace wykonywane przy montażu studzienek o głębokości większej niż 2m oraz prace wykonywane wewnątrz studzienek powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby. Osoba wykonująca prace wewnątrz studzienek powinna posiadać bezpośredni kontakt wizualny, co najmniej z jedną osobą poza studzienką.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowiskowy zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- kaski ochronne,
- rękawice ochronne,
- obuwie gumowe przy pracach w wykopach np. w wodzie gruntowej,
- szelki do ewakuacji z wykopów i studni z zamocowaną liną i asekurację na poziomie terenu,
- ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno – zimowym,
- pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru.

Na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy.

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego,
- straży pożarnej,
- pogotowia gazowego,
- policji,
- zakładowych służb bhp i ppoż.

mgr inż. Marta ŻAKOWSKA
 Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad budową
 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
 w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnych
 Nr ewid. Upr. 322/89
 w zakresie instalacji wodociągowej i kanalizacyjnych
 Nr ewid. Upr. 23/89
 MAP / 35 / 1402 / 01