

ZAŁĄCZNIKI

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebieńczyce, gmina Zator

INWESTOR:

*Gmina Zator
ul. Piłsudskiego 1
32-640 Zator*

Kategoria obiektu XXVI

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

| | |
|---------------------------------------|---|
| <i>Jednostka ewidencyjna:</i> | 121309_5 Zator-obszar wiejski |
| <i>Obręb:</i> | 0009 Trzebieńczyce |
| <i>Działki ewidencyjne nr:</i> | 63/4, 70/2, 306, 305, 67 |
| <i>Miejscowość:</i> | Trzebieńczyce |
| <i>Identyfikator działki:</i> | 121309_5.0009.63/4; 121309_5.0009.70/2; 121309_5.0009.306; 121309_5.0009.305; 121309_5.0009.67; |

**NIE PODLEGA
ZATWIERDZENIU**

Data opracowania: wrzesień 2023 r.

SPIS TREŚCI

| | | |
|---|---|---------|
| 1 | Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | str. 3 |
| 2 | Protokół z Narady Koordynacyjnej | str. 6 |
| 3 | Uzgodnienie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Zatorze | str. 10 |
| 4 | Decyzja Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w Krakowie na lokalizację inwestycji w pasie drogowym | str. 13 |
| 5 | Uzgodnienie GDDKiA projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym | str. 17 |

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebieńczyce, gmina Zator

INWESTOR:

Gmina Zator
ul. Piłsudskiego 1
32-640 Zator

Kategoria obiektu XXVI

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

| | |
|--------------------------------|---|
| Jednostka ewidencyjna: | 121309_5 Zator-obszar wiejski |
| Obręb: | 0009 Trzebieńczyce |
| Działki ewidencyjne nr: | 63/4, 70/2, 306, 305, 67 |
| Miejscowość: | Trzebieńczyce |
| Identyfikator działki: | 121309_5.0009.63/4; 121309_5.0009.70/2; 121309_5.0009.306; 121309_5.0009.305; 121309_5.0009.67; |

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Główny projektant:

Tomasz Klaja
ul. Mickiewicza 4
32-640 Zator
Nr uprawnień: MAP/0215/POOS/11
Specjalność: instalacyjna



Data opracowania: wrzesień 2023 r.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót i kolejność ich realizacji:

- pomiary geodezyjne
- roboty ziemne
- sieci kanalizacyjne
- roboty porządkowe
- kolejność realizacji w/g harmonogramu Wykonawcy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie lokalizacji projektowanej sieci znajdują się obiekty budowlane w postaci budynków letniskowych.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Podczas wykonywania robót budowlanych miejscami na działce które mogą stwarzać zagrożenia są:

- plac składowania materiałów
- teren wokół budowanego obiektu - (spadające przedmioty, zagrożenia stanowiskowe).

W obrębie wykonywanych robót znajduje się uzbrojenie podziemne w postaci prywatnych przyłączy wodociągowych, sieci gazowe i telekomunikacyjne.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia :

- Wykopy pod uzbrojenie podziemne wykonywane będą o różnych głębokościach w tym również powyżej 1,5 m.
- Wykopy należy umocnić poprzez staranne wykonanie odeskowania.
- Na terenie, gdzie wcześniej wykonano jakiekolwiek uzbrojenie podziemne, a w szczególności kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieć ciepłą, wodociągi i sieci kanalizacyjne należy przy robotach ziemnych zachować szczególną ostrożność wykonując je ręcznie.
- Przy pracach ziemnych i montażowych używany będzie sprzęt mechaniczny.
- Przy zastosowaniu sprzętu elektrycznego należy dokonać zabezpieczeń wszelkich nieosłoniętych elementów instalacji elektroenergetycznych.
- Roboty montażowe mogą być prowadzone w okresie zimowym w temp. poniżej 10 °C.

Rodzaje zagrożeń:

1) upadek z wysokości:

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża-codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia to: wykopy,
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

2) porażenie prądem elektrycznym:

- b) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
- c) miejsce wystąpienia zagrożenia to: elektronarzędzia, kable przesyłające energię elektryczną
- d) zagrożenie występuje w czasie do 3 godzin dziennie

3) skaleczenia:

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża-codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia to: ostre krawędzie detali
- c) zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie

4) uderzenie i przygniecenie:

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia: przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

5) poślizgnięcie się, potknięcie się, upadek:

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie
- b) miejsce występowania zagrożenia to: stanowisko pracy, plac budowy
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

6) upadające przedmioty:

- a) ekspozycja zagrożenia bardzo duża- codziennie

- b) miejsce występowania zagrożenia to: podnoszenie materiałów
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

7) pochwycenie przez ruchome elementy maszyn:

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
- b) miejsce występowania zagrożenia to: piła tarczowa
- c) zagrożenie występuje w czasie do 7,5 godzin dziennie

8) urazy oczu:

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
- b) miejsce występowania zagrożenia to: roboty przy cięciu materiału
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

9) oparzenia:

- a) ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień
- b) miejsce występowania zagrożenia to: zgrzewarka do rur PE, roboty izolacyjne i pokrywce
- c) zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy , rozdział 6A §81:

Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:

- 1) bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób,
- 2) odpowiednie środki zabezpieczające
- 3) instruktaż pracowników obejmujący w szczególności :
 - a) imienny podział pracy
 - b) kolejność wykonywania zadań
 - c) wymagania bezpieczeństwa i higieny przy poszczególnych czynnościach.

Wszyscy pracownicy powinni:

- przejść odpowiednie szkolenie BHP,
- posiadać stosowne uprawnienia do wykonywanych prac
- stosować środki ochrony indywidualnej czyli odpowiednią odzież i sprzęt

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające 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.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca winien:

- Wykonać kładki dla ruchu pieszego i zabezpieczyć wjazdy dla pojazdów drogowych,
- wykonać na terenie budowy właściwie oznakowany układ komunikacji transportu i sprzętu mechanicznego dla potrzeb budowy ,
- wyznaczyć i oznakować drogi ewakuacyjne,
- zabezpieczyć na czas budowy wszystkie istn. na placu budowy kable, przewody i inne urządzenia techniczne,
- rozmieścić i oznakować usytuowanie urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego,
- prowadzić bezpośredni nadzór nad robotami niebezpiecznymi,
- usunąć z placu budowy zbędne materiały i przedmioty mogące stwarzać utrudnienia w komunikacji i w wykonywaniu robót.

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Tomasz Klaja
upr. MAP/0215/POOS/11
specjalność instalacyjna



Oświęcim, dn. 09.06.2023 r.

STAROSTA OŚWIĘCIMSKI

Znak sprawy: SGG.6630.242.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 09.06.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

| | |
|--------------------------------|---|
| Przedmiot narady: | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Trzebieńczyce, gmina Zator. |
| Lokalizacja: | Jedn. ewid. 121309_5 Zator-obszar wiejski, obręb nr: 0009 Trzebieńczyce. Dz. ewid. nr 63/4, 281, 70/2, 306, 305, 67 |
| Wnioskodawca: | SANIT- GROUP LTD Wielka Brytania, ul. 85 Great Portland Street , W1w7lt Londyn |
| Inwestor: | GMINA ZATOR URZĄD MIEJSKI W ZATORZE pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 32-640 Zator |
| Projektant: | TOMASZ KLAJA Inne upr.: budowlane: MAP/0215/POOS/11 |
| Przewodniczący: | Danuta Sokół |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny |
| Data wpływu: | 31.05.2023 r. |
| Uwagi/informacje dodatkowe: | Wniosek złożony przez firmę projektową |

PODSUMOWANIE NARADY

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Stanowisko Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|--|---|----------------------------|
| 1 | AIR-NET Mariusz Kajdas, Tomasz Pyrek Spółka Jawna ul. Długa 214, 32-641 Przeciszów | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 2 | Gmina Zator Urząd Miejski Zator 32-640 Zator Pl.Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 elektroniczny | Stanowisko pozytywne Brak kolizji z drogami gminnymi Gminy Zator | Kamila Przysiał |
| 3 | Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Terenowa Jednostka Eksploatacji Bielsko-Biała 43-300 Bielsko - Biała ul.Gazownicza 14 elektroniczny | Stanowisko pozytywne | Andrzej Kręcioch |

Dokument wygenerował(a): Danuta Sokół, dn. 13-06-2023 12:01:32

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

| | | | |
|----|--|---|-----------------------|
| 4 | Orange Polska S.A. 30-629 Kraków ul.Dauna 66 | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 5 | Przedsiębiorstwo Usług Wodociągowych HKW Sp. z o.o. | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 6 | PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie GAZOWNIA Wadowice 34-100 Wadowice ul.Wenecja 3 elektroniczny | Stanowisko pozytywne 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” , 2. Przy skrzyżowaniach zachować wymogi zawarte w załączniku nr 1 do uzgodnienia dla gazociągów wybudowanych przed 12.12.2001 r. 3. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie w Gazowni Wadowice z zachowaniem siedmiodniowego okresu wyprzedzenia , 4 . Prace ziemne w rejonie strefy kontrolowanej gazociągów , wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Gazowni w Wadowicach tel . 12 628 17 99 w terminach uzgadnianych na bieżąco , które będą realizowane na odpłatne zlecenie Inwestora lub Wykonawcy i potwierdzone protokołem odbioru . | Ewa Żurek |
| 7 | Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu Wydział Inwestycji, Rozwoju i Dróg 32-602 Oświęcim ul.Wyspiańskiego 10 elektroniczny | Stanowisko pozytywne Nie dotyczy | Dominika Haręźlak |
| 8 | TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej 43-300 Bielsko - Biała ul.Batorego 17a elektroniczny | Stanowisko pozytywne Uzgadnia się pozytywnie bez uwag. | Zbigniew Pająk |
| 9 | Tauron Obsługa Klienta Sp. z o.o. ul. Sudecka 95-97, 53-128 Wrocław elektroniczny | Stanowisko pozytywne | Dariusz Mydlarz |
| 10 | TK Telekom Sp.z o.o. 03-743 Warszawa ul.Kijowska 10/12A elektroniczny | Stanowisko pozytywne Brak uwag do inwestycji | Wojciech Wyszomirski |
| 11 | Transbud-Wulkan Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 56, 42-506 Będzin | Uczestnik nieobecny na naradzie | |
| 12 | Zakład Gospodarki Komunalnej Zator 32-640 Zator ul. Zamkowa 4 elektroniczny | Stanowisko pozytywne Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Zatorze informuje, że niezbędne jest uzyskanie szczegółowego uzgodnienia zbliżeń i kolizji przedmiotowej inwestycji z infrastrukturą wodociągową. | Karolina Rapacz |
| 13 | Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie Rejon Dróg Wojewódzkich w Krakowie z/s Zabierzów 30-080 Zabierzów ul.Spokojna 1A elektroniczny | Stanowisko pozytywne Nie dotyczy ZDW w Krakowie, zakres projektowanej sieci poza pasem drogowym dróg wojewódzkich | Marek Kuchta |
| 14 | Związek Spółek Wodnych 32-600 Oświęcim ul.Strzelecka 3 | Stanowisko pozytywne Bez uwag. | Katarzyna Leszczyńska |

Dokument wygenerował(a): Danuta Sokół, dn. 13-06-2023 12:01:32

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

| | | |
|---------------------|--|-------------------------|
| elektroniczny | | |
| Wnioskodawca | | SANIT- GROUP LTD |

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**Z upoważnienia
Danuta Sokół**

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Danuta
Władysława Sokół

Data: 2023.06.13 12:02:44 CEST

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Danuta Sokół, dn. 13-06-2023 12:01:32

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

L.dz. 114/X/DT/ZGK/2023

Zator, dn. 03.10.2023 r.

GMINA ZATOR
PLAC MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1
32-640 ZATOR

PEŁNOMOCNIK:
SZ. P. TOMASZ KLAJA
UL. A. MICKIEWICZA 4
32-640 ZATOR

dotyczy: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu budowy sieci kanalizacji sanitarnej

Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Zatorze w nawiązaniu do pisma z dnia 19.09.2023 r., (data wpływu: 22.09.2023 r.) uzgadnia pozytywnie z uwagami projekt zagospodarowania terenu dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr ewid. 63/4, 281, 70/2, 306, 305 i 67 w miejscowości Trzebieńczyce, gmina Zator, zgodnie z załącznikiem mapowym. W miejscach kolizji z siecią wodociągową i przyłączem należy założyć rury osłonowe. Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z infrastrukturą wodociągową należy wykonać i stosownie zabezpieczyć, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. **Termin wykonania prac należy ustalić i zgłosić z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem.** Prace ziemne w obrębie infrastruktury wodociągowej należy prowadzić ręcznie i pod ścisłym nadzorem ZGK sp. z o.o. Wykonane prace zgłosić do odbioru w otwartym wykopie, przed zasypaniem. W przypadku niezastosowania się do wyżej wymienionych wytycznych, całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii i ich następstw, poniesie Inwestor (Wykonawca).

Z poważaniem

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Zamkowa 4, 32-640 Zator
tel. 33 841 22 28, 33 841 21 51
NIP 549 24 33 982 Regon 122583091
KRS 0000426273

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

www.zgk-zator.pl

e-mail: sekretariat@zgk-zator.pl

NIP: 549-24-33-982, REGON: 122583091, NUMER KONTA: 41 8136 0000 0017 0426 2000 0010
Spółka wpisana do KRS pod nr 0000426273 posiadająca kapitał zakładowy w wysokości 9 994 800,00 zł



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Krakowie**

Kraków, 04-01-2024 r.

O/KR.Z-3.4341.15.116.2023.MW.3

**Tomasz Klaja – pełnomocnik Gminy Zator
ul. Mickiewicza 4, 32-640 Zator**

W odpowiedzi na pisma Gminy Zator działającej przez pełnomocnika Pana Tomasza Klaję z 27-12-2023 r. – uzgadniamy pozytywnie przedłożony projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej nr 28 Zator - Medyka km 2+750 w miejscowości Trzebieńczyce.

Wyraża się zgodę inwestorowi (Gmina Zator) na dysponowanie nieruchomością nr 281 położoną w miejscowości Trzebieńczyce, stanowiącą pas drogowy drogi krajowej nr 28 dla potrzeb uzyskania stosownych pozwoleń wynikających z obowiązującego prawa budowlanego w organie budowlanym na warunkach niniejszego uzgodnienia i decyzji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad nr O/KR.Z-3.4341.15.116.2023.MW.2 z 12-12-2023 r.

Po uzyskaniu stosownych pozwoleń przewidzianych prawem budowlanym na budowę przedmiotowej infrastruktury w organie budowlanym inwestor winien wystąpić do GDDKiA-O/KR Rejon Wadowice z siedzibą w Babicy ul. Główna 18, z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym drogi krajowej nr 28.

Dokument podpisany elektronicznie

Z poważaniem
Agnieszka Wachowska
Zastępca Dyrektora Oddziału ds.
zarządzania drogami i mostami

załączniki:

1. oklausezowany plan sytuacyjny wraz z przekrojem ukazującym projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi krajowej

Otrzymują:

1. adresat
2. GDDKiA-O/ KR Rejon Wadowice(EZD)
3. a/a

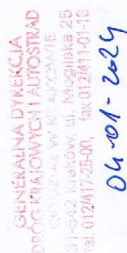
Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

| | |
|-------------------------|---|
| Identyfikator dokumentu | 243468.574882.620738 |
| Nazwa dokumentu | uzgodnienie pozytywne.pdf |
| Tytuł dokumentu | uzgodnienie pozytywne |
| Sygnatura dokumentu | O/KR.Z-3.4341.15.116.2023 |
| Data dokumentu | 04.01.2024 |
| Skrót dokumentu | 8CBECE876BBD45CFD7C4FB758CC53177C48A3368 |
| Wersja dokumentu | 1.3 |
| Data podpisu | 04.01.2024 13:28:39 |
| Podpisane przez | Agnieszka Wachowska Zastępca Dyrektora Oddziału ds. zarządzania drogami i mostami |
| Rodzaj certyfikatu | Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego |

EZD 3.116.9.9.

Data wydruku: 04.01.2024

Autor wydruku: Ważydrąg Marek (p.o. Naczelnika Wydziału Uzgodnień i Zagospodarowania Przestrzennego)



| |
|------------------------|
| RZĘDNA TERENU ISTN. |
| RZĘDNA DNA KANAŁU |
| ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU |
| SPADKI, DŁUGOŚCI |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ |
| ODLEGŁOŚCI |
| HEKTOMETRY |



Ø160x6.2mm rur kielichowa PP SN8 L=93.10m

INWESTOR: Gmina Zator
ul. Piłsudskiego 1, 32-640 Zator



FAZA PROJEKTU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 NAZWA PRACOWNIA: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 67, 305, 306, 70/2, 281, 63/4 w miejscowości Trzebiechów, gmina Zator.

ADRES OPRACOWANIA : Trzebieńczyce, dz. ewid. nr 67, 305, 3
jedn. ewid. 121309_5 Zator-obczaj w

| | |
|-----------------|---|
| PROJEKTANT: | mjr inż. TOMASZ KLAJA spec. instalacje |
| ODBIORCA I ACZ: | mjr inż. SZYMON KOCIUR spec. instalacje |

TREŚĆ RYSUNKU: Profilpodłóżny sieci kanalizacji sanitarnej