

"Rozbiórka istniejących i budowa nowych odcinków sieci wodociągowej na działkach nr 927/3, 669/3, 672/3, 688/11, 673/1, 674/2 w m. Koszyce Wielkie"

1. PROJEKT **ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Inwestor :

**Gmina Tarnów
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów**

Lokalizacja inwestycji :

działki nr ew. 927/3, 669/3, 672/3, 688/11, 673/1, 674/2
Obręb: Koszyce Wielkie, gm. Tarnów obr. 121609_2.0005
Powiat: tarnowski
Województwo: małopolskie

Kategoria obiektu:

XXVI – Sieci wodociągowe
Współczynnik kategorii obiektu – 8
Współczynnik wielkości obiektu – 1

Jednostka projektowa:

**Inwest Kontrol sp. z o.o.
33-131 Ilkowice
Ul. Złota Góra 36**

Zespół projektowy:

Funkcja Branża	Tytuł zawodowy imię, nazwisko	Uprawnienia	Data, podpis
Opracował	mgr inż. Jarosław SKRABACZ	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń nr 51/2002	04. 2025
Projektant sanitarna	mgr inż. Grzegorz FURMAŃSKI	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr NBUA- 7342/43/98	04. 2024

SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. SPIS ZAWARTOŚCI	2
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
4. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	4
5. OPIS TECHNICZNY	6
6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
- Zagospodarowanie Terenu	15

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Tematem inwestycji jest:

**Rozbiórka istniejących i budowa nowych odcinków
sieci gazociągowej średniego ciśnienia
na działkach nr 1881, 1884, 1529/4 w m. Łęg Tarnowski**

Lokalizacja inwestycji: Jedn. ewid. gm. Tarnów, obręb Koszyce Wielkie
identyfikator 121609_2.0005
Działki: 927/3, 672/3, 688/11, 673/11, 674/2

Kategoria obiektu bud.: **XXVI – Sieci wodociągowe**
Współczynnik kategorii obiektu – 8
Współczynnik wielkości obiektu – 1

Inwestor: **Gmina Tarnów**
Ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

Celem opracowania jest wykonanie projektu w zakresie objętym wnioskiem – zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenie na budowę. Projekt stanowił będzie załącznik do wniosku - zgłoszenia.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity - Dz. U. z 2024 r. poz. 725);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2022 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz. 1679 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225);
- Ustawa Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2024r., poz. 82)
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2023 poz. 633);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków

posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012r. poz. 463);

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wytyczne Inwestora
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego
- Warunki techniczne wydane przez Administratora sieci
- Inwentaryzacja stanu istniejącego
- Wypis / Wyrys z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

3. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJĘ O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI;

Zagospodarowanie terenu

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach nr 927/3, 672/3, 688/11, 673/11, 674/2 położonych w miejscowości Koszyce Wielkie, gmina Tarnów, woj. małopolskie, powiat tarnowski.

W chwili obecnej (w stanie istniejącym) teren objęty inwestycją zagospodarowany jest jako droga gminna częściowo utwardzona, nie posiadająca regularnych nawierzchni, nie odpowiadająca wymaganiom obowiązującym warunkom technicznym oraz innych przepisów szczegółowych. Występują tutaj użytki Dr. Inwestor nie jest zobowiązany uzyskać decyzji Starosty Tarnowskiego o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej.

Uwarunkowania lokalne

Teren inwestycji nie jest objęty strefą ochronną Konserwatora Zabytków.

Teren inwestycji nie widnieje w gminnej ewidencji zabytków, oraz w rejestrze zabytków.

Teren nie jest objęty eksploatacją górniczą.

W związku z inwestycją nie ma konieczności wycinki drzew.

Inwestycja nie jest zlokalizowana w rejonie osuwiskowym.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego na etapie wykonawstwa, ani użytkowania. Nie jest zaliczana do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie ma potrzeby uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

W bezpośredniej bliskości inwestycji brak jest obszarów chronionych środowiskowo.

Z wyjątkiem przedmiotowej sieci wodociągowej nie występuje konieczność przebudowy (zabezpieczenia) sieci uzbrojenia terenu.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na podkład mapowy. Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca winien bezwzględnie zapoznać się z przebiegiem urządzeń podziemnych wg stanu faktycznego na dzień prowadzenia robót. W rejonie ewentualnych kolizji z urządzeniami podziemnymi roboty ziemne należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

Zagospodarowanie działki

Zasadniczym powodem przebudowy (likwidacji istniejących i budowy nowych odcinków) sieci wodociągowej jest dostosowanie przebiegu sieci wodociągowej do rozwiązań projektowych wynikających z przebudowy z rozbudową ul. Czecha w miejscowości Koszyce Wielkie, Gmina Tarnów wraz z budową kanalizacji opadowej. Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego inwestycja zlokalizowana jest na terenach oznaczonych symbolem **11KDX i 12KDX - tereny ogólnodostępnych ciągów pieszo-jezdnym**. Nawiązując do powyższego zaprojektowano drogę gminną klasy D o parametrach zgodnych z obowiązującymi warunkami technicznym z uwzględnieniem warunków ciężkich w zagospodarowaniu terenu z jednostronnym chodnikiem dla pieszych także z uwzględnieniem warunków ciężkich w zagospodarowaniu terenu. W związku z budową drogi zasadnym jest wyniesienie sytuacyjne wodociągów w przebiegu równoległym poza jezdnię bitumiczną.

W celu osiągnięcia zakładanego celu jakim jest usunięcie kolizji z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu oraz doprowadzenie przebiegu sytuacyjno – wysokościowego wodociągów do stanu zgodnego z warunkami technicznymi przewiduje się rozbiórkę odcinka istniejącego wodociągu PE 110 od punktu oznaczonego na rysunku zagospodarowania terenu W1 do końca odcinka (istniejący hydrant w rejonie działki nr 668/6). W zamian za to projektuje się nowy odcinek wodociągu PVC 110 od pkt. W1 do p. W9 łączącego dwa wodociągi PE 110 połączony z istniejącym wodociągiem PE 32. Zaprojektowano także nowe podłączenie hydrantu do zewnętrznego gaszenia pożarów w rejonie działki nr 668/6. Sytuacyjne i wysokościowe rozwiązania projektowe przedstawiono na załącznikach rysunkowych PZT i PAB. Szczegóły techniczne (wykonawcze) zawarto w projekcie technicznym.

Wyżej wymieniona inwestycja szczegółowo obejmuje:

Roboty przygotowawcze:

- Wygrodzenie i znakowanie terenu budowy na czas trwania budowy
- Zdjęcie warstwy humusu w zakresie kolidującym z projektowanymi robotami
- Wstępne geodezyjne ustalenie miejsc połączeń
- Ręczne wykopy ustalające dokładną lokalizację istniejących wodociągów

Roboty budowlane:

- Wykopy pod nowe odcinki wodociągów
- Roboty montażowe nowych odcinków wodociągów
- Roboty towarzyszące związane z technologią wycięcia istniejących i przygotowania do włączenia nowych odcinków wodociągów
- Płukanie nowych odcinków wodociągów
- Montaż armatury i hydrantu (wg PT)
- Próba szczelności
- Włączenie nowych odcinków wodociągów do sieci

- Ułożenie taśm lokalizacyjnych
- Zasypanie wykopów z zagęszczeniem

5. DANE LICZBOWE

Długość odcinków wodociągów do likwidacji łącznie – 64.50 m

Długość odcinków nowoprojektowanych łącznie – 170.50 (W1-W9) + 5.40 (W3-Wa)
= 175.90 m

Hydrant 110 – sztuk 1

6. INFORMACJE I DANE:

- a) **O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane:**

Projekt został opracowany w oparciu o warunki techniczne wydane przez Administratora sieci wodociągowej – Tarnowskie Wodociągi sp. z o.o. znak: TP/488/934//2025/KD z dnia 16.04.2025r. oraz w oparciu o Wypis / Wyrys z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

- b) **Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:**

Teren inwestycji nie jest zlokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską. Teren inwestycji nie widnieje w gminnej ewidencji zabytków, oraz w rejestrze zabytków. Na terenie inwestycji nie znajdują się żadne stanowiska archeologiczne.

- c) **Określające wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie znajduje się w granicach terenu górniczego.**

Przedmiotowy teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego;

- d) **O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Obiekty zostały zaprojektowane z takich materiałów i w taki sposób, by nie stanowiły zagrożenia dla środowiska naturalnego. Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne są zgodne ze sztuką budowlaną, a funkcjonowanie sieci nie jest w żaden sposób uciążliwe dla otoczenia i nie powoduje zanieczyszczeń powietrza, wody lub gleby.

Dla inwestycji nie musiała być wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach ani o pozwoleniu wodnoprawnym.

7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI:

Nie dotyczy.

8. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Na czas realizacji inwestycji konieczne jest wyгородzenie i znakowanie terenu budowy.

9. OCHRONA ŚRODOWISKA

Dla inwestycji nie musiała być wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach ani o pozwoleniu wodnoprawnym.

Odpady wytworzone w trakcie budowy budynku takie jak gruz betonowy, ceglany, stal, drewno nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego i może zostać poddany recyklingowi. Pozostałe należy zutylizować w sposób bezpieczny dla środowiska naturalnego.

Zgodnie z art. 74. Ust. 1 Prawa ochrony środowiska – Dz. U. z 2021 poz. 1973 – projektant na etapie opracowywania projektu budowlanego (zagospodarowanie działki) uwzględnił racjonalne i oszczędne korzystanie z terenu. Polega to głównie na tym, że wymiary inwestycji i obiektów towarzyszących zostały ograniczone do minimum z punktu widzenia technologicznej obsługi przedmiotowych obiektów oraz lokalizację w miejscu, gdzie nie ma konieczności niszczenia zieleni średniej i wysokiej.

Zgodnie z art. 75. Ust. 1 Prawa ochrony środowiska – Dz. U. z 2021 poz. 1973 – projektant na etapie opracowywania projektu budowlanego (zagospodarowanie działki) umożliwił spełnienie warunku, że w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Humus zostanie zużyty do niwelacji terenu. Odnosi się to także w sposób analogiczny do wymagań art. 75. Ust. 2 Prawa ochrony środowiska (*Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji*).

Uciążliwość związana z inwestycją dotyczy okresu realizacji robót i jest bezpośrednio związana z technologią prowadzenia robót.

OCHRONA WÓD PODZIEMNYCH

Negatywne oddziaływanie na etapie realizacji może następować ze strony urządzeń i maszyn wykorzystywanych na placu budowy. Zagrożeniem mogą być również bazy budowlane, gdzie będą składowane materiały oraz sprzęt budowlany.

Zagrożenie wód podziemnych w czasie użytkowania nie występuje.

Ochrona wód podziemnych na etapie budowy

- zapewnienie odpowiedniego stanu technicznego sprzętu budowlanego,
- zapewnienie właściwej technologii prac budowlanych,
- wybór lokalizacji placu i zaplecza budowy poza terenami szczególnie wrażliwymi na zanieczyszczenia,
- zabezpieczenie terenu placu i zaplecza budowy wraz z wyposażeniem w system odbioru i odprowadzenia ścieków bytowych i odpadów

Ochrona wód podziemnych na etapie eksploatacji

- nie dotyczy

OCHRONA WÓD POWIERZCHNIOWYCH

Potencjalne zagrożenie dla wód powierzchniowych na etapie realizacji wiąże się z obecnością składów budowlanych oraz pracą maszyn budowlanych, które mogą zanieczyszczać wody płynami eksploatacyjnymi np. olejami, paliwami, smarami. Ponadto, na etapie wykonywania prac budowlanych może pojawić się oddziaływanie w postaci zamulania koryt przekraczanych cieków. Może to mieć miejsce w wyniku spływów powierzchniowych z terenu budowy, szczególnie w obrębie kolein powstałych z poruszania się pojazdów mechanicznych. Oddziaływanie to będzie okresowe o niewielkim zasięgu, w praktyce bez znaczenia dla jakości wód oraz stosunków wodnych.

Ochrona wód powierzchniowych na etapie budowy

- zapobieganie przedostaniu się materiałów lub rozlewów substancji używanych w czasie budowy do wód powierzchniowych,
- tereny należy przywrócić do stanu poprzedniego poprzez rekultywację, zadrzewienia i odpowiednie zabiegi melioracyjne oraz kształtowanie zastępczych biotopów,
- ograniczenie spływu zanieczyszczeń powierzchniowych z terenu budowy, wykonanie systemów podczyszczających wody deszczowe i roztopowe w miejscach podatnych na zanieczyszczenie,
- przy przejściach przez cieki wodne - zabezpieczenie przejść przed spływem wód opadowych.

Ochrona wód powierzchniowych na etapie eksploatacji

- nie dotyczy.

ODDZIAŁYWANIE NA GLEBY

Prace ziemne prowadzone w ramach inwestycji mogą prowadzić do zmiany stosunków wilgotnościowych gleb na terenach przyległych. Objawia się to w postaci

przesuszenia gruntów położonych wzdłuż wykopów oraz nadmierne zawodnienie gleb położonych wzdłuż nasypów drogowych.

Oddziaływanie w fazie eksploatacji nie występuje.

Ochrona gleb na etapie budowy

- stworzenie możliwości późniejszego wykorzystania usuwanej warstwy humusowej,
- minimalizowane zajętości terenu i jego przekształceń,
- zastosowanie działań, zmierzających do przywrócenia przekształconych terenów do ich pierwotnego stanu w miarę możliwości technicznych.

Ochrona gleb na etapie eksploatacji

- nie dotyczy.

ODDZIAŁYWANIE NA KLIMAT

Brak negatywnego oddziaływania.

ODDZIAŁYWANIE NA POWIETRZE

Brak negatywnego oddziaływania.

Ochrona powietrza na etapie budowy

- Dbłość o dobry stan techniczny parku maszynowego oraz racjonalne jego wykorzystanie.

OCHRONA AKUSTYCZNA

Emisja hałasu w fazie budowy będzie powodowana przede wszystkim przez pracę maszyn wykorzystywanych na tym etapie. Poziomy dźwięku generowane na etapie budowy mogą przyjmować wartości odbierane jako uciążliwe na terenach zamieszkałych.

Na etapie eksploatacji brak oddziaływania.

Ochrona akustyczna na etapie budowy

- ograniczenie prowadzenia prac budowlanych do pory dziennej – w miejscach sąsiadujących z terenami chronionymi przed hałasem,
- stosowanie sprawnego i dobrej jakości sprzętu budowlanego.

WPŁYW INWESTYCJI NA ZDROWIE I ŻYCIE LUDZI

Brak negatywnego oddziaływania

10. UKSZTAŁTOWANIE ZIELENI

Dla przedmiotowej inwestycji nie ma konieczności uzyskiwania decyzji administracyjnych odnośnie wycinki drzew.

11. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Rozwiązania przyjęte w niniejszym projekcie budowlanym zabezpieczają interes osób trzecich w aspekcie:

- dostępu do działek sąsiadujących z inwestycją
- umożliwienia korzystania z istniejącej sieci dróg publicznych oraz dróg lokalnych
- korzystania z istniejącej infrastruktury a w szczególności:
 - sieci gazowych
 - linii elektroenergetycznych
 - urządzeń telekomunikacyjnych
 - sieci wodociągowych
 - kanalizacji sanitarnej

12. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Oddziaływanie inwestycji na otoczenie związane z okresem realizacji inwestycji zamyka się w granicy działek objętych inwestycją.

Szczegółowa analiza obszaru oddziaływania obiektu:

Odległość od granicy działki	Wymagania spełnione	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
Dojazd do działki	Nie dotyczy	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
Zaciemnienie i przesłonięcie działek sąsiednich	Nie dotyczy	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
Dostępność do mediów	Warunki zachowane	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
Elementy mogące znacząco oddziaływać na środowisko	Obszar oddziaływania obiektu uwzględnia zapisy ustawy Prawo ochrony środowiska - dla inwestycji nie ma potrzeby uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2011 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
Ochrona gruntów rolnych	Uregulowana sytuacja o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej i leśnej	Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych
Stosunki wodne	Brak zmian stosunków wodnych – nie ma potrzeby uzyskania decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym.	Ustawa Prawo wodne
Oddziaływanie obiektu z uwzględnieniem zaprojektowanych urządzeń	Nie dotyczy	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

WNIOSKI: Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki (części działek): 927/3, 672/3, 688/11, 673/11, 674/2 obręb Koszyce Wielkie, gmina Tarnów.









13. Uwagi końcowe

- Projekt zagospodarowania terenu należy rozpatrywać łącznie z projektem architektoniczno – budowlanym oraz technicznym.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z przebiegiem istniejącego uzbrojenia terenu oraz uzgodnienia prowadzenia robót z Administratorami sieci
- Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy powiadomić Administratora sieci.
- Prace prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi Administratora sieci oraz uwagami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej.
- W przypadku, gdy w jakiegokolwiek części dokumentacji jest mowa o konieczności wykonania danego zakresu robót, oznacza to, że należy ten zakres uwzględnić nawet w przypadku pominięcia tego zakresu w innej części dokumentacji.
- Wszelkie wątpliwości należy konsultować z projektantem.

[illegible]

Mapa powstała na podstawie mapy zasadniczej, operatów pomiarowych oraz bezpośredniego pomiaru w terenie. Granice ewidencyjne wkręcono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów i nie mają charakteru prawnego. Właściciele projektowanej inwestycji nie dokonano ustaleń związanych ze służebnościami gruntowymi.

z karcinoma wywodzący, natomiast doświadczenia z tymi nowymi grupami guzów, jak i kardiograficzny, których rezultaty zawierał operacji techniczny wpisany do ewidencji materiałów parafinowego zasobu ginekologicznego i kardiograficznego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

-  Chodnik z kostki brukowej
-  Nawierzchnia bitumiczna drogi gminnej w zakresie przebudowy
-  Projektowany Krawężnik szer. 70cm
-  Krawężń jezdní bitumiznej
-  Ogrzeźie betonowe
-  Kanalizacja deszczowa - studnia rewizyjna / kolektor
-  Kanalizacja deszczowa - wpust deszczowy z osadnikami / przykry
-  Projektowany wodociąg

[illegible]

"Rozbiórka istniejących i budowa nowych odcinków sieci wodociągowej na działkach nr 927/3, 672/3, 688/11, 673/11, 674/2 w m. Koszyce Wielkie"

2. PROJEKT **ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

Inwestor :

**Gmina Tarnów
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów**

Lokalizacja inwestycji :

działki nr ew. 927/3, 669/3, 672/3, 688/11, 673/1, 674/2
Obręb: Koszyce Wielkie, gm. Tarnów obr. 121609_2.0005
Powiat: tarnowski
Województwo: małopolskie

Kategoria obiektu:

XXVI – Sieci wodociągowe
Współczynnik kategorii obiektu – 8
Współczynnik wielkości obiektu – 1

Jednostka projektowa:

**Inwest Kontrol sp. z o.o.
33-131 Ilkowice
Ul. Złota Góra 36**

Zespół projektowy:

Funkcja Branża	Tytuł zawodowy imię, nazwisko	Uprawnienia	Data, podpis
Opracował	mgr inż. Jarosław SKRABACZ	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń nr 51/2002	04. 2025
Projektant sanitarna	mgr inż. Grzegorz FURMAŃSKI	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr NBUA- 7342/43/98	04. 2024

SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. STRONA TYTUŁOWA	1
2. SPIS ZAWARTOŚCI	2
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
4. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	4
5. OPIS TECHNICZNY	6
6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
- Sytuacja	12
- Profil podłużny wodociągu	13

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji projektowej stanowi:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity - Dz. U. z 2024 r. poz. 725);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2022 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz. 1679 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225);
- Ustawa Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zmianami);
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2024r., poz. 82)
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2023 poz. 633);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012r. poz. 463);
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wytyczne Inwestora
- Dokumentacja badań podłoża gruntowego
- Warunki techniczne wydane przez Administratora sieci
- Inwentaryzacja stanu istniejącego
- Wypis / Wyrys z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania dotyczy projektu architektoniczno - budowlanego stanowiącego integralną część projektu budowlanego dla zadania inwestycyjnego: „**Rozbiórka istniejących i budowa nowych odcinków sieci wodociągowej na działkach nr 927/3, 672/3, 688/11, 673/11, 674/2 w m. Koszyce Wielkie.**”

Celem opracowania jest wykonanie projektu w zakresie objętym wnioskiem – zgłoszeniem robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę. Projekt stanowi załącznik do wniosku – zgłoszenia.

3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Planowana Inwestycja przewiduje przebudowę sieci rozdzielczej wodociągowej polegającą na likwidacji istniejących i budowy nowych odcinków sieci jw. Obiekt zakwalifikowanego do kategorii XXVI – ... sieci ... wodociągowe, współczynnik kategorii obiektu – 8.0, współczynnik wielkości obiektu 1,0.

4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zasadniczym powodem przebudowy (likwidacji istniejących i budowy nowych odcinków) sieci wodociągowej jest dostosowanie przebiegu sieci wodociągowej do rozwiązań projektowych wynikających z przebudowy z rozbudową ul. Czecha w miejscowości Koszyce Wielkie, Gmina Tarnów wraz z budową kanalizacji opadowej. Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego inwestycja zlokalizowana jest na terenach oznaczonych symbolem **1KDD i 12KDX - tereny dróg**. Nawiązując do powyższego zaprojektowano drogę gminną klasy D o parametrach zgodnych z obowiązującymi warunkami technicznym z uwzględnieniem warunków ciężkich w zagospodarowaniu terenu z jednostronnym chodnikiem dla pieszych także z uwzględnieniem warunków ciężkich w zagospodarowaniu terenu. W związku z budową drogi zasadnym jest wyniesienie sytuacyjne wodociągów w przebiegu równoległym poza jezdnię bitumiczną.

W ramach inwestycji sposób użytkowania i program użytkowy sieci nie ulegnie zmianie. Zostanie zapewnione właściwe rozwiązanie sytuacyjno – wysokościowe oraz techniczne w zakresie z projektowanymi nawierzchniami i innymi sieciami uzbrojenia terenu.

5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUD., W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKT. WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY, LUB USTALEŃ MPZP, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY

W celu osiągnięcia zakładanego celu jakim jest usunięcie kolizji z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu oraz doprowadzenie przebiegu sytuacyjno – wysokościowego wodociągów do stanu zgodnego z warunkami technicznymi przewiduje się rozbiórkę odcinka istniejącego wodociągu PE 110 od punktu oznaczonego na rysunku zagospodarowania terenu W1 do końca odcinka (istniejący hydrant w rejonie działki nr 668/6). W zamian za to projektuje się nowy odcinek wodociągu PVC 110 od pkt. W1 do p. W9 łączącego dwa wodociągi PE 110 połączony z istniejącym wodociągiem PE 32. Zaprojektowano także nowe podłączenie hydrantu do zewnętrznego gaszenia pożarów w rejonie działki nr 668/6. Sytuacyjne i wysokościowe rozwiązania projektowe przedstawiono na załącznikach rysunkowych PZT i PAB. Szczegóły techniczne (wykonawcze) zawarto w projekcie technicznym.

6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Długość odcinków wodociągów do likwidacji łącznie – 64.50 m

Długość odcinków nowoprojektowanych łącznie – 170.50 (W1-W9) + 5.40 (W3-Wa) = 175.90 m

Hydrant 110 – sztuk 1

7. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Warunki gruntowe w rejonie projektowanej inwestycji określone zostały na podstawie dokumentacji badań podłoża gruntowego - wykorzystano także materiały archiwalne Projektanta z rejonu inwestycji. W strefie projektowanych robót, pod warstwą ziemi urodzajnej / nawierzchni tłuczniowych i żwirowych, występuje podłoże gruntowe w postaci glin w stanie twardoplastycznym. Miąższość warstw gliniastych wynosi około 2.0 do 2.5 m. Poniżej glin występują piaski drobne w stanie zagęszczonych.

Poziom wód gruntowych poniżej poziomu robót ziemnych.

Teren nie jest objęty wpływami eksploatacji górniczej.

Teren nie jest objęty wpływami osuwiskowymi.

Teren nie jest objęty wpływami sejsmicznymi.

Analizując obszar objęty wnioskiem o pozwolenie na budowę stwierdza się, że nie mamy do czynienia z występowaniem warstw gruntów niejednorodnych, nieciągłych, zmiennych genetycznie i litologicznie, obejmujących mineralne grunty słabonośne, grunty organiczne i nasypy niekontrolowane. Podłoże nie jest objęte niekorzystnymi zjawiskami geotechnicznymi, takimi jak np. osuwiska, tąpnięcia, szkody górnicze itp.

Stwierdza się korzystne warunki do posadowienia bezpośredniego budynku. Warunki gruntowe określono jako proste. **Projektowany obiekt zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.**

W czasie prowadzenia robót ziemnych koniecznym jest, ze względu na występowanie gruntów gliniastych podatnych na uplastycznienie, zabezpieczenie wykopów przed zalewaniem wodą. W przypadku zalania wykopy należy na bieżąco odwadniać, a ewentualne uplastycznione partie gruntu wymienić na grunt niespoisty.

8. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH - W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU

Nie dotyczy.

9. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Nie dotyczy.

10. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE.

Nie dotyczy.

11. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

A. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków i wód opadowych:

Nie dotyczy

B. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Nie dotyczy.

C. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Nie dotyczy

D. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro-magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

Nie dotyczy

E. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Projektowana Inwestycja, a w szczególności wykopy, nie naruszają układów korzeniowych drzew. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Inwestycja pozwala na zachowanie biologicznego czynnego terenu działek poza powierzchnią zabudowy i utwardzonych dojazdów do budynków. Brak wycinki drzew i krzewów.

Planowana Inwestycja spełnia warunki ochrony zdrowia ludzi, środowiska, przyrody i krajobrazu.

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko, nie kwalifikuje się do tego typu przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko lub potencjalnie znacząco wpływać na środowisko.

Sieć gazociągowa, jego sposób konstrukcji oraz materiały, z których został zaprojektowany nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników oraz sąsiadów. Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne są zgodne ze sztuką budowlaną, a funkcjonowanie obiektu nie jest uciążliwe dla otoczenia i nie powoduje zanieczyszczeń powietrza, wody czy gleby. Analogiczne wnioski dotyczą aspektów związanych z technologią wznoszenia obiektu.

12. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI, GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA.

Nie dotyczy

- 13. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7–10 I § 147 UST. 5–7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. Z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608).**

Nie dotyczy.

- 14. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.**

Nie dotyczy

- 15. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.**

Nie dotyczy

- 16. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWYCH**

Rozbiórkę istniejących odcinków wodociągów można prowadzić po dokonaniu przełączenia (włączenia) nowych odcinków do sieci. Ze względu na zbliżenia do innych sieci uzbrojenia terenu roboty ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem obostrzeń o których mowa w uzgodnieniu z narady koordynacyjnej. Materiał z rozbiórki wydobywać ręcznie po przedmuchaniu przewodów. Wywóz i utylizacja zgodnie z obostrzeniami dot. ochrony środowiska. Wykopy zasypać z zagęszczeniem z zachowaniem ostrożności w odniesieniu do istniejącej sieci.

W celu osiągnięcia zakładanego celu jakim jest usunięcie kolizji z projektowanymi elementami zagospodarowania terenu oraz doprowadzenie przebiegu sytuacyjno – wysokościowego wodociągów do stanu zgodnego z warunkami technicznymi (dotyczy głównie kolizji z układem komunikacyjnym i odwodnieniem) projektuje się przebudowę istniejącego układu sieci wodociągowej na odcinku oznaczonym W1 – W9 z odgałęzieniem W3 - Wa oraz hydrantem p.poż. polegającą na wykonaniu nowych odcinków oraz likwidację istniejących odcinków sieci. Nowoprojektowane wodociągi zgodnie z Warunkami Technicznymi wydanymi przez Administratora sieci wykonane zostaną z rur Dn PVC 110 PN 16 SDR 17. Przedmiotowe odcinki wodociągów zlokalizowane zostaną jak przedstawiono na rysunku zagospodarowania terenu.

Trasy projektowanych wodociągów zostały tak zaprojektowane, aby w przebiegu podłużnym zgodnie z warunkami Administratora sieci zlokalizowane były poza nawierzchnią bitumiczną, oraz tak by zminimalizować ilość skrzyżowań z przeszkodami terenowymi, uzbrojeniem podziemnym terenu.

- 17. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU, ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE, ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ**

Nie dotyczy.

18. UWAGI KOŃCOWE

Projekt branży architektonicznej należy rozpatrywać łącznie z projektem konstrukcyjnym i innymi projektami branżowymi.

Wszystkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi, pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem przepisów bhp i p.poż.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z przebiegiem istniejącego uzbrojenia terenu oraz uzgodnienia prowadzenia robót z Administratorami sieci

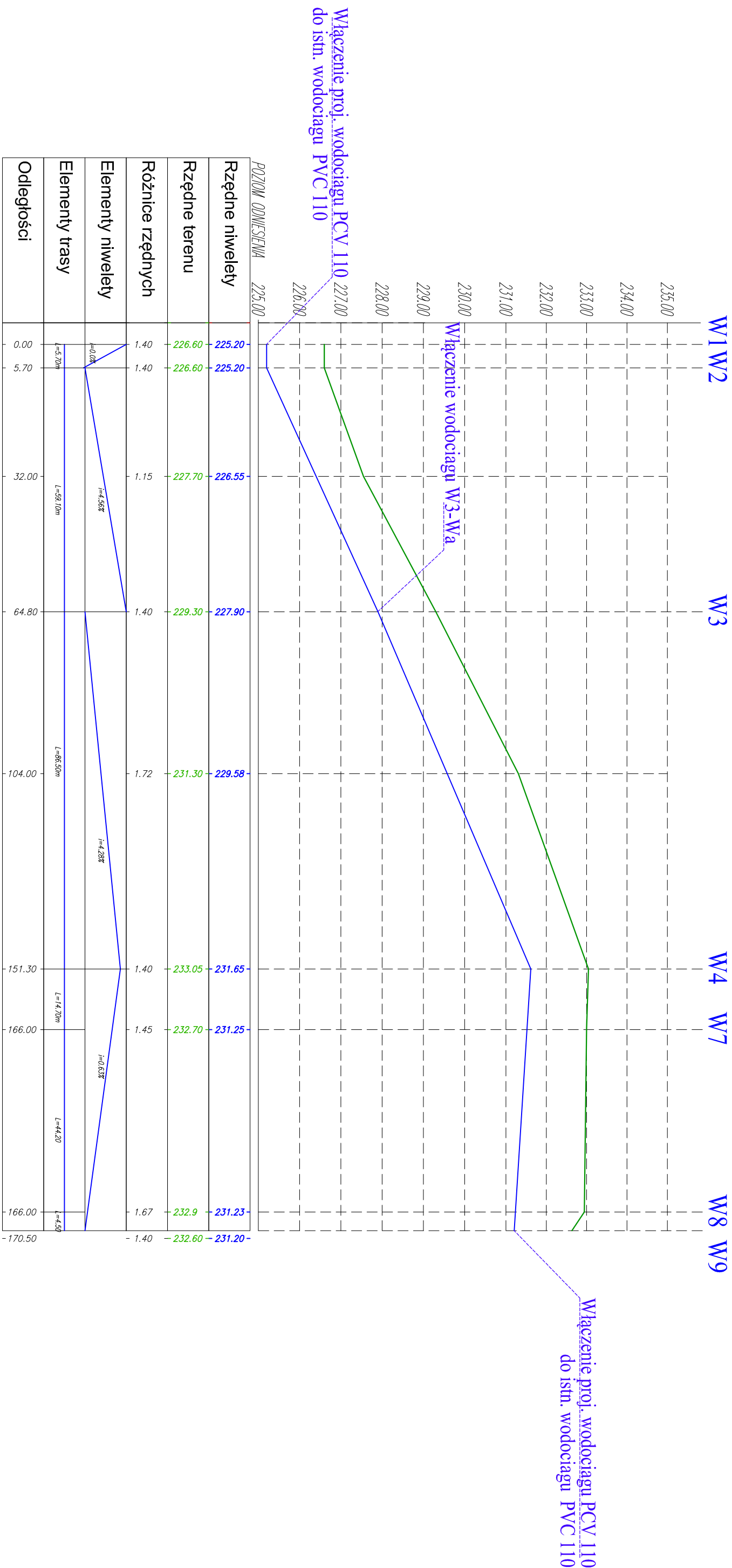
Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy powiadomić Administratora sieci.

Prace prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi Administratora sieci oraz uwagami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej.

W przypadku, gdy w jakiegokolwiek części dokumentacji jest mowa o konieczności wykonania danego zakresu robót, oznacza to, że należy ten zakres uwzględnić nawet w przypadku pominięcia tego zakresu w innej części dokumentacji

Wszystkie problemy i wątpliwości należy konsultować z projektantem.

PROFIL WODOCIĄGU



Funkcja	<i>Tytuł imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność i nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Opracowali:	mgr inż. Jarosław SKRABACZ	Do projektowania w specj. konst.- bud bez ogrn. nr 51/2002	
Projektant:	mgr inż. Grzegorz FURMAŃSKI	Do projektowania w specj. sonlamej w zakresie sieci niskiego napięcia nr MBU-1342/43/98	

Investor: **GINNA TARNÓW**
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

Biuro autorskie: **INVEST KONTROL**
Spółka z o.o.
Ilkowiec, ul. Złota Góra 36, 33-131 Łęg Tarnowski

Nazwa inwestycji:
**ROZBÓRKA ISTNIEJĄCYCH I BUDOWA NOWYCH ODCINKÓW WODOCIĄGÓW
 W CIĄGU UL. CZECHA W m. KOSZYCE WIELKE**

061 98. 12.1000-2.0000 1002700
Dziatki 927/3, 672/3, 688/11, 673/11, 674/2

Tytuł rysunku:

PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU

<u>Branža:</u>	<u>Etap:</u>	<u>Skala:</u>	<u>Data:</u>	<u>Nr. rysunku:</u>
Modociąg	PAB	1:100/1000	04.2025	2

**"Rozbiórka istniejących i budowa nowych odcinków sieci wodociągowej
na działkach nr 927/3, 672/3, 688/11, 673/11, 674/2 w m. Koszyce Wielkie"**

3. ZAŁĄCZNIK PROJEKTU BUDOWLANEGO

Inwestor :

**Gmina Tarnów
ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów**

Lokalizacja inwestycji :

działki nr ew. 927/3, 669/3, 672/3, 688/11, 673/1, 674/2
Obręb: Koszyce Wielkie, gm. Tarnów obr. 121609_2.0005
Powiat: tarnowski
Województwo: małopolskie

Kategoria obiektu:

XXVI – Sieci wodociągowe
Współczynnik kategorii obiektu – 8
Współczynnik wielkości obiektu – 1

Jednostka projektowa:

**Inwest Kontrol sp. z o.o.
33-131 Ilkowice
Ul. Złota Góra 36**

Opracował:

Funkcja Branża	Tytuł zawodowy imię, nazwisko	Uprawnienia	Data, podpis
Opracował	mgr inż. Jarosław SKRABACZ	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń nr 51/2002	04. 2025

SPIS ZAWARTOŚCI

- 1. STRONA TYTUŁOWA**
- 2. SPIS ZAWARTOŚCI**
- 3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ**
- 4. PROTOKÓŁ Z NARDY KOORDYNACYJNEJ**
- 5. UZGODNIENIE Z NARADY KOORYNACYJNEJ – ZAŁACZNIK GRAFICZNY**

**Rozbiórka istniejących
i budowa nowych odcinków sieci wodociągowej
w ciągu ulicy Czecha w m. Koszyce Wielkie**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Lokalizacja inwestycji: Jedn. ewid. gm. Tarnów, obręb Koszyce Wielkie
identyfikator 121609_2.0005
Działki: 927/3, 669/3, 672/3, 688/11, 673/1, 674/2

Kategoria obiektu bud.: **XXVI – Sieci wodociągowe**
Współczynnik kategorii obiektu – 8
Współczynnik wielkości obiektu – 1

Inwestor: **Gmina Tarnów**
Ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

**Główna jednostka
projektowa:** **Inwest Kontrol sp. z o.o.**
33-131 Ilkowice, ul. Złota Góra 36

Branża	Tytuł zawodowy, imię, nazwisko	Uprawnienia	Data, podpis
Opracował	mgr inż. Grzegorz FURMAŃSKI Ul. Topolowa 104; 33-113 Zgłobice	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr NBUA-7342/43/98	04.2025

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Tematem niniejszego opracowania jest Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia będąca załącznikiem do Projektu Budowlanego dla zadania inwestycyjnego: „**Rozbiórka istniejących i budowa nowych odcinków sieci wodociągowej na działkach nr 927/3, 672/3, 688/11, 673/1, 674/2 w m. Koszyce Wielkie.**”

2. PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE INWESTYCJI

Inwestycja:

Rozbiórka istniejących i budowa nowych odcinków sieci wodociągowej na działkach nr 927/3, 669/3, 672/3, 688/11, 673/11, 674/2 w m. Koszyce Wielkie

Lokalizacja inwestycji: Jedn. ewid. gm. Tarnów, obręb Koszyce Wielkie
identyfikator 121609_2.0005
Działki: 927/3, 669/3, 672/3, 688/1, 673/11, 674/2

Kategoria obiektu bud.: **XXVI – Sieci wodociągowe**
Współczynnik kategorii obiektu – 8
Współczynnik wielkości obiektu – 1

Inwestor: **Gmina Tarnów**
Ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

Główna jednostka projektowa: **Inwest Kontrol sp. z o.o.**
33-131 Ilkowiec, ul. Złota Góra 36

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt Zagospodarowania Terenu dla przedmiotowej inwestycji
- Projekt Architektoniczno - Budowlany dla przedmiotowej inwestycji
- Warunki branżowe
- Wypis / Wrys z MPZP
- Rozporządzenie ministra infrastruktury z 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 r. Nr 120, poz. 1126)
- Inwentaryzacja i wizja lokalna stanu istniejącego

4. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Kompleksowo zakres robót obejmuje:

Roboty przygotowawcze:

- Wygrodzenie i znakowanie terenu budowy na czas trwania budowy
- Zdjęcie warstwy humusu w zakresie kolidującym z projektowanymi robotami

- Rozbiórka nawierzchni utwardzonych w zakresie kolidującym z projektowanymi robotami
- Wstępne geodezyjne ustalenie miejsc połączeń
- Ręczne wykopy ustalające dokładną lokalizację istniejących wodociągów

Roboty budowlane:

- Wykopy pod nowe odcinki wodociągów
- Roboty montażowe nowych odcinków wodociągów
- Roboty towarzyszące związane z technologią wycięcia istniejących i przygotowania do włączenia nowych odcinków wodociągów
- Płukanie nowych odcinków wodociągów
- Montaż armatury i hydrantu (wg PT)
- Próba szczelności
- Włączenie nowych odcinków wodociągów do sieci
- Ułożenie taśm lokalizacyjnych
- Zasypanie wykopów z zagęszczeniem

5. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Inwestycja zlokalizowana jest w pasie drogowym drogi gminnej.

Na terenie objętym inwestycją istnieją sieci uzbrojenia terenu. Prace należy prowadzić zgodnie z uwagami zawartymi w protokole z Narady Koordynacyjnej.

6. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Istniejące uzbrojenie podziemne terenu.

Pad drogowy drogi gminnej

Nie wyklucza się występowania elementów uzbrojenia podziemnego terenu nie pokazanego na mapie do celów projektowych.

7. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Prace w wykopach, w tym w rejonie gazociągu
- Prace przy użyciu maszyn i urządzeń elektrycznych
- Hałas i drgania pochodzące od pracujących maszyn i urządzeń
- Prace instalacyjne









8. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Pracownicy zatrudnieni przy realizacji robót muszą być przeszkoleni w zakresie BHP
- Pracownicy muszą być zaznajomieni przez osobę kierującą robotami z możliwością wystąpienia zagrożeń oraz ich charakterem
- Dopuszcza się do pracy na wysokości tylko osoby posiadające odpowiednie badania lekarskie
- Maszyny i urządzenia mogą być obsługiwane tylko przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje
- Roboty mogą być prowadzone tylko przez osobę do tego uprawnioną

**9. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH,
ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z
WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH
SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE**

- Roboty ziemne w rejonie gazociągu prowadzić ręcznie
- Oznakowanie stref niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami (wykopy, prace na wysokości itp.)
- Stosowanie przez pracowników środków ochrony osobistej
- Wyznaczenie dróg ewakuacyjnych

[illegible]

LEGENDA - ELEMENTY PROJEKTOWANE:	
	Chodnik z kostki brukowej
	Nawierzchnia bitumiczna drogi gminnej w zakresie przebudowy / rozbudowy
	Projektowany krawężnik szer. 20cm
	Krawęż. jezdni bitumicznej
	Chrzeźło betonowe
	Kanalizacja deszczowa - studnia rewizyjna / kolektor
	Kanalizacja deszczowa - wpust deszczowy z osadnikiem / prz. kanałik
	Projektowany wodociąg

Temat projektu	Wydział Inżynierii Mechanicznej	Specjalność i kierunek studiów	Politechnika Śląska
Projektant	mgr inż. Jacek Skarabasz	Do jakiego projektu należy ten raport?	Do projektu z przedmiotu: Wytrzymałość
Projektanci	mgr inż. Grzegorz Filipkowski	Do jakiego projektu należy ten raport?	Do projektu z przedmiotu: Wytrzymałość
Inwestor	Gmina Tarnów ul. Karłowicza 19 33-100 Tarnów	Branża	Wydział Inżynierii Mechanicznej
<p>INWESTOR</p> <p>INWEST</p> <p>KONTROL</p> <p>Spółka z o.o. ul. Wolności 2, 33-131 Tarnobrzeg</p>			
<p>Temat inwestycji:</p> <p>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA, WZMOCNIENIE I WYKONANIE WIELKICH</p>			
<p>Lokalizacja inwestycji:</p> <p>04-00-1216/09-2.0005 Koszyc Wielkie</p> <p>Dzielnica nr ew. 668/11 i inne</p>			
<p>Wydział Inżynierii</p> <p>PLANOWANIE I KONTROLA</p>			
Branoze	Temat	Stadium	Data
Drogowo	K	1:200	03.2025
<p>Nr. rysunku:</p>			