

SPIS TREŚCI

<u>STRONA TYTUŁOWA</u>	1
<i>SPIS TREŚCI</i>	2
<i>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA</i>	3
<i>UPRAWNIENIA PROJEKTANTA</i>	4
<i>PRZYNALEŻNOŚĆ DO WOIB PROJEKTANTA</i>	5
<u>A. CZĘŚĆ OPISOWA</u>	6
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.	6
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	6
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.	7
4. INFORMACJE O OBIEKTACH OBJĘTYCH OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.	7
5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN.	8
6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI.	8
6.1. Hałas.	8
6.2. Zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego.	8
6.3. Fauna i flora.	9
6.4. Wody powierzchniowe i gruntowe.	9
6.5. Zdrowie ludzi.	10
7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.	10
<u>B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</u>	
Rys. nr 1. Plan orientacyjny	1:10 000.
Rys. nr 2. Plan zagospodarowania terenu	1:500.
Rys. nr 3. Plan zagospodarowania terenu	1:500.

A. CZĘŚĆ OPISOWA.**1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej rozdzielczej w ulicy Leśnej w miejscowości Paproć, gm. Nowy Tomyśl.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej połączy istn. sieć oznaczoną na planie zagospodarowania terenu jako woD110 (działka nr 252/10 – droga gminna) z istn. wodociągiem oznaczonym woD160 (działka nr 276 – droga gminna). Obie ww. istn. sieci wodociągowe w chwili obecnej nie są ze sobą połączone.

Projektowana sieć wodociągowa ma na celu uzupełnienie niedoborów wody w istn. układzie wodociągowym.

Budowa sieci wodociągowej jest budową całkowicie nowego wodociągu wraz z odgałęzieniami do granic posesji gruntowych oraz dla będącego na etapie projektowania zakładu produkcyjnego „JOSERA”.

Poprzez powstałe połączenie sieci wodociągowych, powstanie sieć zasilana dwustronnie tworząc pierścieniową sieć rozdzielczą, zaopatrującą w wodę ww. miejscowość. Budowa spięcia zapewni ciągłość dostaw wody dla celów socjalno – bytowych i poprawę warunków zaopatrzenia w wodę zabudowań istniejących.

Szczegółowy zakres projektowanej sieci wodociągowej i przedstawiono na planach zagospodarowania terenu (rysunki nr 2 i 3).

Projekt opracowano na podstawie poniższych wytycznych:

- Zlecenie Inwestora;
- Plan geodezyjny w skali 1:500, zaktualizowany na trasie proj. sieci, pozyskany z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu;
- Robocze uzgodnienia z Inwestorem;
- Warunki Techniczne nr 10/KW/2022 z 13.01.2022 r., wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyślu, Spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Targowej 8, 64-300 Nowy Tomyśl;
- Decyzja Burmistrza Nowego Tomyśla nr 14/2022 z dnia 09.02.2022 o lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Tomyśl – uchwała nr XIV/156/2019;
- Uzgodnienia z organami opiniującymi trasę proj. sieci;
- Opinia geotechniczna warunków gruntowo – wodnych, opracowana w 2022 r.;
- Obowiązujące normy, przepisy i katalogi branżowe.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Po wizji lokalnej i według zebranych informacji, na przedmiotowym obszarze miejscowości Paproć funkcjonuje sieć wodociągowa. Jednak w związku z rozbudową zakładu produkcyjnego i powstających w tym rejonie działek z możliwością zabudowy mieszkaniowej a także celem zabezpieczenia dostaw wody o wymaganym ciśnieniu, zdecydowano o rozbudowie istn. sieci. Przedmiotowy obszar przez, który zaprojektowano budowę wodociągu posiada istniejący układ komunikacyjny. Pasy dróg, w których projektuje się wodociąg należą do Gminy. Jest to na znacznej długości droga gruntowa a na niedużym odcinku utwardzona asfaltem z poboczem gruntowym.

Część ul. Leśnej, która ujęta jest w MPZP oznaczona jest jako 7KDD przeznaczone jako tereny komunikacji, dróg publicznych – klasy dojazdowej. Plan dopuszcza w tych drogach sytuowanie elementów infrastruktury technicznej.

Uzbrojenie podziemne i nadziemne jest naniesione na mapie załączonej do projektu, a skrzyżowania projektowanej sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym są uwidocznione na profilu podłużnym sieci.

W zakresie aktualizacji mapy dla przedmiotowego opracowania znajdują się następujące elementy uzbrojenia terenu:

- proj. kanalizacja deszczowa;
- istn. kanalizacja sanitarna;
- istn. sieć wodociągowa;
- sieć teletechniczna;
- linie energetyczne niskiego i średniego napięcia oraz oświetlenie uliczne;

- sieć telekomunikacyjna;
- sieć gazowa średniego ciśnienia.

Skrzyżowania i zbliżenia z ww. uzbrojeniem rozwiązano w uzgodnieniu z zainteresowanymi stronami i uzyskano pozytywne uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomysłu.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Zakres merytoryczny opracowania obejmuje określenie projektowanego układu sieci wodociągowej wraz z niezbędnymi danymi technicznymi pozwalającymi na realizację zadania. Urząd Miejski w Nowym Tomysłu jest w posiadaniu projektu wykonawczego modernizacji ulicy Leśnej w Paproci, w pasie której zaprojektowano przedmiotowy wodociąg. Powstanie droga o nawierzchni asfaltowej z jednej strony z chodnikiem i ścieżką rowerową a z drugiej strony z odwodnieniem powstałej nawierzchni.

Założenia projektowe.

- Budowę sieci wodociągowej wykonać w oparciu o rury z atestem do wody pitnej, PE100 SDR 17 PN10 w sztangach, łączone przez zgrzewanie doczołowe;
- Włączenia do istn. sieci wodociągowej wykonać poprzez montaż trójników żeliwnych;
- W punktach włączenia do istniejącej sieci należy zamontować zasuwę z żeliwa sferoidalnego z gładkim przelotem i miękko uszczelniającym klinem;
- Miejsca włączeń i montażu armatury oznakować typowymi tabliczkami na słupkach betonowych;
- Nad siecią ułożyć taśmę znakującą niebieską z metalową wkładką dla łatwego zlokalizowania przewodu;
- Na projektowanym wodociągu przewidzieć zabudowę hydrantów nadziemnych ppoż. Ø80mm.
- Rzędne projektowanego wodociągu, jego głębokość posadowienia dostosować do za-projektowanej modernizacji ulicy Leśnej.

W niniejszym opracowaniu przyjęto zastosowanie do budowy sieci wodociągowej, rur ciśnieniowych PE SDR 17, o średnicach:

- Dz = 160 x 9,5 mm;
- Dz = 110 x 6,6 mm;
- Dz = 90 x 5,4 mm;

i na odnogach wodociągowych rur ciśnieniowych PE SDR 17, o średnicy:

- Dz = 40 x 2,4 mm.

Aby w przyszłości w przypadku rozbudowy sieci wodociągowej nie było potrzeby ponownego wchodzenia z pracami w pas drogowy ulicy Leśnej, odnogi zostały wyprowadzone do granic posesji i zaślepione. W przypadku przewidywanej rozbudowy także do granic pasa drogowego wyprowadzono odnogi sieci rozdzielczej o średnicach min. Dz=90mm i Dz=110mm które zaślepiono.

W trakcie prowadzenia robót i po ich zakończeniu teren objęty opracowaniem oraz przyległy powinien być bezzwłocznie porządkowany.

Naruszone nawierzchnie chodników, wjazdów z kostki brukowej lub terenów zielonych należy odtworzyć doprowadzając do stanu pierwotnego, stosując odpowiadające nawierzchnie wraz z warstwami podbudowy. Naruszone nawierzchnie trawiaste odtworzyć z humusu wraz z obsianiem trawą.

W przypadku wystąpienia szkód wykonawca jest zobowiązany do pokrycia kosztów wykonania prac naprawczych.

Wykonawca zobowiązany jest powiadomić właścicieli posesji na dwa tygodnie przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót o utrudnieniach.

4. INFORMACJE O OBIEKTACH OBJĘTYCH OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.

Zgodnie z informacją z Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu, inwestycja nie jest zlokalizowana w terenie gdzie znajdują się zewidencjonowane stanowiska archeologiczne. W związku z powyższym podczas prac ziemnych przy realizacji inwestycji nie ma konieczności prowadzenia badań archeologicznych (patrz uzgodnienie WUOZ w Poznaniu).

W przypadku natrafienia na obiekty znajdujące się w ziemi należy zawiadomić o tym odpowiednie służby archeologiczne i zastosować procedury wskazanej przez jednostkę archeologiczną właściwą do prowadzącego prac.

5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN.

Planowana inwestycja w zakresie części działek zlokalizowana jest na obszarze i terenie górniczym „Paproć I”. Projektowany wodociąg tworzy kolizję (skrzyżowanie) z wiązką rurociągów kopalnianych – gazociąg g76 i metanolciągi i33. Maksymalne ciśnienie w gazociągach wynosi ok 26 MPa, głębokość ułożenia rurociągów wynosi ok 1,1 m. Załączone uzgodnienie TK.2122.5(5).22 z 24.01.2022 r. określa warunki pod jakimi należy wykonać wodociąg w miejscu skrzyżowania, które zostały uwzględnione na profilu sieci.

6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI.

Niniejsza inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie. W czasie realizacji powyższej inwestycji oraz w czasie eksploatacji, jej obszar bezpośredniego oddziaływania będzie się mieścić w granicach działek, na których sieć wodociągowa została zlokalizowana. Planowana inwestycja nie przyczyni się do wprowadzania do środowiska dodatkowych substancji. Negatywne oddziaływanie na środowisko może wystąpić jedynie w fazie realizacji i będzie związane z koniecznością zdjęcia warstwy humusu i wykonania wykopów w przypadku, kiedy sieci budowane będą poza jezdnią oraz hałasem maszyn budowlanych. Inwestycja nie będzie wiązała się z koniecznością wyburzeń budynków mieszkalnych. W związku z budową sieci wodociągowej, wystąpi ograniczenie w zagospodarowaniu terenu polegające na tym, w pasach o szerokości 1,0 m wzdłuż osi rurociągów nie może być lokalizowana zabudowa innej infrastruktury podziemnej. Powyższe wynika z konieczności zapewnienia dostępu dla wykonania napraw i remontów.

W czasie realizacji inwestycji jej oddziaływanie na otoczenie można charakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu oraz ograniczone do najbliższego otoczenia projektowanych sieci.

Uciążliwościami będą okresowe ograniczenia dla ruchu pojazdów i pieszych, hałas, zapylenie i wibracje podczas zagęszczania gruntu. Po wykonaniu robót budowlanych uciążliwości te znikną.

Oddziaływania związane z fazą budowy będą miały charakter odwracalny o niewielkim natężeniu oraz będą krótkotrwałe, niepowodujące negatywnego oddziaływania na środowisko. Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy musi być właściwa organizacja robót oraz postępowanie z urobkiem podczas wykopów.

6.1. Hałas.

Oddziaływania akustyczne na tym terenie związane – głównie z pracą maszyn budowlanych i środków transportu dostarczających materiały budowlane, nie będą wyższe niż dopuszczalny poziom hałasu. Nie będą miały większego wpływu na teren poza granicami miejsca budowy. Oddziaływania te będą mały charakter czasowy, ograniczony do okresu realizacji inwestycji i terenu inwestycji.

Wszelkie prace związane z budową zostaną wykonane z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska. Prace przy budowie sieci polegać będą na wykonaniu robót ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego takiego jak koparka i spycharka oraz sprzętu jezdnego, jak samochody samowyladowcze. Roboty z użyciem ciężkiego sprzętu będą wykonywane w godzinach dziennych (6-22h) ze względu na charakter i zakres prac.

Transport maszyn i materiałów będzie odbywał się po istniejących drogach dojazdowych.

6.2. Zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego.

Budowa sieci wodociągowej nie wpłynie w negatywny sposób na zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego w rejonie przedsięwzięcia. Jedynie na etapie prac budowlanych może wystąpić zwiększenie zanieczyszczeń spowodowane pracą maszyn budowlanych oraz ruchem pojazdów ciężkich dowożących materiały budowlane.

W trakcie realizacji inwestycji wykonawca robót będzie korzystał ze środków transportu i maszyn budowlanych takich jak koparki, ładowarki, spycharki, maszyny do przewiertów i agregaty prądotwórcze napędzane zazwyczaj olejem napędowym. Ilość paliwa uzależniona jest od wielkości silników oraz godzin pracy urządzeń.

6.3. Fauna i flora.

Analizowana inwestycja nie spowoduje zachwiania równowagi przyrodniczej tego terenu. Drzewa znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie prac należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Przepisy nakładają obowiązek skutecznego zabezpieczenia części nadziemnej drzew (pień) i podziemnej (korzenie).

Drzewa w pobliżu budowy zostaną wysoko oszalowane, poprzez owinięcie pnia materiałami jutowymi lub matami słomianymi, by wykluczyć uszkodzenia pni. Zabezpieczenie znajdująca się będzie do wysokości nie mniej niż 150 cm, dolna część oszalowania powinna opierać się na podłożu, a nie na pniu czy przyporach korzeniowych, oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą, deski powinny ściśle przylegać do pnia.

Jeżeli przy zbliżeniach do istniejącego drzewostanu system korzeniowy nie pozwoli na ułożenie rur w wykopie otwartym bez jego naruszenia, należy przeprowadzić go przewiertem z zastosowaniem rury ochronnej o długości dostosowanej do systemu korzeniowego - jak rzut korony drzewa.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i wyeliminowania zagrożenia śmiertelności małych zwierząt, wykopy będą prowadzone krótkimi odcinkami i całkowicie zasypane na koniec dnia pracy. Na etapie prowadzenia wykopów ziemnych należy również podjąć działania zabezpieczające, polegające na:

- kontrolowaniu światła wykopów przed kontynuowaniem prac ziemnych i ich zasypywaniem pod kątem obecności zwierząt,
- odławianiu uwięzionych zwierząt w świetle wykopów i przenoszeniu do miejsc bezpiecznego ich dalszego bytowania,
- zastosowanie siatki zabezpieczającej przed przedostawaniem się zwierząt do światła wykopów w sytuacji ich długotrwałego okresu otwarcia.

Teren budowy należy zabezpieczyć przed możliwością dostania się zwierząt za pomocą tymczasowych płotków, siatek lub folii wygradzających. W przypadku zastosowania siatek oczka powinny mieć średnicę nie większą niż 0,5cm.

Wygradzenie o wysokości, co najmniej 50 cm nad powierzchnię terenu winno być zaopatrzone w przewieszkę i zakopane na głębokość, co najmniej 10cm.

Po przeanalizowaniu możliwości oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w zakresie aspektów przyrodniczych stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior, a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną.

6.4. Wody powierzchniowe i gruntowe.

Obszar inwestycji w odniesieniu do obszarów Jednolitej Części Wód Powierzchniowych to znajduje się on w obszarze o kodzie PLRW6000171878529 Szarka. Wyznaczony cel środowiskowy dla jednostki to osiągnięcie dobrego stanu/potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Jednostka ta ma status naturalnej części wód o ocenie ryzyka określanego jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Aktualny stan JCWP określono jako zły, stan ekologiczny i chemiczny słaby. Jednostka jest objęta monitoringiem. Wody tej jednostki nie są przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia ani do celów rekreacyjnych i kąpieliskowych. Przedłużony termin osiągnięcia celu uzasadniono brakiem możliwości technicznych.

Jeśli rozpatrujemy położenie obszaru inwestycji w odniesieniu do obszarów Jednolitej Części Wód Podziemnych to znajduje się w obszarze PLGW600059, dla którego wyznaczono cele środowiskowe: dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Cele te zostały osiągnięte.

Reasumując, mając na uwadze, charakter inwestycji, szczelność obiektów sieciowych, zastosowane technologie i urządzenia, nie będzie ona zagrożeniem dla wód powierzchniowych i podziemnych znajdujących się na terenie jak i poza obszarem inwestycji.

6.5. Zdrowie ludzi.

Inwestycja tj. budowa sieci wodociągowej nie wpłynie w negatywny sposób na zdrowie ludzi. Inwestycja związana jest ze zdrowiem ludzi, zapewniając dostęp do wody w pełni uzdatnionej (pod kontrolą PWiK, Sanepidu). Budowa sieci wodociągowej przyczyni się także do poprawy zaopatrzenia w wodę a przede wszystkim zapewni ciągłość dostaw wody dla celów bytowych i pożarowych.

7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

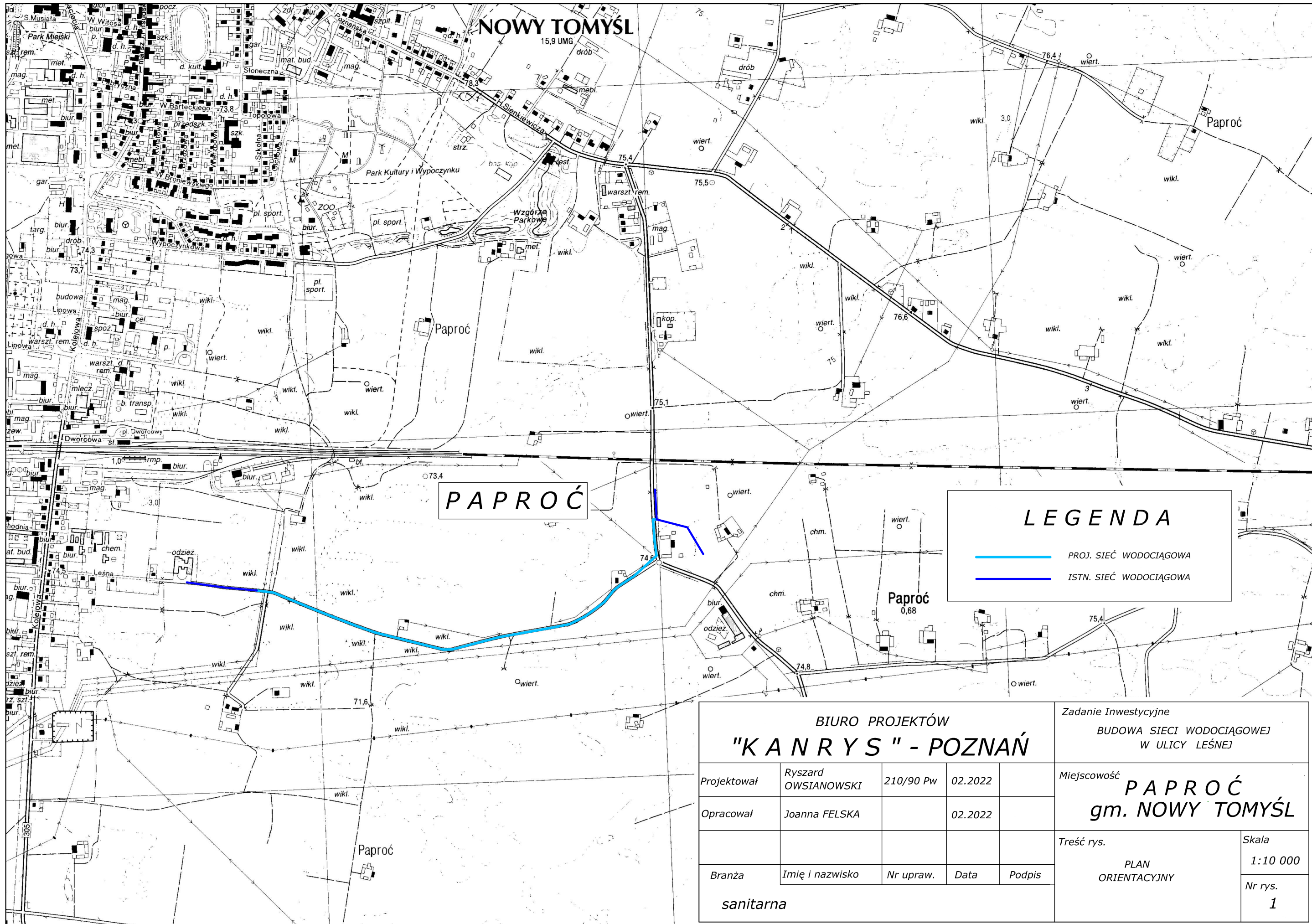
Obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, zamknie się w obrębie działek na których prowadzona będzie inwestycja i nie będzie niekorzystnie oddziaływał na działki sąsiednie. Wszelkie prace związane z budową zostaną wykonane z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska. Projektowana sieć spełniać będzie wszystkie wymagania w zakresie ochrony środowiska. Przedsięwzięcie nie naruszy istniejących stosunków wodnych i nie wpłynie na zmianę krajobrazu tej okolicy.

Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy powinna być właściwa organizacja robot oraz postępowanie z urobkiem podczas wykopów. Wykopy należy prowadzić w taki sposób, aby przed pracami budowlanymi humus z terenu budowy był zdejmowany oddzielnie i złożony na wydzielonym miejscu. Powtórnie powinien być wykorzystany do humusowania terenu po niwelacji. Nadmiar urobku będzie transportowany na miejsce wskazane przez Inwestora.

- Roboty budowlane prowadzić w sposób ograniczający emisję spalin, pyłu i hałasu;
- Należy prowadzić ścisły rejestr ilości powstających odpadów i odpadów przekazywanych do utylizacji oraz uzyskać zezwolenia (zgodnie z ustawą o odpadach);
- Korzystanie ze środowiska nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych przepisów dla wszystkich elementów środowiska i rodzajów oddziaływania;
- Nie są w związku z planowaną inwestycją naruszone interesy osób trzecich (w tym właścicieli działek sąsiednich);
- W projekcie sieci wodociągowej uwzględniono wszystkie wymagania, zalecenia i wnioski zawarte w przepisach dotyczących ochrony środowiska;

Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania:

- Decyzja Burmistrza Nowego Tomysła o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – **brak oddziaływania.**
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Tomysł – uchwała nr XIV/156/2019 – **brak oddziaływania.**
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839) – **brak oddziaływania.**
- Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. 2021 poz. 2233) – **brak oddziaływania.**
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973) – **brak oddziaływania.**
- Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) – **brak oddziaływania.**
- Ustawa z dnia 3 października 2018 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 r. poz. 710 ze zm.) – **brak oddziaływania.**
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2021 poz. 1098) – **brak oddziaływania.**



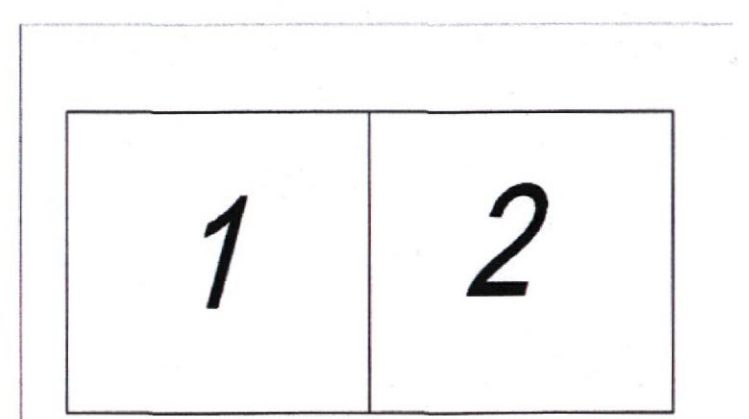
LEGENDA

- PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- - - ISTN. SIEĆ WODOCIĄGOWA

BIURO PROJEKTÓW "KANRYS" - POZNAŃ					Zadanie Inwestycyjne BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY LEŚNEJ	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	02.2022		Miejscowość PAPROĆ gm. NOWY TOMYŚL	
Opracował	Joanna FELSKA		02.2022			
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	Treść rys. PLAN ORIENTACYJNY	
sanitarna					Skala 1:10 000	
					Nr rys. 1	



Schemat łączenia arkuszy mapy



MAPA DLA CELÓW PROJEKTYWYCH
Skala 1:500
Arkusz 1

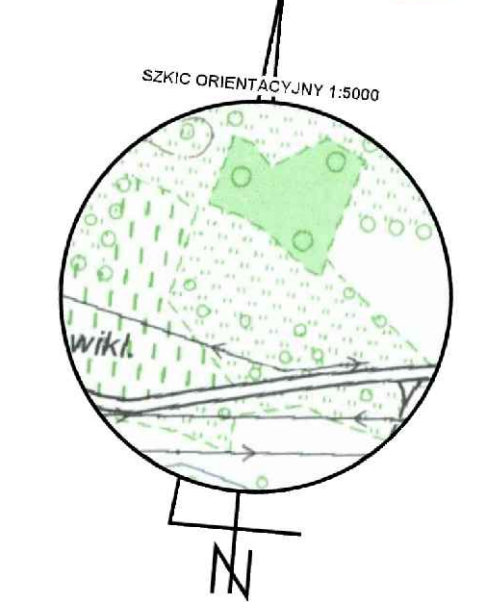
Właściciel: Gmina Nowy Tomyśl
Powiat nowotomyślski
Nazwa ulicy: ul. Lesna
Miejscowość: Paproć
Gmina: Nowy Tomyśl
Zakres opracowania: Projekt techniczny
Data: 07.10.2021

WNIOSZA MAMA JEST WYDRUKIEM Z ORYGINALU MAPY PRZYJĘTEJ DO OŚRODKA
PROJEKCYJNEJ WERYFIKACJI NR. 1 Z DNIA 07.10.2021
ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

LEGENDA
— projektowana sieć wodociągowa

BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ		Zleceniodawca: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY LESNEJ	
Projektował:	Ryszard KONIAKOWSKI	Miejscowość:	PAPROĆ
Opracował:	Justyna FRESKA	Projekt:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Branda:	Imię / nazwisko	Nr upraw.	Data
sanitarna			

Właściciel: Gmina Nowy Tomyśl Powiat nowotomyślski Nazwa ulicy: ul. Lesna Miejscowość: Paproć Gmina: Nowy Tomyśl Zakres opracowania: Projekt techniczny Data: 07.10.2021		Właściciel: Gmina Nowy Tomyśl Powiat nowotomyślski Nazwa ulicy: ul. Lesna Miejscowość: Paproć Gmina: Nowy Tomyśl Zakres opracowania: Projekt techniczny Data: 07.10.2021	
--	--	--	--

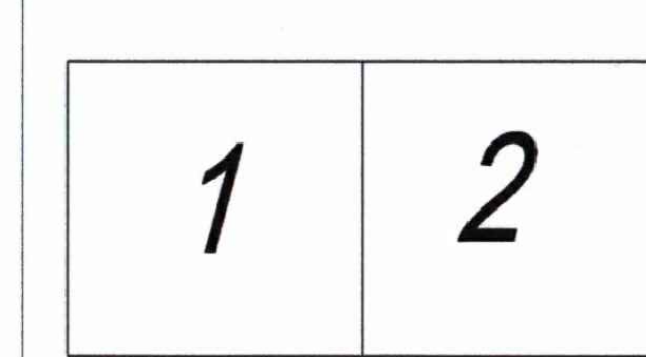


NINIEJSZA MAPA JEST WYDRUKIEM Z ORYGINALU MAPY PRZYJĘTEJ DO ŚRODKA PROTOKOŁEM WERYFIKACJI NR 1 Z DNIA 07.10.2021 ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

LEGENDA
 — projektowana sieć wodociągowa

BIURO PROJEKTÓW "KANRYS" - POZNAŃ		Zadanie Inwestycyjne: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY LEŚNEJ	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI 2110-90 Pw 02.2022	Miejscowość	PAPROĆ, GM. NOWY TOMYŚL
Opracował	Joanna PEŁSKA 02.2022	Temat rys.	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Brano	Imię i nazwisko Nr upraw. Data Podpis	Skala	1:500
sanitarna		Nr rys.	3

Schemat łączenia arkuszy mapy



MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
 Skala 1:500
 Arkusz 2

Układ współrzędnych: 2000-10
 Układ odniesienia: PL-ARCHIMEDAJ

Właściciel: inwestor
 Projekt: inwestycyjny
 Nazwa jedn. inwest.: Grupa Nowy Tomyśl
 Identyfikator jedn. inwest.: 201910_2
 Nazwa odr. inwest.: Paproć
 Identyfikator odr. inwest.: 0210
 Miejscowość: Paproć
 Odniesienie: 02.2022
 ID projektu geodezyjnego: GK.0542.2022.001
 ID numeru zadania: P.3015.2021.2398
 Ks.naz: 241/0021
 Status: Nie ustalono
 Zaświadczenie: Nie ustalono
 Stan aktualny na dzień: 01.09.2021

Właściciel projektu: Grupa Nowy Tomyśl ul. Wesoła 10, 61-600 Poznań tel. 71 78 10 100 www.nowytomysl.pl	Projektant: Biuro Projektów "KANRYS" - Poznań ul. Wesoła 10, 61-600 Poznań tel. 71 78 10 100 www.kanrys.pl
---	--