

# BIURO PROJEKTÓW „KANRYS”

Ryszard OWSIANOWSKI, Joanna FELSKA  
61-695 POZNAŃ, UL. ŻOŁNIERZY NARWIKU 23.  
PRACOWNIA: 61-013 POZNAŃ, UL. RZECZNA 14.  
Tel. 603 093 545, 691 309 582, NIP 972-115-10-47.  
kanrys@o2.pl [www.kanrys.pl](http://www.kanrys.pl)

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:** BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.

**ADRES:** PAPROĆ - NOWY TOMYŚL, GM. NOWY TOMYŚL, POW. NOWOTOMYSKI.

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:** XXVI, XXX.

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:** 301504 4. NOWY TOMYŚL.

**OBRĘB:** 0001 NOWY TOMYŚL.

**DZIAŁKI NR:** 1608/3, 1608/1, 1604/12, 1427/17, 1427/11, 1358/3.

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:** 301504 5. PAPROĆ.

**OBRĘB:** 0010 DZIAŁKI NR: 253/3, 254/7.

**INWESTOR:** JOSERA NIERUCHOMOŚCI SPÓŁKA z o.o.  
PAPROĆ 95, 64-300 NOWY TOMYŚL.

**BRANŻA:** SANITARNA.

**OBIEKT:** PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.

**DATA OPRACOWANIA :** 30. MARCA 2022.

<b>Skład zespołu projektowego</b>			
	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność Nr uprawnień.</b>	<b>Podpis</b>
Projektował Branża : - Sanitarna	Ryszard OWSIANOWSKI	Instalacyjno- inżynierska 210/90 Pw	Ryszard Owsianowski upr. bud. 210/90 PW § 2 ust. 2, § 7 i 13 ust. 1 specjalność instalacyjno-inżynierska
Projektował Branża : Elektryczna	Krzysztof Koziorowski	Instalacyjno- inżynierska 147/PW/91	mgr inż. Krzysztof Koziorowski specj. 147/PW/91 elektroenergetyk Upr. bud. § 2 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7 ust. 1 pkt 4 lit. d MGIOS nr ewid. 147/PW/91

**SPIS TREŚCI**

<b><u>STRONA TYTUŁOWA</u></b>	<b>1</b>
<i>SPIS TREŚCI</i>	<b>2</b>
<i>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA</i>	<b>3</b>
<i>UPRAWNIENIA PROJEKTANTA</i>	<b>4</b>
<i>PRZYNALEŻNOŚĆ DO WOIB PROJEKTANTA</i>	<b>5</b>
<i>UPRAWNIENIA PROJEKTANTA</i>	<b>6</b>
<i>PRZYNALEŻNOŚĆ DO WOIB PROJEKTANTA</i>	<b>7</b>
<b><u>A. CZĘŚĆ OPISOWA</u></b>	<b>9</b>
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.	<b>9</b>
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.	<b>9</b>
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.	<b>10</b>
4. INFORMACJE O OBIEKTACH OBJĘTYCH OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.	<b>11</b>
5. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN.	<b>11</b>
6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO ORAZ ZDROWIE LUDZI.	<b>11</b>
6.1. Hałas.	<b>11</b>
6.2. Zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego.	<b>12</b>
6.3. Fauna i flora.	<b>12</b>
6.4. Wody powierzchniowe i gruntowe.	<b>13</b>
6.5. Zdrowie ludzi.	<b>13</b>
7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.	<b>13</b>
<b><u>B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</u></b>	
Rys. nr 1. Plan orientacyjny	1:10 000.
Rys. nr 2. Plan zagospodarowania terenu	1:500.
Rys. nr 3. Plan zagospodarowania terenu	1:500.

# BIURO PROJEKTÓW „KANRYS”

Ryszard OWSIANOWSKI, Joanna FELSKA  
61-695 POZNAŃ, UL. ŻOŁNIERZY NARWIKU 23.  
PRACOWNIA: 61-013 POZNAŃ, UL. RZECZNA 14.  
Tel.603 093 545, 691 309 582, NIP 972-115-10-47.  
[kanrys@o2.pl](mailto:kanrys@o2.pl) [www.kanrys.pl](http://www.kanrys.pl)

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

**INWESTOR:** JOSERA NIERUCHOMOŚCI SP.Z O.O., PAPROĆ 95, 64-300 NOWY TOMYŚL

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawo budowlane niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany pn.: „**BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ**”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**ADRES:** PAPROĆ - NOWY TOMYŚL , gmina NOWY TOMYŚL.

**OBIEKT:** PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.

<b>Skład zespołu projektowego</b>			
	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność Nr uprawnień.</b>	<b>Podpis</b>
Projektował Branża : - Sanitarna	Ryszard OWSIANOWSKI	Instalacyjno- inżynieryjna 210/90 Pw	Ryszard Owsianowski upr. bud. 210/90 PW § 2 ust. 2, § 7 i 13 ust. 1 specjalność Instalacyjno-inżynieryjna
Projektował Branża : Elektryczna	Krzysztof Koziorowski	Instalacyjno- inżynieryjna 147/PW/91	mgr inż. Krzysztof Koziorowski specjalność elektroenergetyk Upz. bud. § 2 ust. 2, § 5 ust. 1, § 13 ust. 1 ust. 1 pkt 4 lit. a MGIOS Nr ewkl. 147/PW/91



URZĄD WOJEWÓDZKI

WYDZIAŁ WOPRZEMOŚCI I PRZESTRZENI  
-2-

Poznań, 1990-07-16

Nr 210/90/PW



**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie**

Na podstawie par.2 ust.2, pkt 2 par.7 i par.13 ust.1 pkt 4 lit.a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Pan Ryszard O W S I A N O W S K I  
technik melioracji wodnych

urodzony dnia 5 marca 1956 r. w Poznaniu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie instalacji sanitarnych, sieci sanitarnych wod.-kan.

Pan Ryszard O W S I A N O W S K I

jest upoważniony do:

- sporządzania projektów instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
- sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

BM/



*[Signature]*  
Zastępca Dyrektora  
Inż. Jerzy Gładziak



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3JT-XQQ-CXG \*

Pan Ryszard Owsianowski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/3717/01  
adres zamieszkania ul. Żołnierzy Narwiku 23, 61-695 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**URZĄD WOJEWÓDZKI**

w Poznaniu

Wydział Gospodarki Samodzielnej

ul. Niepodległości 18

60-967 POZNAŃ

Poznań, 1991-05-11

Nr 147/PW/91

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie**

Na podstawie par. 4 ust. 2, par. 5 ust. 1, par. 7 i par. 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

**Pan Krzysztof KOZIOROWSKI**  
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 16 listopada 1955 r. w Szczecinku posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta + kierownika budowy i robot

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

**Pan Krzysztof KOZIOROWSKI**

jest upoważniony do:

- sporządzania projektów instalacji i sieci elektrycznych
- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji i sieci elektrycznych.

EM/



mgr **Stadysiak**  
Wydziału  
Gospodarki Samodzielnej



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-QX5-JFX-RSC \*

Pan Krzysztof Koziorowski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/6289/02  
adres zamieszkania Zielątkowo ul. Świerkowa 11, 62-001 Chludowo  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-29 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy przyłącza kanalizacyjnego dla powstającego zakładu przetwórczego „JOSERA” w miejscowości Paproć, gm. Nowy Tomyśl.

Projektowany odcinek przyłącza podłączony zostanie do istn. sieci kanalizacyjnej ks 200 w chodniku ulicy Kolejowej poprzez nabudowanie studni kanalizacyjnej na istn. kolektorze sanitarnym.

Na planie zagospodarowania terenu studnia połączeniowa oznaczona została jako S0 (działka nr 1358/3).

Przyłącze kanalizacyjne pozwoli na odprowadzenie ścieków sanitarnych z nowego zakładu przetwórczego „JOSERA” poprzez zaprojektowany układ grawitacyjno-ciśnieniowy.

Szczegółowy zakres projektowanego przyłącza przedstawiono na planach zagospodarowania terenu (rysunki nr 2 i 3).

**Projekt opracowano na podstawie poniższych wytycznych:**

- Zlecenie Inwestora;
- Plany geodezyjne w skali 1:500, zaktualizowane na trasie proj. przyłącza, pozyskane z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu
- Robocze uzgodnienia z Inwestorem;
- Warunki Techniczne wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyślu, Spółka z o.o. z siedzibą przy ul. Targowej 8, 64-300 Nowy Tomyśl;
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Tomyśl – uchwała nr XIV/156/2019;
- Uzgodnienia z organami opiniującymi trasę proj. przyłącza;
- Dokumentacja geotechniczna warunków gruntowo – wodnych, opracowana w styczniu 2022r;
- Obowiązujące normy, przepisy i katalogi branżowe.

**2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

Po wizji lokalnej i według zebranych informacji, na przedmiotowym obszarze wsi Paproć funkcjonuje kanalizacja sanitarna w postaci układów grawitacyjno - ciśnieniowych. Jednak istniejące w tych układach przepompownie ścieków są przeciążone ilością napływających ścieków z zabudowy mieszkaniowej. W związku powyższym dla nowego zakładu produkcyjnego, zdecydowano o budowie nowego przyłącza kanalizacyjnego omijającego istn. przepompownie ścieków w ulicach Kolejowej i Leśnej.

Obszar przez który zaprojektowano budowę przyłącza posiada istniejący i zaprojektowany układ komunikacyjny w rejonie nowego dworca kolejowego. W trakcie budowy jest budynek dworca wraz z uzbrojeniem terenu związanym z jego obsługą. Także powstaje w tym miejscu nowy układ komunikacyjny z drogami wewnętrznymi i parkingami.

Obecnie Urząd Miejski w Nowym Tomyślu jest w posiadaniu projektu wykonawczego modernizacji tego rejonu przez które zaprojektowano przedmiotowe przyłączy kanalizacyjne.

Wszystkie działki objęte inwestycją znajdują się w obszarze objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego – nr uchwały XIV/156/2019. Zgodnie z planem projektowane przyłączy zlokalizowane jest na terenach przeznaczonych jako:

- 7P/U; 6P/U - tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów lub zabudowy usługowej,
- 6KDD; 4KDD; 5KDD - tereny dróg publicznych - klasy dojazdowej,
- 2 Kdx- tereny publicznych ciągów pieszych i rowerowych,
- 1MW - tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej;
- 6KDW - tereny dróg wewnętrznych.

MPZP nie zabrania na powyższych terenach lokalizowania infrastruktury technicznej.

Uzbrojenie podziemne i nadziemne istniejące i projektowane jest naniesione na mapach załączonych do projektu, a skrzyżowania projektowanego przyłącza z uzbrojeniem podziemnym są uwidocznione na profilu podłużnym.



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

- proj. kanalizacja deszczowa i sanitarna;
- istn. kanalizacja sanitarna i deszczowa;
- istn. i proj. sieć wodociągowa;
- sieć teletechniczna;
- sieć teletechniczna obsługująca obiekty PKP;
- sieć energetyczna obsługująca obiekty PKP;
- linie energetyczne niskiego i średniego napięcia oraz oświetlenie uliczne;
- sieć telekomunikacyjna;
- sieć gazowa średniego ciśnienia i niskiego 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 przyłącza kanalizacyjnego wraz z niezbędnymi danymi technicznymi pozwalającymi na realizację zadania.

#### **Założenia projektowe.**

- Budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej wykonać w oparciu o rury PE PE100 SDR 17 w sztangach, łączone przez zgrzewanie doczołowe;
- Na odcinku przebiegającym pod torami kolejowymi przyłączyć wykonać z rur warstwowych RC w rurze osłonowej także z rur RC;
- Włączenia do istn. kanalizacji wykonać poprzez montaż studni Ø1000mm na istn. kolektorze sanitarnym;
- Po obu stronach toru kolejowego zamontować zasuwy nożowe odcinające umieszczone w studniach betonowych;
- Miejsca montażu armatury oznakować typowymi tabliczkami na słupkach betonowych;
- Nad rurociągiem ułożyć taśmę znakującą niebieską z metalową wkładką dla łatwego zlokalizowania przewodu;
- Na projektowanym przyłączy przewidzieć zabudowę studni z czyszczakiem i studni z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym do ścieków;
- Rzędne projektowanego przyłącza kanalizacyjnego, jego głębokość dostosować do zaprojektowanej modernizacji układu komunikacyjnego w rejonie dworca PKP.

W niniejszym opracowaniu przyjęto zastosowanie do budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej:

A. Rur ciśnieniowych PE SDR 17, o średnicy:

- Dz = 110 x 6,6 mm;

B. Rur ciśnieniowych RC SDR 11, o średnicy:

- Dz = 110 x 10,0 mm;

C. Rur ciśnieniowych RC SDR 11, o średnicy:

- Dz = 200 x 18,4 mm;

D. Rur PVC-U SDR 34, o średnicy:

- DN = 200 x 5,9 mm;

E. Rur PVC-U SDR 34, o średnicy:

- DN = 250 x 7,3 mm.

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 przyległych posesji o utrudnieniach na dwa tygodnie przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót.**

**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 częściowo zlokalizowana jest na obszarze i terenie górniczym „Paproć I”. W odniesieniu do zapisów §9 pkt 3 Uchwały XIV/156/2019 Rady Miejskiej w Nowym Tomyszu należy stwierdzić iż projektowane przyłącze nie jest inwestycją, której dotyczy koncesja nr 26/96/p Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnych z 23.05.1996 r. Zapisy w koncesji określają wymagania dla prac dotyczących poszukiwania i rozpoznania złóż ropy naftowej i gazu ziemnego. Odwiert gazu ziemnego zlokalizowany przy ul. Celnej znajduje się w odległości ok 215 m od zaprojektowanego przyłącza. Odległość ta spełnia zapisy § 11. 4) Miejscowego Planu zagospodarowania Przestrzennego.

**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 przyłącze kanalizacyjne zostało zlokalizowane. 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 przyłącze budowane będzie poza nawierzchniami z bruku lub asfaltu.

Inwestycja nie będzie wiązała się z koniecznością wyburzeń budynków mieszkalnych. W związku z budową przyłącza kanalizacyjnego, wystąpi ograniczenie w zagospodarowaniu terenu polegające na tym, w pasach o szerokości ok 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 projektowanego przyłącza.

Zaprojektowana przepompownia jest obiektem podziemnym pracującym w technologii bezskratkowej dzięki zastosowaniu pomp zatapialnych z wirnikami zapewniającymi swobodny przelot, co całkowicie eliminuje konieczność usuwania skratek. Mając powyższe na uwadze można stwierdzić, że przepompownia nie będzie powodować uciążliwości dla otoczenia. Uciążliwość spowodowana pracą przepompowni ograniczać się będzie do własnej działki.

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 przyłącza 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 przyłącza kanalizacji sanitarnej 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 znajdować 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.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej zostało zaprojektowane w sposób pozwalający na jego wykonanie bez konieczności wycinki drzew i krzewów.

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.

Zaprojektowana inwestycja nie będzie miała jakiegokolwiek wpływu na wody Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 144 „Wielkopolska Dolina Kopalna”. Rurociągi i zbiornik przepompowni zapewniają szczelność prowadzonej co nie będzie miało wpływu na jakość wód podziemnych. Budowa przyłącza wraz z infrastrukturą nie wpłynie również na zasobność wód zbiornika.

Reasumując, mając na uwadze, charakter inwestycji, szczelność rurociągów, 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 przyłącza kanalizacji sanitarnej nie wpłynie w negatywny sposób na zdrowie ludzi.

Miasto Nowy Tomyśl jest skanalizowane a ścieki odprowadzane są do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w mieście. Inwestycja tj. budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej ma dodatkowy aspekt i specyfikę związaną ze zdrowiem ludzi, którym jest ograniczony kontakt ze ściekami sanitarnymi (w przypadku np. opróżniania szamba), w których żyją różnego typu wirusy, zarazki i równocześnie przy dłuższym ich przetrzymywaniu w szambie wydzielają się trujące gazy.

Zaprojektowane przyłącze kanalizacji jest obiektem chroniącym środowisko naturalne, a zastosowane rozwiązania techniczne zapewniają szczelne i pewne działanie.

### **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.

Projektowane przyłącze spełniać będzie wszystkie wymagania w zakresie ochrony środowiska. Przedsięwzięcie nie naruszy istniejących stosunków wodnych i nie wpłynie na zmianę krajobrazu tej okolicy.

Zgodnie z definicją zawartą w Prawie budowlanym (art 3 pkt 20, Dz. U. 2021 poz. 2351 ze zm.) poprzez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

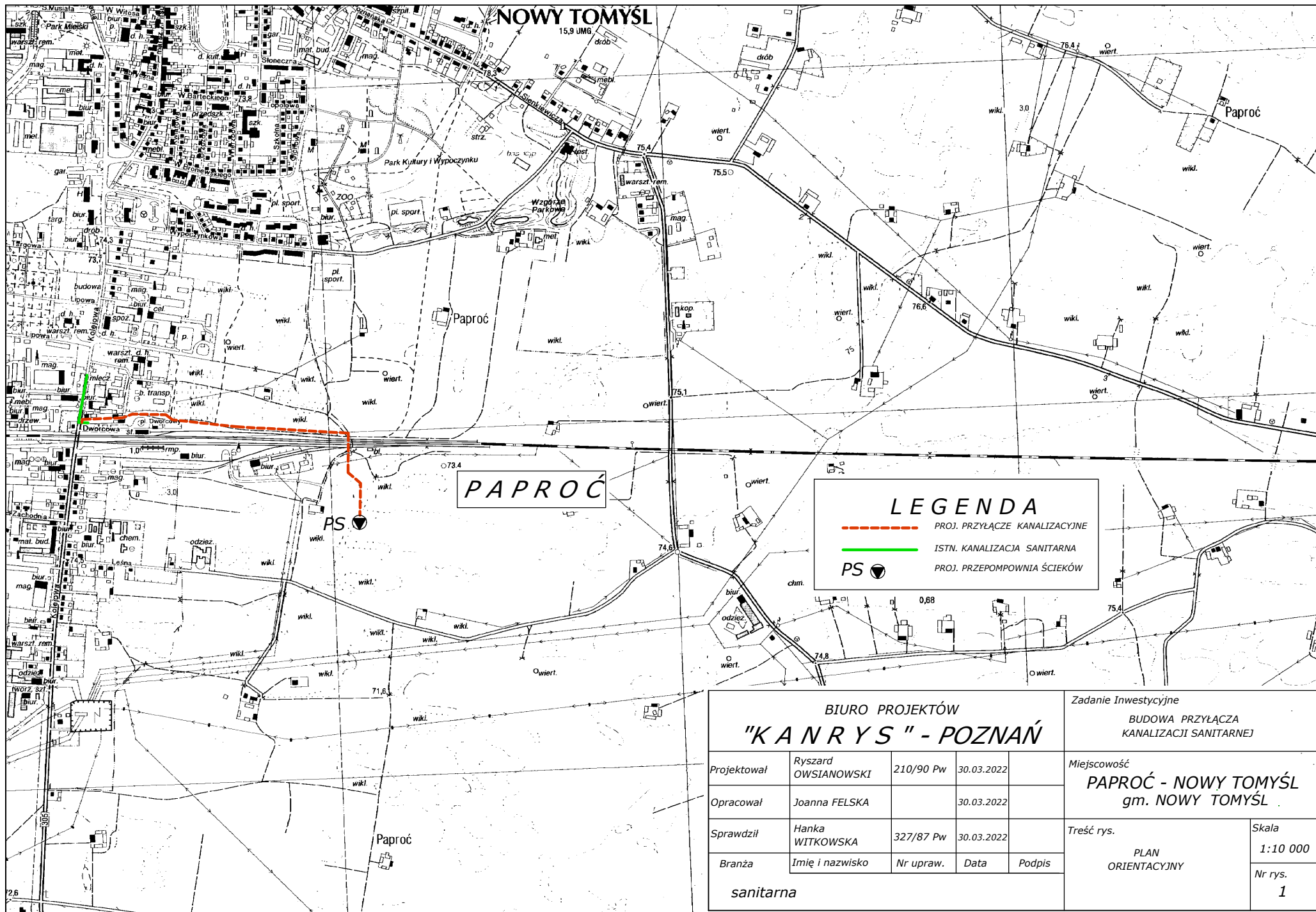
Zgodnie z art 135 Prawa ochrony środowiska (Dz.U.2021. 1973) budowa przyłącza kanalizacyjnego i przepompowni ścieków nie wymaga wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Zakres projektowanych robót budowlanych zawartych w projekcie budowlanym spełnia ponadto wymogi zawarte w przepisie art. 5 ust. 1 pkt 9 Ustawy Prawo budowlane, nakazującym poszanowanie, występujących na tym obszarze, uzasadnionych interesów osób trzecich przy projektowaniu oraz budowie obiektu budowlanego.

Ponieważ obecnie nie występują przepisy prawa, które ograniczałyby zagospodarowanie terenów przy projektowaniu obiektów liniowych dlatego przy wyznaczeniu o.o.o. oparto się o Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 11, Warszawa, sierpień 2003 r.

W związku powyższą definicją należy uznać, że ograniczenie w zagospodarowaniu działek objętych inwestycją polegać będzie na zakazie lokalizowania innych nowych obiektów w odległości nie mniejszej niż określone w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru sieci kanalizacyjnych, zalecanych do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury. Zgodnie z tablicą 7 w pkt.5.3.3 po wybudowaniu zaprojektowanego przyłącza nie będzie możliwości zlokalizowania w jego sąsiedztwie, ogrodzeń w odległości mniejszej niż 1,5 m, linii energetycznych kablowych i teletechnicznych w odległości mniejszej niż 0,8 m, linie energetyczne i teletechniczne słupowych w odległości mniejszej niż 1,0 m, przewodów wodociągowych (w zależności od ich średnicy i rodzaju przewodu) w odległości nie mniejszej niż 0,6 -1,7m, sieci ciepłowniczych kanałowych w odległości nie mniejszej niż 0,7 m.





# NOWY TOMYŚL

## PAPROĆ

**LEGENDA**

- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
- ISTN. KANALIZACJA SANITARNA
- PS PROJ. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

<b>BIURO PROJEKTÓW</b>					Zadanie Inwestycyjne	
<b>"KANARYS" - POZNAŃ</b>					BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	30.03.2022		Miejscowość <b>PAPROĆ - NOWY TOMYŚL</b> gm. NOWY TOMYŚL	
Opracował	Joanna FELSKA		30.03.2022		Treść rys.  PLAN ORIENTACYJNY	
Sprawdził	Hanka WITKOWSKA	327/87 Pw	30.03.2022			
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	Skala <b>1:10 000</b>  Nr rys. <b>1</b>	
sanitarna						





**MAPA DLA CEŁÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1: 500  
Arkusz 1

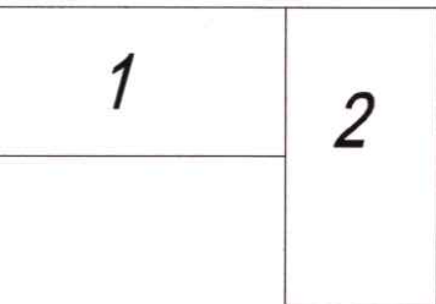
Województwo wielkopolskie  
Powiat nowotomyski  
Nazwa jedn. ewid.: Nowy Tomysl - miasto  
Identyfikator jedn. ewid.: 301504\_4  
Nazwa obr. ewid.: Nowy Tomysl  
Identyfikator obr. ewid.: 0001  
Miejscowość: Nowy Tomysl  
Działka: w/z zabudowy i dróg 17 m.p.  
ID pracy geodezyjnej: GK.6642.2471.2021  
ID materiału zasobu: P.3015.2021.2691  
Ks.rob.: 259/2021  
Szczegółowość: Nie ustalono

Zakres opracowania: ---  
Stan aktualny na dzień: 11.10.2021

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000-T5  
Układ wysokości PL-KROMB-NH

Kolorem czerwonym zaznaczono plany operacji geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 49 par. 3 ustawy z dnia 17 maja 1988r. Prawa geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...), który, uchybiając przepisom, przekazuje (...), podlega karze grzywny.  
Nowy wydruk jest tożsamy w terenie. Tenich nie wykazanych na niniejszym mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych.

**Schemat łączenia arkuszy mapy**



**LEGENDA**

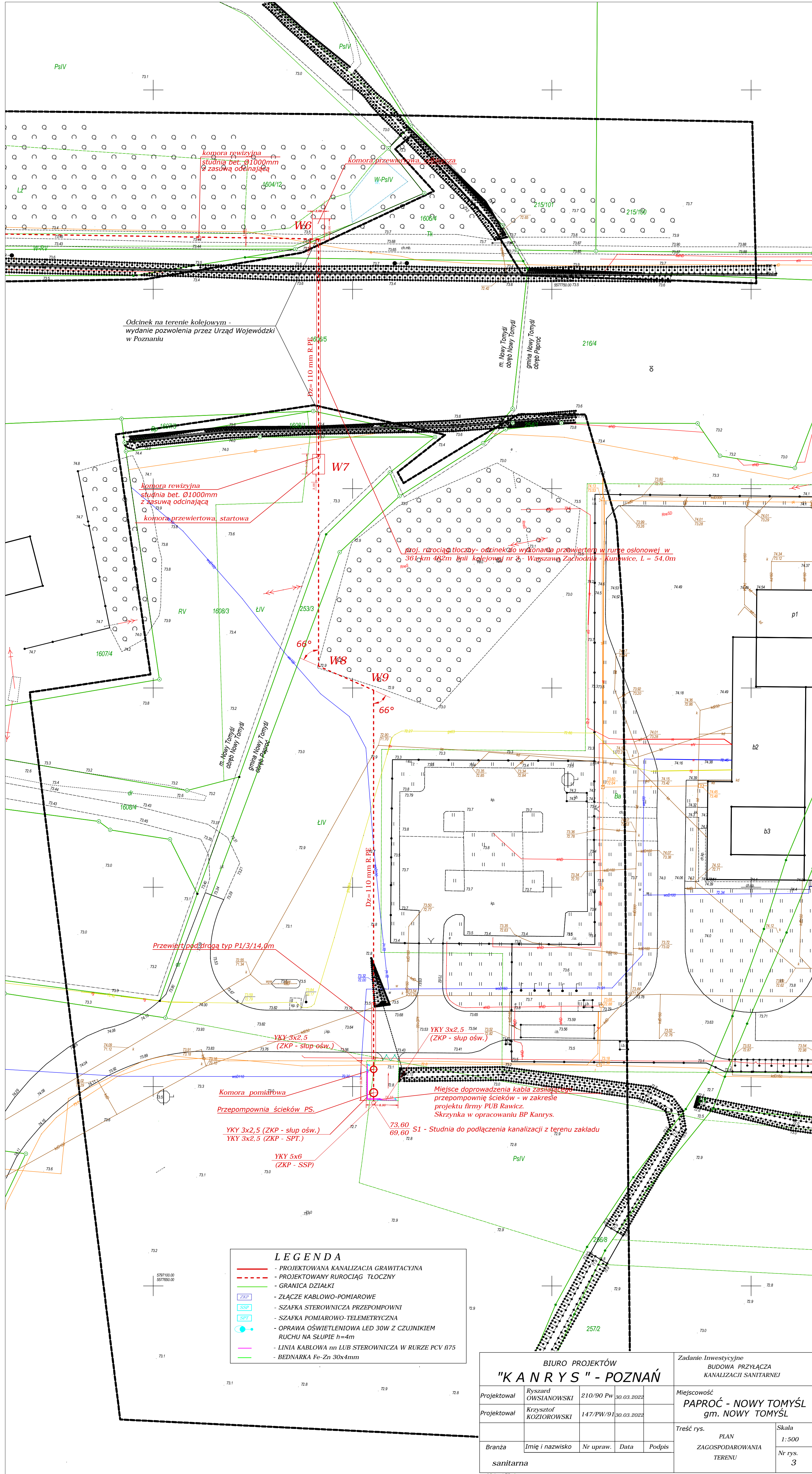
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA GRAWITACYJNA
- PROJEKTOWANY RUCOZIĄG TŁO CZNY
- GRANICA DZIAŁKI
- ZŁP
- SFP
- SPT
- 
- 
- 

• ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE  
• SZAFKA STEROWNICZA PRZEPOMPOWNI  
• SZAFKA POMIAROWO-TELEMTRYCZNA  
• OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED 30W Z CZUJNIKIEM RUCHU NA SŁUPIE h=4m  
• LINIA KABLOWA nn LUB STEROWNICZA W RURZE PCV Ø175  
• BEDNARKA Fe-Zn 30x4mm

<p>BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ</p>		<p>Zadanie: Inwestycyjne BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ</p>	
Projektował	Pracownik GWISZANOWSKI	210/90 Pw	30.03.2022
Opracował	Joanna FELSKA		30.03.2022
Opracował			
Branża	Imię i nazwisko		Nr upraw. Data Podpis
sanitarna			
Miejscowość:		PAPROĆ - NOWY TOMYŚL gm. NOWY TOMYŚL	
Treść rys.:		PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1: 500 Nr rys. 2

<p>Podkreślono, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pracy geodezyjnych kartograficznych, których rezultaty zawiera operacja techniczna poprzedzona inwentaryzacją terenową, w której uwzględniono odpowiedzialność kartograficzną. Podkreślono, że niniejszy dokument jest zgodny z aktualnymi przepisami.</p> <p>Opis: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p> <p>Opis: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p>	<p>GK.6642.2471.2021</p> <p>Biuro: Nowotomysl</p>
<p>Wydruk: Nie zgodny z oryginałem</p> <p>Wzrost: Nie zgodny z oryginałem</p> <p>Wzrost: Nie zgodny z oryginałem</p> <p>Wzrost: Nie zgodny z oryginałem</p> <p>Wzrost: Nie zgodny z oryginałem</p>	<p>PHU USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE "KANARYS" - POZNAŃ</p> <p>Kierownik: Joanna FELSKA</p> <p>Opis: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p> <p>Opis: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p> <p>Opis: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p> <p>Opis: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p>
<p>Nr czołowej strony: Nie zgodny z oryginałem</p> <p>Nr czołowej strony: Nie zgodny z oryginałem</p> <p>Nr czołowej strony: Nie zgodny z oryginałem</p> <p>Nr czołowej strony: Nie zgodny z oryginałem</p>	<p>Projekt: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p> <p>Projekt: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p> <p>Projekt: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p> <p>Projekt: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p>
<p>Wzrost: Nie zgodny z oryginałem</p> <p>Wzrost: Nie zgodny z oryginałem</p> <p>Wzrost: Nie zgodny z oryginałem</p> <p>Wzrost: Nie zgodny z oryginałem</p>	<p>PHU USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE "KANARYS" - POZNAŃ</p> <p>Kierownik: Joanna FELSKA</p> <p>Opis: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p> <p>Opis: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p> <p>Opis: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p> <p>Opis: Arkusz projektowy, lista urządzeń, opis.</p>



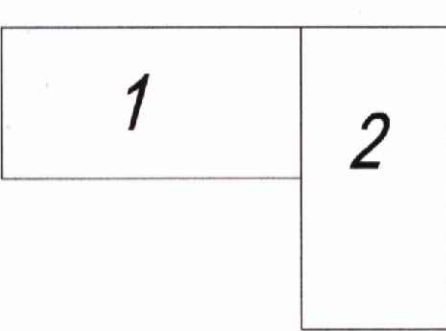


LEGENDA	
	- PROJEKTOWANA KANALIZACJA GRAWITACYJNA
	- PROJEKTOWANY RUROCIĄG TŁOCZNY
	- GRANICA DZIAŁKI
	- ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE
	- SZAFKA STEROWNICZA PRZEPOMPOWNI
	- SZAFKA POMIAROWO-TELEMTRYCZNA
	- OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED 30W Z CZUJNIKIEM RUCHU NA SŁUPIE h=4m
	- LINIA KABLOWA nm LUB STEROWNICZA W RURZE PCV dn75
	- BEDNARKA Fe-Zn 30x4mm

BIURO PROJEKTÓW <b>"KANARYS" - POZNAŃ</b>				Zadanie inwestycyjne BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	
Projektował	Ryszard OWSIANOWSKI	210/90 Pw	30.03.2022	Miejscowość <b>PAPROĆ - NOWY TOMYŚL</b> gm. NOWY TOMYŚL	
Projektował	Krzysztof KOZIOROWSKI	147/PW/91	30.03.2022	Treść rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Branża	imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	Skala 1:500 Nr rys. 3
sanitarna					

**MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1: 500  
Arkusz 2

**Schemat łączenia arkuszy mapy**



Województwo: wielkopolskie  
Powiat: nowotomyślski  
Nazwa jedn. ewid.: Nowy Tomyśl - miasto, Nowy Tomyśl - gmina  
Identyfikator jedn. ewid.: 301504\_4, 301504\_5  
Nazwa obr. ewid.: Nowy Tomyśl, Paproć  
Identyfikator obr. ewid.: 0001, 0010  
Miejscowość: Nowy Tomyśl, Paproć  
Działka: wg zasięgu  
ID pracy geodezyjnej: GK.6642.2471.2021  
ID materiału zasobu: P.3015.2021.2691  
Ks.rob.: 259/2021  
Służebność: Nie ustalano  
Zakres opracowania:  
Stan aktualny na dzień: 11.10.2021

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000-15
Układ wysokości	PL-KRON86-NH

Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1969r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny".  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Potwierdzam, 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.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GK.6642.2471.2021	Stworza Nowotomyślski
Wykonawca prac geodezyjnych PHU USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE "POMIAR PLUS" Krzysztof Piaseczko 62-045 Polnowy, ul. ks. M. Maciejewskiego 24A NIP 787-112-83-50, REGON 300754930 kom. 509-416-170	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 28.10.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kartografów prac	imię Krzysztof Piaseczko wp. nr 21610 Główny inżynier 62-045 Polnowy, ul. ks. M. Maciejewskiego 24A kom. 509-416-170; email: pomiars@wp.pl