


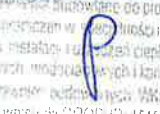


INWESTOR:	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: right;"> <p style="color: red; font-weight: bold;">STAROSTWO POWIATOWE w Trzebnicy Wydział Architektury i Budownictwa</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W WISZNIA MAŁEJ</p> <p>ul. Lipowa 15, Strzeszów, 55-114 Wisznia Mała tel.: (71) 711 96 40 e-mail: bok@pgkwisznia.pl www.pgk.wiszniamala.pl</p> </div> </div>		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: right;"> <p><b>ABRYS Technika Sp. z o.o.</b> ul. Wiślana 46, 60-401 Poznań tel.: (61) 843 06 30 e-mail: projekty@abrys-technika.pl www.abrys-technika.pl</p> </div> </div>		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE:	<p style="text-align: center;"><b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH ZADANIA PN.: „BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PEHD DZ 225 W MIEJSCOWOŚCI PSARY, ULICA PARKOWA, DZIAŁKI NR 488, 474/2, 398/2, GMINA WISZNIA MAŁA”</b></p>		
LOKALIZACJA:	<p>ul. Parkowa, miejscowość Psary, gmina Wisznia Mała, powiat trzebnicki, województwo dolnośląskie, działki ewidencyjne nr: 488, 474/2, 398/2 obręb 0010 Psary</p>		
BRANŻA:	<p style="text-align: center;">SANITARNA</p>		
TEMAT OPRACOWANIA:	<p style="text-align: center;">ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO</p>		
NR TOMU:	<p style="text-align: center;">TOM III</p>		
KATEGORIA OBIEKTU:	<p style="text-align: center;">XXVI</p>		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/PWOS/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	<div style="text-align: right;"> <p>mgr inż. Cezary Świst</p>  </div>
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Rafał Podgórski	WKP/0392/POOS/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	<div style="text-align: right;"> <p>mgr inż. Rafał Podgórski</p>  </div>

Poznań, 8.11.2023 r.

**SPIS TREŚCI:**

<b>- TOM III - ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO -</b>	<b>50</b>
<b>I. INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA - BIOZ</b>	<b>50</b>
1.1. Cel opracowania	50
1.2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	50
1.3. Kolejność realizacji poszczególnych etapów:	50
1.4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	51
1.5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	51
1.6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	51
1.7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	53
1.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	54
1.9. Zabezpieczenie robót	55
1.9.1. Zabezpieczenie terenu budowy	55
1.9.2. Ochrona środowiska	55
1.9.3. Zapewnienie ochrony przeciwpożarowej	55
1.9.4. Ochrona własności publicznej i prywatnej	55
1.9.5. Zapewnienie bezpieczeństwa i higieny pracy	55
1.9.6. Ochrona zabytków	55
<b>II. UZGODNIENIA I OPINIE</b>	<b>56</b>
2.1. Warunki techniczne	56
2.2. Uzgodnienie z Gminą Wisznia Mała	59
2.3. Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Trzebnicy	61
2.4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	61
2.5. Uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych	69
2.6. Uzgodnienie projektu budowlanego z ZDP w Trzebnicy	70

**- TOM III - ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO -****I. INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA - BIOZ****1.1. Cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci wodociągowej w ramach zadania pn.: „Budowa sieci wodociągowej PEHD Dz 225 w miejscowości Psary, ulica Parkowa, działki nr 488, 474/2, 398/2, gmina Wisznia Mała”.

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie Art. 20.1.1b Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2022 r. poz. 2351 ze zm.) oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126). Niniejsze informacje są podstawą do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia przez kierownika budowy przed rozpoczęciem budowy.

Zgodnie z prawem budowlanym opracowanie planu „BIOZ” jest obowiązkiem kierownika budowy, w którego kompetencjach leży między innymi koordynacja realizacji zadań zapobiegających zagrożeniom bezpieczeństwa pracy i służących ochronie zdrowia pracowników budowy. Plan ten ma pomóc kierownikowi budowy w prowadzeniu robót budowlanych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, w projektowaniu stanowisk pracy i lepszej organizacji robót, w przewidywaniu i eliminowaniu zagrożeń, a także zawierać założenia techniczne, organizacyjne i czasowe planowanych robót budowlanych oraz ich określonych etapów.

Przy opracowywaniu planu BIOZ, przed rozpoczęciem budowy mogą być niedostępne wszystkie informacje związane z danym przedsięwzięciem, np. nieznani wszyscy wykonawcy realizujący dane prace budowlane. Dlatego plan BIOZ będzie w praktyce weryfikowany w miarę napływu szczegółowych rysunków wykonawczych i informacji o dostawcach i podwykonawcach. Z tego względu kierownik budowy jest zobowiązany do wprowadzania w planie niezbędnych zmian dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wprowadzane zmiany powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

**1.2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

W ramach budowy sieci wodociągowej zaprojektowano:

- ✓ sieć wodociągowa - z rur PE100 SDR17 PN10
  - Ø225mm - 85,21 metrów - brutto,
  - Ø160mm – 3,26 metrów - brutto,
  
- ✓ trójnik kołnierzowy DN150/150 - 1 sztuka,
- ✓ trójnik kołnierzowy DN200/150 - 1 sztuka,
- ✓ trójnik kołnierzowy DN200/200 - 1 sztuka,
- ✓ zasuwa DN150 - 4 sztuki,
- ✓ łuki DN200 - 5 sztuk.

**1.3. Kolejność realizacji poszczególnych etapów:**

Prace organizacyjne: organizacja zaplecza socjalno-biurowego budowy, punktów pierwszej pomocy, punktów zabezpieczenia przeciwpożarowego, dróg

**Prace przygotowawcze:****Roboty ziemne:****Roboty montażowe:****Zasypywanie wykopów:****Montaż infrastruktury:****Prace zakończeniowe:**

ewakuacyjnych, opracowanie planów zmiany organizacji ruchu oraz ustawienie zgodnie z nim oznakowania, organizacja magazynu materiałów; organizacja ogrodzeń dla „dniówek realizacyjnych”; geodezyjne wytyczenie trasy sieci, ustalenie i organizacja miejsc do odkładania urobku, organizacja i zabezpieczenie materiału do uzupełnienia wykopu, przygotowanie materiałów; wykonanie wykopów dla sieci; układanie sieci z uzbrojeniem; prowadzone warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem; montaż studni. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, odtworzenie nawierzchni.

**1.4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie gdzie planowana jest budowa sieci wodociągowej, w obrębie omawianych działek, znajdują się następujące obiekty budowlane:

- ♦ drogi,
- ♦ sieć wodociągowa,
- ♦ sieć gazowa,
- ♦ sieć kanalizacji sanitarnej,
- ♦ sieć kanalizacji deszczowej,
- ♦ sieć energetyczna,
- ♦ sieć teletechniczna,
- ♦ napowietrzna sieć energetyczna wraz ze słupami,
- ♦ niezainwentaryzowane elementy infrastruktury utajnionej.

**1.5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na przedmiotowym terenie znajdują się następujące elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- ♦ prace wykonywane będą głównie w pasie drogowym;
- ♦ wykopy - maksymalne zagłębienie sieci - 1,7 m.
- ♦ istniejąca sieć wodociągowa;
- ♦ istniejąca sieć energetyczna;
- ♦ istniejąca sieć telekomunikacyjna;
- ♦ niezainwentaryzowane elementy infrastruktury utajnionej.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca przeszkoli pracowników w zakresie BHP i ochrony zdrowia, potwierdzone pisemnie przez pracowników.

**1.6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpień**

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych:

- ♦ przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji prac:
  - ✓ przysypanie ziemią - wykonywanie prac ziemnych bez umocowania skarp;
  - ✓ uszkodzenia ciała powstałe w wyniku awarii stosowanych maszyn i urządzeń lub prac prowadzonych w pasie drogowym;
  - ✓ porażenie prądem - w wyniku kontaktu z niesprawnym przewodem energetycznym lub urządzeniem;



- ✓ kolizje z istniejącą infrastrukturą podziemną: istniejąca sieć energetyczna, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna;
- ✓ w trakcie realizacji prac wykonywane będą przejścia pod istniejącymi elementami infrastruktury podziemnej;
- ✓ wykopy o ścianach pionowych z zabezpieczeniami o głębokości poniżej 3,00m;
- ♦ skala zagrożenia - wysoka;
- ♦ miejsca zagrożeń - cały teren budowy a szczególnie w rejonie projektowanych kolizji;
- ♦ czas wystąpienia:- w trakcie realizacji.
- **Prace w wykopach:**
  - ♦ rodzaj zagrożenia:
    - ✓ przysypanie pracownika urobkiem w wykopie,
    - ✓ upadek lub osunięcie się pracownika do wykopu,
    - ✓ osunięcie się sprzętu do wykopu i wynikające z tego zagrożenia dla operatorów,
    - ✓ uszkodzenie uzbrojenia podziemnego.
  - ♦ skala:
    - ✓ okaleczenia, trwałe urazy ciała, śmierć.
  - ♦ miejsce i czas wystąpienia:
    - ✓ dno i krawędź wykopu,
    - ✓ w czasie realizacji robót oraz bezpośrednio po kiedy brak jest zabezpieczenia krawędzi wykopu.
- **Przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych:**
  - ♦ rodzaj zagrożenia:
    - ✓ przygniecenie pracownika.
  - ♦ skala:
    - ✓ okaleczenia, trwałe urazy ciała, śmierć.
  - ♦ miejsce i czas wystąpienia:
    - ✓ montaż konstrukcji, kręgów studziennych, płyt drogowych,
    - ✓ w czasie realizacji robót, rozładunku oraz bezpośrednio po kiedy elementy nie są zabezpieczone przed przemieszczeniem.
- **Przy robotach rozbiórkowych:**
  - ♦ rodzaj zagrożenia:
    - ✓ przygniecenie pracownika, odpryski elementów,
    - ✓ uderzenie pracownika,
    - ✓ zagrożenie spowodowane przez transportowane materiały,
  - ♦ skala:
    - ✓ okaleczenia, trwałe urazy ciała, śmierć.
  - ♦ miejsce i czas wystąpienia:
    - ✓ demontaż elementów, roboty związane z kuciem betonu, cięciem elementów stalowych i żeliwnych,
    - ✓ w czasie realizacji robót.
- **Przy pracach gdzie występuje ryzyko porażenia prądem elektrycznym:**
  - ♦ rodzaj zagrożenia:
    - ✓ porażenie prądem.
  - ♦ skala:
    - ✓ okaleczenia, śmierć,
  - ♦ miejsce i czas wystąpienia:
    - ✓ roboty w pobliżu podziemnych kabli energetycznych oraz pod napowietrzną linią energetyczną,
    - ✓ prace pomiarowo-kontrolne,
    - ✓ eksploatacja urządzeń elektrycznych zaplecza budowy,
    - ✓ w czasie realizacji robót, w czasie prób i kontroli.

➤ **Przy pracach sprzętem zmechanizowanym:**

- ♦ rodzaj zagrożenia:
  - ✓ uderzenie pracownika lub najechanie na niego przez sprzęt,
  - ✓ naprawy i konserwacje na uruchomionym sprzęcie,
  - ✓ wybuch paliwa,
  - ✓ wypadek spowodowany niesprawnym sprzętem, brakiem odpowiednich kwalifikacji operatora,
  - ✓ zagrożenie spowodowane przez transportowane materiały.
- ♦ skala:
  - ✓ okaleczenia, poparzenia, trwałe urazy ciała, śmierć.
- ♦ miejsce i czas wystąpienia:
  - ✓ miejsca wykonywania prac sprzętem,
  - ✓ miejsce naprawy,
  - ✓ w czasie pracy i jego naprawy.

**1.7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo przeszkolić pracowników w zakresie BHP odnośnie prowadzenia robót:

- ♦ **ziemnych:** w wykopach zabezpieczonych o głębokości powyżej 1,00m;
- ♦ **montażowych:** sieci wodociągowej z pełnym uzbrojeniem;
- ♦ **elektrycznych:** obsługa urządzeń elektrycznych;
- ♦ **sanitarnych:** wykonywanych prac w miejscach kolizji z siecią wodociagową, telekomunikacyjną, gazową i energetyczną.

Przeszkolenia winny być potwierdzone pisemnie przez pracowników. Wszystkie prace w obrębie obcej infrastruktury należy prowadzić ręcznie w porozumieniu z ich gestorami i pod ich ścisłym nadzorem. Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownicy zostaną przeszkoleni wg Instrukcji stanowiskowych BHP. Szkolenia stanowiskowe zostaną wpisane do Książki szkolenia stanowiskowego stanowiącej fragment Instruktażu stanowiskowego BHP. Szkolenie powinno obejmować w szczególności:

- ♦ omówienie zakresu prowadzonych prac z podaniem etapów realizacji;
- ♦ zapoznanie pracowników z instrukcjami i procedurami wykonania określonych prac, szczególnie instrukcją zabezpieczeń;
- ♦ omówienie sposobu i kolejności wykonania poszczególnych czynności;
- ♦ dokonanie imiennego podziału prac między poszczególnych pracowników;
- ♦ zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi wystąpić podczas wykonywania prac;
- ♦ zapoznanie ze sposobami zabezpieczenia robót;
- ♦ omówienie sposobu właściwego rozstawienia sprzętu, urządzeń i narzędzi;
- ♦ przypomnienie zasad używania odzieży roboczej i ochronnej oraz sprzętu ochronnego;
- ♦ omówienie sposobów łączności;
- ♦ omówienie sposobów asekuracji;
- ♦ zasady bezpieczeństwa i higieny pracy;
- ♦ sposób postępowania w przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnych;
- ♦ sposoby powiadamiania pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji, oraz innych służb w przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnych.

**1.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

W celu zabezpieczenia prowadzonych prac należy wykonywać je zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, a w szczególności:

- ♦ prace ziemne prowadzić w zabezpieczonych wykopach;
- ♦ w trakcie prac przestrzegać i wymagać od pracowników właściwego korzystania ze sprzętu, narzędzi oraz środków ochrony bezpośredniej i pośredniej;
- ♦ zapewnić drogi ewakuacyjne na wypadek pożarów, awarii i innych zagrożeń;
- ♦ ustalić miejsce pierwszej pomocy i najbliższego punktu lekarskiego.

**Właściwa organizacja prac w obrębie stref zagrożenia zdrowia:**

- ♦ ograniczenie do minimum liczby pracowników i czasu ich przebywania w strefie zagrożenia, wygrózdzenie strefy niebezpiecznej
- ♦ właściwe zabezpieczenie pracowników w czasie realizacji robót (odpowiedni do sytuacji sprzęt ochronny osobistej)
- ♦ właściwe zabezpieczenie elementów robót (np. umocnienie skarp wykopów, umocowanie materiałów lub narzędzi przed upadkiem z wysokości itp.)
- ♦ kontrola sprawności sprzętu zmechanizowanego i elektrycznego przed rozpoczęciem jego eksploatacji
- ♦ zorganizowanie punktów ochronny p.poż. oraz punktów pierwszej pomocy lekarskiej
- ♦ przeszkolenie pracowników w zakresie BHP i udzielania pierwszej pomocy lekarskiej
- ♦ właściwe rozplanowanie zaplecza budowy wraz z układem tymczasowych dróg wewnętrznych i chodników umożliwiając bezpieczne poruszanie się pracowników, a w razie zagrożenia sprawną ewakuację budowy i możliwość sprawnej pomocy osobom poszkodowanym
- ♦ opracowanie procedur awaryjnych i planu ewakuacji

**Procedury awaryjne - plan ewakuacji:**

Procedury awaryjne stanowią zbiór działań i zachowań pracowników na wypadek powstania zagrożenia życia i zdrowia wskutek nagłego zdarzenia losowego - pożaru, wybuchu niebezpiecznych substancji itp. W celu przeprowadzenia sprawnej akcji ratunkowej należy korzystać z procedur zawartych w Planie ewakuacji. Plan ten informuje pracowników jak w razie niebezpieczeństwa dotrzeć w bezpieczne miejsce lub co zrobić, aby zostać uratowanym. Plan Ewakuacji budowy zawiera:

- ♦ oznaczone punkty poboru wody, hydranty,
- ♦ oznaczone główne wyłączniki zasilania,
- ♦ bramy wjazdowe i wyjazdowe,
- ♦ drogi ewakuacji,
- ♦ rozmieszczenie punktów przeciwpożarowych,
- ♦ rozmieszczenie punktów pomocy medycznej,
- ♦ rozmieszczenie punktów zbiórek.

Elementy planu ewakuacji mogą być zawarte w projekcie zagospodarowania placu budowy lub stanowić odrębny dokument, z którym zapoznani zostają wszyscy pracownicy biorący udział w realizacji budowy.

## **1.9. Zabezpieczenie robót**

### **1.9.1. Zabezpieczenie terenu budowy**

Wykonawca robót jest zobowiązany do utrzymania ruchu samochodowego oraz utrzymania i zabezpieczenia istniejących obiektów na terenie budowy w czasie trwania procesu inwestycyjnego - do ich zakończenia i odbioru. Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje projekt tymczasowej organizacji ruchu, zatwierdzony przez odpowiedni organ zarządzający drogą. Jakikolwiek zmiany w projekcie podlegają ponownemu zatwierdzeniu przez zarządcę drogi. Wykonawca podczas robót będzie stale monitorował oznakowanie tymczasowe, dbając o ich prawidłowe ustawienia i oświetlenie. Termin przystąpienia do robót zostanie przez wykonawcę ogłoszony publicznie.

### **1.9.2. Ochrona środowiska**

W czasie budowy wykonawca jest zobowiązany do:

- ♦ utrzymywania terenu budowy i wykopów w stanie bez wody stojącej,
- ♦ ograniczyć do minimum uciążliwości związane z budową, np. hałas, wibracje, zanieczyszczenie.

W związku z powyższym wykonawca szczególną uwagę zwróci na lokalizację placów budowy, magazynów i dróg dojazdowych, zabezpieczenie zbiorników i cieków wodnych przed zanieczyszczeniem oraz możliwością powstania pożaru. Materiały szkodliwe dla środowiska nie mogą być dopuszczone do użycia, urządzenia i materiały powinny posiadać odpowiednie atesty.

### **1.9.3. Zapewnienie ochrony przeciwpożarowej**

Podczas realizacji robót wykonawca jest zobowiązany do bezwzględnego przestrzegania przepisów przeciwpożarowych. W rejonie robót, składowisk i maszyn należy zlokalizować sprzęt gaśniczy. Materiały łatwopalne będą składowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

### **1.9.4. Ochrona własności publicznej i prywatnej**

Podczas robót wykonawca szczególną uwagę zwróci na zabezpieczenie urządzeń i przewodów podziemnych. W razie konieczności należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia lokalizacji ww. obiektów. W przypadku ich uszkodzenia wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić właścicieli urządzeń. W czasie prac należy do minimum ograniczyć uciążliwości dla mieszkańców, z poszanowaniem istniejącej zabudowy mieszkaniowej i usługowej.

### **1.9.5. Zapewnienie bezpieczeństwa i higieny pracy**

Personel nie będzie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia. Osoby zatrudnione na budowie będą zaopatrzone w sprzęt i odzież roboczą zapewniającą ochronę życia i zdrowia. Wykonawca odpowiada za ochronę prowadzonych prac oraz materiały i urządzenia pozostawione na budowie.

### **1.9.6. Ochrona zabytków**

W przypadku odkrycia stanowiska archeologicznego lub pozostałości zabytkowych wykonawca jest zobowiązany powiadomić o tym fakcie służby ochrony zabytków.



## II. UZGODNIENIA I OPINIE

### 2.1. Warunki techniczne



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. w Wieszni Małej  
ul. Lipowa 15; Strzeszów; 55-114 Wieszni Mała  
tel. 71 711 96 40; e-mail: bok@pgkwieszni.pl

Nr Rej. 167/WSW/3282/4277-1/2022

Strzeszów, 20.07.2022 r.

Biurowo Projektowe  
ABRYS Technika Sp. z o.o.  
ul. Wieszni 46,  
60-401 Poznań

Dotyczy: warunków technicznych dla projektowanej sieci wodociągowej w ramach zadania pn.:  
„Budowa sieci wodociągowej PEHD Dz 225 mm w m. Psary, ul. Parkowa - działki 488,  
474/2, 398/2, gmina Wieszni Mała”.

W związku ze złożonym wnioskiem o wydanie technicznych warunków na budowę sieci wodociągowej w Psarach, ul. Parkowa, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wieszni Małej, wydaje warunki techniczne do projektowania w/w sieci:

#### I. SIĘĆ WODOCIĄGOWA

##### 1. Lokalizacja sieci wodociągowej

Proponowany przebiegu projektowanego rurociągu:

l.p.	Nazwa	Długość	Nr działki, własność
1	Rurociąg wodociągowej PEHD Dz 225 mm	ok.90 m	dz. nr 488, obręb Ozorowice – gmina Wieszni Mała, dz. nr 474/2, obręb Ozorowice – Starosta Trzebnicki, Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy, dz. nr 398/2, obręb Ozorowice – współwłasność osób fizycznych,

Zaprojektować odcinek sieci wodociągowej z rur PEHD Dz 225 mm w ul. Parkowej w Psarach, na działkach nr ewid. 488, 474/2, 398/2, obręb Psary.

Zaprojektować włączenia projektowanego odcinka sieci wodociągowej PEHD Dz 225 mm do:  
- istniejącego rurociągu wodociągowego PVC Dz 160 mm zlokalizowanej w działce nr ewid.488, obręb Psary,

- istniejącego rurociągu wodociągowego PVC Dz 90 mm w działce. nr ewid. 398/2, obręb Psary.

##### 2. Sposób wykonania sieci wodociągowej

- 1) Sieć wodociągową należy zaprojektować z rur PEHD Dz 225 mm, PE100, SDR 17, PN10.
- 2) Włączenie projektowanej sieci wodociągowej PEHD Dz 225 mm do istniejącej sieci wodociągowej PVC Dz 160 mm w działce ewid.488, obręb Psary ( węzeł nr 1 – wg załącznika) zaprojektować poprzez trójnik kolnierkowy Dn 150/150 wraz z trzema zasuwanymi odcinającymi Dn 150 mm. Połączenie z istniejącym rurociągiem PVC Dz 150 mm zaprojektować z zastosowaniem króćców jednokolnierkowych Fw Dn 150 mm i nasuwki kielichowych PVC Dz 160 mm. Połączenie projektowanego rurociągu z kolnierkiem zasuwy Dn 150 mm przy trójniku zaprojektować z zastosowaniem króćca kolnierkowego redukcyjnego FFR, Dn 200/150 mm i tulei kolnierkowej PEHD Dz 225 mm z luźnym kolnierkiem Dn 225/200 mm.
- 3) Połączenie projektowanej sieci wodociągowej PEHD Dz 225 mm i istniejącej sieci wodociągowej PVC Dz 90 mm, w działce nr ewid. 398/2, obręb Psary ( węzeł nr 2 – wg załącznika) zaprojektować w postaci rozbudowanego węzła połączeniowego: odejścia PEHD Dz 160mm od rurociągu PEHD Dz 225 mm ( trójnik Dn 200/150 mm) wraz z zasuwą odcinającą Dn 150 mm i połączenia go z wolnym kolnierkiem istniejącego trójnika Dn 80/80 mm w węźle hydrantowym. Połączenie projektowanego i istniejącego rurociągu zaprojektować z zastosowaniem kształtek systemowych PEHD i żeliwnych.
- 4) W miejscach zmian kierunku projektowanego rurociągu ( T1 i T2 - wg. załącznika) zastosować trójniki i zasuwy odcinające na bocznych odejściach trójników. Wolne kolnierze trójników zaizolować pełnymi kolierzami stalowymi, ocynkowanymi.
- 5) Kształtki i łączniki wodociągowe projektować z PEHD, PVC i żeliwa sferoidalnego min. GJS- 400 emaliowanego z zewnątrz i wewnątrz.

NIP 915 179 01 86 - REGON 022061639 - KRS 0000465303

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Wysokość kapitału zakładowego: 50.051.500,00 zł.

ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM

Poznań, 03.08.2023 r.

- 6) Do połączeń skręcanych stosować śruby, podkładki i nakrętki ze stali A4.
- 7) Zasuwy projektować z żeliwa sferoidalnego min. GJS-400 emaliowane z zewnątrz i wewnątrz. Uszczelnienie zasuw bezdławikowe, miękko uszczelniony klin z elastomerów dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną.
- 8) Na zasuwach zaprojektować przedłużenia teleskopowe zakończone żeliwnymi skrzynkami zasuwowymi typu średniego.
- 9) Skrzynki zasuwowe osadzić na żelbetowych pierścieniach odcciążających w celu zabezpieczenia ich przed osiadaniami. W drogach gruntowych i terenach nieutwardzonych skrzynki zasuwowe należy zabezpieczyć przed przesunięciem płytą betonową lub kompozytową o wymiarach 50x50 cm.
- 10) Minimalna głębokość przykrycia sieci wodociągowej – 1,40 m.
- 11) Montaż (przebudowę) hydrantu należy zaprojektować za pomocą trójników kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego emaliowanego z zewnątrz i wewnątrz Dn 80/80 mm min GJS-400. Na odejściu trójnika Dn 80 mm zaprojektować zasuwę Dn 80 mm PN10 typu F5. Korpusy zasuw z żeliwa sferoidalnego min. GJS-400 emaliowane z zewnątrz i wewnątrz. Uszczelnienie zasuw bezdławikowe, miękko uszczelniony klin z elastomerów dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną. Pomiędzy zasuwą Dn 80 mm a hydrantem p.poż. zaprojektować kształtkę z żeliwa sferoidalnego typu FF Dn 80 mm.
- 12) Wszystkie materiały zastosowane przy budowie sieci wodociągowej muszą być dopuszczone do stosowania na rurociągach wody pitnej. Dopuszczenia mają być potwierdzone odpowiednimi dokumentami takimi jak: atesty higieniczne PZH, aprobaty techniczne i deklaracje zgodności.

## II. INNE UWAGI I USTALENIA

- 1) **Warunkiem uzgodnienia dokumentacji sieci wodociągowej jest dostarczenie do siedziby PGK Sp. z o.o. w Włodziu Małym 2 egz. projektu budowlanego i 2 egz. Projektu wykonawczego** (z odpowiednimi rysunkami i szkicami), sporządzonego przez uprawnionego projektanta w oparciu o aktualny geodezyjny plan sytuacyjny w skali 1: 500, posiadający cechy mapy do celów projektowych. Do projektu należy dołączyć uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami.
- 2) PGK Sp. z o.o. w Włodziu Małym zastrzega sobie prawo odmowy uzgodnienia projektu w poniższych przypadkach:
  - a) projekt został sporządzony niezgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609 z późn. zmianami),
  - b) projekt jest niekompletny i niezgodny z warunkami technicznymi,
  - c) w projekcie stwierdzono istotne uchybienie mogące mieć niekorzystny wpływ na dalszą eksploatację sieci;

Niniejsze warunki do projektowania ważne jest 2 lata od daty wystawienia.

Przewodniczący  
*[Podpis]*  
Grzegorz Chwastek

Sprawę prowadzi: mgr inż. Jerzy Kregiel

*[Podpis]*

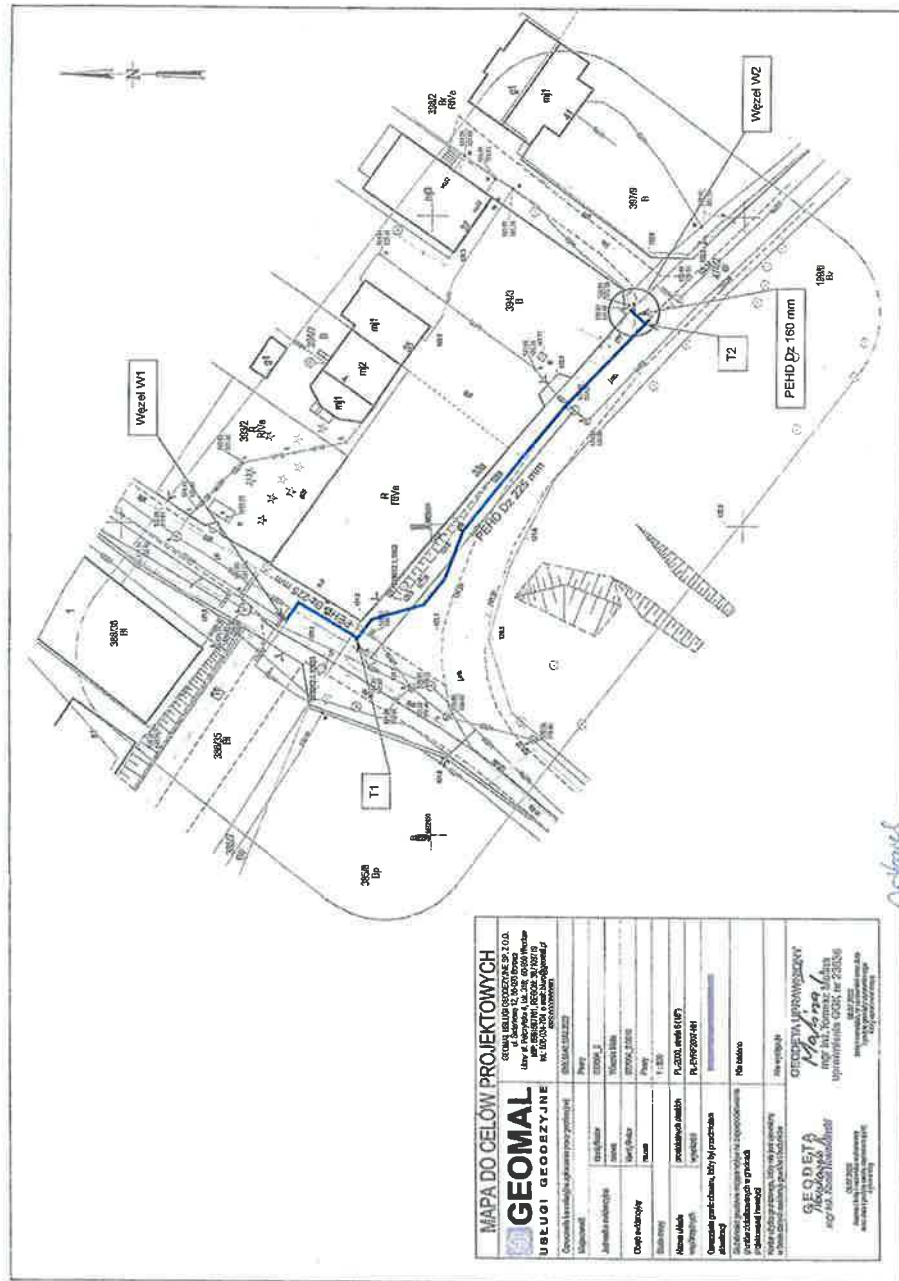
NIP 915 179 01 86 · REGON 022061639 · KRS 0000465303

Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Wysokość kapitału zakładowego: 50.051.500,00 zł.

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM**

Poznań, 03.08.2023 r.

Załącznik do warunków technicznych (42/404/2023/1002)



<b>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</b>	
Główny projektant: <b>GEOMAL</b> ul. Rybnicka 1, 60-000 Poznań NIP: 631-000-0000, REGON: 141000000, KRS: 0000000000, NIP: 631-000-0000, REGON: 141000000, KRS: 0000000000	
Czynności i zadania: <b>USTUJÓW GIEODEZYJNE</b>	
Opis zadania:	Wzrost W1
Opis zadania:	Wzrost W2
Opis zadania:	Wzrost W3
Opis zadania:	Wzrost W4
Opis zadania:	Wzrost W5
Opis zadania:	Wzrost W6
Opis zadania:	Wzrost W7
Opis zadania:	Wzrost W8
Opis zadania:	Wzrost W9
Opis zadania:	Wzrost W10
Opis zadania:	Wzrost W11
Opis zadania:	Wzrost W12
Opis zadania:	Wzrost W13
Opis zadania:	Wzrost W14
Opis zadania:	Wzrost W15
Opis zadania:	Wzrost W16
Opis zadania:	Wzrost W17
Opis zadania:	Wzrost W18
Opis zadania:	Wzrost W19
Opis zadania:	Wzrost W20
Opis zadania:	Wzrost W21
Opis zadania:	Wzrost W22
Opis zadania:	Wzrost W23
Opis zadania:	Wzrost W24
Opis zadania:	Wzrost W25
Opis zadania:	Wzrost W26
Opis zadania:	Wzrost W27
Opis zadania:	Wzrost W28
Opis zadania:	Wzrost W29
Opis zadania:	Wzrost W30
Opis zadania:	Wzrost W31
Opis zadania:	Wzrost W32
Opis zadania:	Wzrost W33
Opis zadania:	Wzrost W34
Opis zadania:	Wzrost W35
Opis zadania:	Wzrost W36
Opis zadania:	Wzrost W37
Opis zadania:	Wzrost W38
Opis zadania:	Wzrost W39
Opis zadania:	Wzrost W40
Opis zadania:	Wzrost W41
Opis zadania:	Wzrost W42
Opis zadania:	Wzrost W43
Opis zadania:	Wzrost W44
Opis zadania:	Wzrost W45
Opis zadania:	Wzrost W46
Opis zadania:	Wzrost W47
Opis zadania:	Wzrost W48
Opis zadania:	Wzrost W49
Opis zadania:	Wzrost W50
Opis zadania:	Wzrost W51
Opis zadania:	Wzrost W52
Opis zadania:	Wzrost W53
Opis zadania:	Wzrost W54
Opis zadania:	Wzrost W55
Opis zadania:	Wzrost W56
Opis zadania:	Wzrost W57
Opis zadania:	Wzrost W58
Opis zadania:	Wzrost W59
Opis zadania:	Wzrost W60
Opis zadania:	Wzrost W61
Opis zadania:	Wzrost W62
Opis zadania:	Wzrost W63
Opis zadania:	Wzrost W64
Opis zadania:	Wzrost W65
Opis zadania:	Wzrost W66
Opis zadania:	Wzrost W67
Opis zadania:	Wzrost W68
Opis zadania:	Wzrost W69
Opis zadania:	Wzrost W70
Opis zadania:	Wzrost W71
Opis zadania:	Wzrost W72
Opis zadania:	Wzrost W73
Opis zadania:	Wzrost W74
Opis zadania:	Wzrost W75
Opis zadania:	Wzrost W76
Opis zadania:	Wzrost W77
Opis zadania:	Wzrost W78
Opis zadania:	Wzrost W79
Opis zadania:	Wzrost W80
Opis zadania:	Wzrost W81
Opis zadania:	Wzrost W82
Opis zadania:	Wzrost W83
Opis zadania:	Wzrost W84
Opis zadania:	Wzrost W85
Opis zadania:	Wzrost W86
Opis zadania:	Wzrost W87
Opis zadania:	Wzrost W88
Opis zadania:	Wzrost W89
Opis zadania:	Wzrost W90
Opis zadania:	Wzrost W91
Opis zadania:	Wzrost W92
Opis zadania:	Wzrost W93
Opis zadania:	Wzrost W94
Opis zadania:	Wzrost W95
Opis zadania:	Wzrost W96
Opis zadania:	Wzrost W97
Opis zadania:	Wzrost W98
Opis zadania:	Wzrost W99
Opis zadania:	Wzrost W100

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM**

Poznań, 03.08.2023 r.



**2.2. Uzgodnienie - Gmina Wisznia Mała**GMINA WISZNIA MAŁA  
ul. Wrocławska 9  
55-114 WISZNIA MAŁA  
NIP 018-10-00-754GMINA  
Wisznia Mała

RI.7230.3.31.2023

Wisznia Mała, dnia 4.07.2023 r.

**Pan Mariusz Cybulka**  
**ABRYS Technika Sp. z o. o.**  
**ul. Wiśłana 46**  
**60-401 Poznań**dotyczy: uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej na dz. nr 488 AM-1 obręb Psary

Gmina Wisznia Mała uzgadnia trasę sieci wodociągowej w Ozorowicach i zezwala na lokalizację przedmiotowej sieci w drodze wewnętrznej – ul. Rakowskiej zlokalizowanych na dz. nr 488 AM-1 obręb Psary.

**Inwestor: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.**  
**ul. Lipowa 15, Strzeszów**  
**55-114 Wisznia Mała**

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- 1) Lokalizację projektowanej sieci wodociągowej przyjmuje się zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszego uzgodnienia.
- 2) Warunki odtworzenia nawierzchni drogi: po robotach rozkopowych nawierzchnię jezdni należy utwardzić według konstrukcji:
  - dolna warstwa o grubości 15 cm z tłucznią kamiennego 0/63 mm;
  - górna warstwa o grubości 8 cm z kruszywa bitumicznego utwardzonego emulsją i grysem (grubości warstw po zagęszczeniu).
- 3) Na trasie projektowanej sieci może wystąpić nie zinwentaryzowana sieć drenarska, którą należy w trakcie robót zabezpieczyć i przed zasypaniem zgłosić do odbioru w tut. Urzędzie Gminy.
- 4) Gmina nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami infrastruktury technicznej niezwiązanych z funkcją drogi, znajdującymi się w pasie drogi wewnętrznej. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.

Zgodnie z zarządzeniem Wójta Gminy Wisznia Mała z dnia 31.12.2019 r. zajęcie pasa drogi wewnętrznej dla ułożenia sieci może nastąpić po zawarciu umowy cywilnoprawnej pomiędzy Gminą a zajmującym. Przed zawarciem umowy, zajmujący winien złożyć w Gminie wniosek (wraz z wymaganymi dokumentami) o oddanie na wyłączność pasa drogi wewnętrznej w celu prowadzenia robót. Tytułem zajęcia pasa drogi, zajmujący uiszcza czynsz, którego wielkość zostanie określona w umowie. Zajęcie pasa drogowego bez zawarcia umowy spowoduje skierowanie sprawy na drogę postępowania sądowego.

Uzgodnienie obowiązuje przez okres 2 lat. Uzgodnienie traci swoją ważność w przypadku nie dotrzymania warunków.

Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z prawem do dysponowania nieruchomością oznaczoną geodezyjnie jako dz. 488 AM-1 obręb Psary, stanowiącą własność Gminy Wisznia Mała, na cele budowlane – w myśl ustawy Prawo budowlane.

Otrzymują:

1. adresat
2. RI aa.


Sporządziła: Agnieszka Dzierżok, tel. 71 308 48 38, e-mail: a.dzierzek@wiszniamała.pl

ul. Wrocławska 9; 55-114 Wisznia Mała  
tel. 71 312-70-25; fax 71 312-70-68  
www.wiszniamała.pl; e-mail: ug\_wisznia@wiszniamała.plZ up. Wójta  
Mieczysław Wydział  
Planowania i Inwestycyjnego  
i Ochrony Środowiska  
Sławomira Miśkiewicz-Hermann**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU**  
**Z ORYGINAŁEM**

Poznań, 03.08.2023 r.



**OZNACZENIA:**

- \_\_\_\_\_ Działki przeznaczone pod realizację inwestycji
- \_\_\_\_\_ Projektowana sieć wodociągowa  $\phi 225$  PEHD 100 SDR17
-  Projektowana zasuwa wodociągowa
- $h=1,70$   
**T** w 121,80  
01 120,10  
DN 160/160 Żeliwo Projektowana armatura wodociągowa - trójnik
- $h=1,70$   
**Z** w 121,80  
01 120,10  
DN 160 Żeliwo Projektowana armatura wodociągowa - zasuwa
- $h=1,60$   
**K** w 121,70  
01 120,00  
 $\phi 225$  PEHD Projektowana armatura wodociągowa - kolano

GINIA WISZNIA MAŁA  
ul. Wrocławska 8  
55-114 WISZNIA MAŁA  
NIP 215-11-02-709

UZGODNIŁO PISMEM  
NR 3132/3.31.1917  
Z DNIA 4.07.1917

GŁÓWNY SPECJALISTA  
ds. Inżynierii technicznej  
mgr inż. Szymon Dzierżek

Wysokość  
Zagłębienie dna

Symbol urządzenia  
Numer urządzenia

SPOSÓB OPISU ELEMENTÓW SIECI

$h=1,70$   
**T** w 121,80  
01 120,10  
DN 160/160 Żeliwo

Średnica urządzenia  
Materiał

Rzędna terenu  
Rzędna dna przewodu

PROJEKT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH ZADANIA PN: "BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PEHD $\phi 225$ W MIEJSCOWOŚCI PSARY, ULICA PARKOWA, DZIAŁKI NR 488, 474/2, 398/2, GMINA WISZNIA MAŁA"		
INWESTOR:	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W WISZNIA MAŁEJ UL. LIPOWA 15, STRZESZÓW, 55-114 WISZNIA MAŁA		
LOKALIZACJA:	OBRĘB PSARY, GMINA WISZNIA MAŁA, POWIAT TRZEBNICKI, WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: 398/2, 474/2, 488		
ETAP:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	 <b>ABRYS Technika</b> Spółka z o.o. ABRYS Technika Sp. z o.o. ul. Wiślana 46 60-401 Poznań	
BRANŻA:	SANITARNA		
OBIEKT:	TECHNOLOGIA SIECI WODOCIĄGOWEJ		
RYSunek:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Zespół projektowy:		Nr uprawnień / specjalność	Podpis
Projektował:	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/PWOS/04 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	 Data: 31.03.2023
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Podgórski	WKP/0392/PWOS/17 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	Podgórski Skala: 1:500
Opracował:	mgr inż. Mariusz Cybutka		 Nr rysunku: R.01

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM**

Poznań, 03.08.2023 r.

### 2.3. Uzgodnienie - Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
w Trzebnicy  
ul. Leśna 1, 55-100 Trzebnica  
tel. (71) 381 00 17  
fax (71) 381 00 17, 381 00 18

Trzebnica, 19.07.2023 r.

DTiZP/421/149/L/23

#### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 ze zm.), a także Statutu ZDP § 2 pkt 2 i Uchwały Zarządu Powiatu Trzebnickiego nr 34/2018 z dnia 13 marca 2018 r. w sprawie udzielenia upoważnienia Dyrektorowi Zarządu Dróg Powiatowych w Trzebnicy do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych i w przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 kpa po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wiszni Małej, Strzeszów ul. Lipowa 15, 55-114 Wisznia Mała na rzecz której działa Pan Mariusz Cybulka reprezentujący firmę Abrys Technika Sp. z o.o. ul. Wiślna 46, 60-401 Poznań wniesionego dnia 22.06.2023 r.

#### zezwala się wnioskodawcy

- I. Na zlokalizowanie w pasie drogowym urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: sieć wodociągowa na terenie działki drogowej nr 474/2 AM-1 obręb Psary - dr. pow. nr 1370D, gm. Wisznia Mała w ramach zadania pn.: „Budowa sieci wodociągowej POHD Dz 225 w miejscowości Psary, ulica Parkowa, działki nr 488, 474/2, 398/2, gmina Wisznia Mała”.

#### Ustala się następujące warunki lokalizacji inwestycji w pasie drogowym:

1. sieć wodociągową zlokalizować zgodnie z projektem - jak na załączniku graficznym,
2. przejście poprzeczne pod drogą wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni, metodą wiercenia poziomego lub przeciskania stalowej rury ochronnej. Długość rury ochronnej ma być równa co najmniej łącznej szerokości jezdni, poboczy / chodników / i rzutów poziomych skarp. Rurę umieścić na głębokości min. 1,20 m, licząc od poziomu nawierzchni do górnej krawędzi rury – długość rur ochronnych – nie dotyczy,
3. Wykopy wykonane w poboczu gruntowym drogi powiatowej zasypywać materiałem przepuszczalnym, warstwami grubości nie większej niż 30 cm, zagęszczanie wykonywać warstwowo do osiągnięcia współczynnika zagęszczeń  $I_s = 1,00$ ,
4. zasypywanie wykopów nie może być prowadzone w okresie mrozów, a roboty ziemne należy wykonywać według normy PN-S-02205, zagęszczenie wykonać warstwowo do osiągnięcia współczynnika zagęszczeń  $I_s = 1,00$ ,
5. na długości zadania pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego,
6. sieć wodociągową zlokalizowaną w poboczu drogi powiatowej nr 1370D w odległości mniejszej niż 1,00 m od krawędzi jezdni, układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm, teren rozkopowy odbudować wykonując dolną warstwę z tłucznia 0/63 mm grubości 20 cm i górną warstwę z tłucznia 0/31,5 mm grubości 8 cm – wszystkie warstwy konstrukcyjne należy zagęszczać warstwami do osiągnięcia współczynnika  $I_s \geq 1,0$  i przedstawić wyniki badań zagęszczenia gruntu - protokół podpisany przez uprawnioną osobę. Następnie pobocze na całej szerokości wyprofilować i utwardzić mieszanką kamienną 0/31,5 gr. 10 cm i zagęścić.
7. zachować zgodność z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. nr 1518),
8. wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano-montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o zatwierdzony projekt organizacji – Dz. U. Nr 177, poz. 1729,
9. odpowiedzialność za bezpieczeństwo w obrębie prowadzonych robót ponosi Inwestor zadania,

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM**

Poznań, 03.08.2023 r.



10. w przypadku kolizji w/w sieci wodociągowej z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci,
  11. koszty realizacji przebudowy, modernizacji, naprawy lub konserwacji w pasie drogowym ponosi inwestor, wraz z ewentualnymi kosztami przywrócenia nawierzchni drogi do stanu poprzedniego,
  12. Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym, lokalizacje tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami,
  13. w przypadku nie zrealizowania powyższej inwestycji na terenie w/w działki drogowej w ciągu 5 lat decyzja niniejsza wygasa,
  14. zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
- II. Przed rozpoczęciem robót inwestor jest zobowiązany do:
- uzgodnienia projektu budowlanego urządzenia – przyłącze wodociągowe z zarządcą drogi,
  - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
  - uzyskania od zarządcy drogi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym wraz z ustaleniem opłat oraz zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
- III. Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na dysponowanie nieruchomością będącą w zarządzie ZDP w Trzebnicy na cele budowlane - w myśl przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

#### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest dokonywanie w pasie drogowym czynności, które mogłyby powodować uszkodzenie lub niszczenie drogi. W szczególności zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu lub zarządzania drogami może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstąpienia od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym dr. pow. nr 1370/D sieci wodociągowej w ramach zadania pn.: „Budowa sieci wodociągowej PEHD DZ 225 w miejscowości Psary, ulica Parkowa, działki nr 488, 474/2, 398/2, gmina Wisznia Mała” Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego przy zachowaniu przez wnioskodawcę warunków określonych niniejszą decyzją. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań w pasie drogowym zmierzających do umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami jest zobowiązana uzyskać szczegółowe zezwolenia wskazane w podstawie niniejszej decyzji.

Niezachowanie któregokolwiek z warunków decyzji spowoduje jej wygaśnięcie.

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM**

Poznań, 03.08.2023 r.

**POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Z upoważnienia Zarządu Powiatu Trzebnickiego:

REKTOR  
Zarządu Powiatu Trzebnickiego  


Otrzymują:  
1. Pełnomocnik,  
2. a/a.


Przygotował: Sławomir Obala  
tel. 71 387-06-17  
e-mail: drog@powiat.trzebnica.pl

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM**

Poznań, 3.08.2023 r.



OZNACZENIA:

- \_\_\_\_\_ Działki przeznaczone pod realizację inwestycji
- \_\_\_\_\_ Projektowana sieć wodociągowa  $\phi 225$  PEHD 100 SDR17
-  Projektowana zasuwa wodociągowa

$h=1,70$   
**T** w 121,80  
01 120,10  
DN 160/160 Żeliwo

Projektowana armatura wodociągowa - trójnik

$h=1,70$   
**Z** w 121,80  
01 120,10  
DN 160 Żeliwo

Projektowana armatura wodociągowa - zasuwa

$h=1,60$   
**K** w 121,70  
01 120,00  
 $\phi 225$  PEHD

Projektowana armatura wodociągowa - kolano

Załącznik do decyzji nr DT-24/44/145/19  
z dnia 18.07.2023

Specjalista ds. technicznych  
  
mgr inż. Sławomir Obala

Wysokość  
Zagłębienie dna

Symbol urządzenia  
Numer urządzenia

SPOSÓB OPISU ELEMENTÓW SIECI

$h=1,70$   
**T** w 121,80  
01 120,10  
DN 160/160 Żeliwo

Średnica urządzenia  
Materiał

Rzędna terenu  
Rzędna dna przewodu

PROJEKT:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH ZADANIA PN: "BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PEHD DZ 225 W MIEJSCOWOŚCI PSARY, ULICA PARKOWA, DZIAŁKI NR 488, 474/2, 398/2, GMINA WISZNIA MAŁA"		
INWESTOR:	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W WISZNIA MAŁA UL. LIPOWA 15, STRZESZÓW, 55-114 WISZNIA MAŁA		
LOKALIZACJA:	OBRĘB PSARY, GMINA WISZNIA MAŁA, POWIAT TRZEBNICKI, WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: 398/2, 474/2, 488		
ETAP:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	 <b>ABRYS Technika</b> Spółka z o.o. ABRYS Technika Sp. z o.o. ul. Wiślana 46 60-401 Poznań	
BRANŻA:	SANITARNA		
OBIEKT:	TECHNOLOGIA SIECI WODOCIĄGOWEJ		
RYSUNEK:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Zespół projektowy:		Nr uprawnień / specjalność	Podpis
Projektował:	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/PWOS/04 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	 Data: 31.03.2023
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Podgórski	WKP/0392/POOS/17 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	Podpis:  Skala: 1:500
Opracował:	mgr inż. Mariusz Cybutka		Nr rysunku: R.01

ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM

Poznań, 03.08.2023 r.

## 2.4. Protokół z narady koordynacyjnej

GKK.6630.129.2023

Trzebnica, dn. 27.06.2023 r.

STAROSTA TRZEBNICKI

Znak sprawy: GKK.6630.129.2023

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończony w dniu 27.06.2023 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Projekt sieci wodociągowej
Lokalizacja:	Działka nr 398/2, 474/2, 488, obręb Psary
Wnioskodawca:	ABRYS TECHNIKA SP. Z O.O. ul. Wiśłana 46, 60-401 Poznań
Przewodniczący:	Wiktoria Furdykoń
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	20.06.2023 r.
Charakterystyka:	INWESTOR: PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W WISZNI MAŁEJ, ul. Lipowa 15, 55-114 Strzeszów, NIP:9151790186, REGON:022061639;

### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa Instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	DSS OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ul. Redycka 71 51-169 Wrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy	Lilla Chabin
3	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD O/ Wrocław Rejon Wołów ul. Piłsudskiego 10, 56-100 Wołów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A., Oddział we Wrocławiu ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Michał Wleczorek
5	Orange Polska S.A. al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Wiktoria Furdykoń, dn. 28-06-2023 09:04:41

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

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

Strona 1 z 3

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM**

Poznań, 03.08.2023 r.

GKK.6630.129.2023

	PGNIG S.A. Oddział Geologii i Eksploatacji w Warszawie ul. M. Kasprzaka 25A		
7	PKN ORLEN S.A.- Oddział PGNIG w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra; tel. 683291400 elektroniczny	brak uwag	Stanowisko pozytywne Łukasz Robakowski
8	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W WISZNIA MAŁEJ ul. Lipowa 15, Strzeszów, 55-114 Wisznia Mała. elektroniczny	Bez uwag	Stanowisko pozytywne Jerzy Kregiel
9	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław elektroniczny	Uzgadnia się bez uwag pod względem kolizji z sieciami TAURON Dystrybucja S.A.	Stanowisko pozytywne Michał Zdeb
10	TK Telekom Sp. z o.o. ul. Kijowska 10/12a, 03-743 Warszawa elektroniczny	Bez uwag.	Stanowisko pozytywne Henryk Taukin
11	Urząd Gminy Wisznia Mała ul. Wrocławska 9, 55-114 Wisznia Mała; tel. 71 3084838 elektroniczny	Projekt uzgodnić z gminą Wisznia Mała w zakresie ul. Rakowskiej oraz zatoki autobusowej	Stanowisko pozytywne Agnieszka Dzierzek
12	Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica; tel. 71 387 06 17		Uczestnik nieobecny na naradzie

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 615012.1.1093, 615012.1.10931.

Z upoważnienia Starosty  
Wiktoria Furdykoń  
**Podpis jest prawidłowy**  
Dokument podpisany przez Wiktoria Furdykoń  
Data: 2023.06.28 09:12:50 CEST  
.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1990 t.j.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1990 t.j.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

Dokument wygenerował(a): Wiktoria Furdykoń, dn. 28-06-2023 09:04:41

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

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

Strona 2 z 3

**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM**

Poznań, 03.08.2023 r.

GKK.6630.129.2023

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz.1990 t.j.).
4. Przewodniczący narady koordynacyjnej jest jednocześnie protokołanem (art. 28 b ust. 10 ustawy PGiK).

Dokument wygenerował(a): Wiktoria Furdykoń, dn. 28-06-2023 09:04:41  
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego  
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 3 z 3

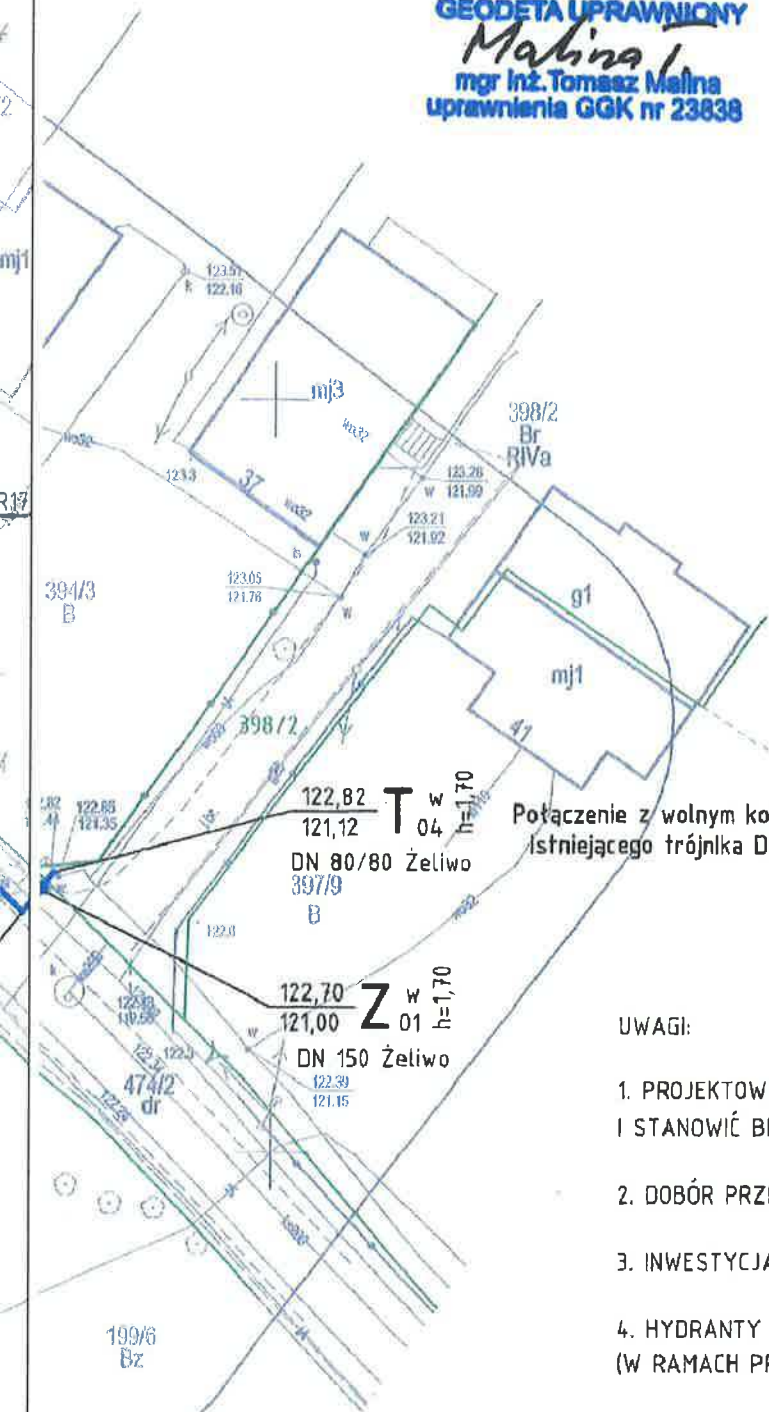
**ZA ZGODNOŚĆ ODPISU  
Z ORYGINAŁEM**

Poznań, 03.08.2023 r.



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a przekazana dokumentacja uzyskała pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że: „Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKK.6640.1692.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	STAROSTA TRZEBNICKI
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEOMAL USŁUGI GEODEZYJNE SP. Z O.O.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół Weryfikacji Nr: GKK.6640.1692.2022_26391 z dnia 15-07-2022 r
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. geodeta Tomasz Malina nr uprawnień 23838 (1)

**GEODETA UPRAWNIONY**  
**Malina**  
mgr inż. Tomasz Malina  
uprawnienia GGK nr 23838



UWAGI:

- PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA WYKONANA BĘDZIE Z RUR PEHD Ø225 MM I STANOWIĆ BĘDZIE POŁĄCZENIE DWÓCH ODCINÓW SIĘCI
- DOBÓR PRZEKROJÓW SIĘCI DOKONANO NA PODSTAWIE OBLICZEŃ HYDRAULICZNYCH
- INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA W JEDNOSTCE OSADNICZEJ PONIŻEJ 2000 MIESZKAŃCÓW
- HYDRANTY NA SIĘCI ROZMIESZCZONE SĄ W ODLEGŁOŚCI NIEPRZEKRACZAJĄCEJ 150 METRÓW (W RAMACH PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI NIE PRZEWIDZIANO BUDOWY NOWEGO HYDRANTU)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
<b>GEOMAL</b> <b>USŁUGI GEODEZYJNE</b> GEOMAL USŁUGI GEODEZYJNE SP. Z O.O. ul. Świerkowa 12, 55-083 Borowa biuro: ul. Polczyńska 4, lok. 318; 50-050 Wrocław NIP: 6961597701, REGON: 367108719 tel.: 608-034-704 e-mail: biuro@geomal.pl KRS: 000080883	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GKK.6640.1692.2022
Miejscowość	Psary
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator: 022004_2 nazwa: Wiesznia Mała
Obręb ewidencyjny	Identyfikator: 022004_2.0010 nazwa: Psary
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich wysokości: PL-2000, strefa 6 (18°) PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Nie występuje
<b>GEODETA UPRAWNIONY</b> <b>Malina</b> mgr inż. Tomasz Malina uprawnienia GGK nr 23838 08.07.2022 Nazwa / Imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę 08.07.2022 Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	

ZA ZGODNOŚĆ  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Z ORYGINAŁEM

Data: 31.03.2022 Podpis:

OZNACZENIA:

- Działki przeznaczone pod realizację inwestycji
- Projektowana sieć wodociągowa Ø225 PEHD 100 SDR17
- Projektowana zasuwa wodociągowa
- Projektowana armatura wodociągowa - trójnik
- Projektowana armatura wodociągowa - zasuwa
- Projektowana armatura wodociągowa - kolano

STAROSTWO POWIATOWE  
w Trzebnicy  
Wydział Architektury i Budownictwa  
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1

**RZECZOZNAWCA**  
ds. ZAGOSPODAROWANIA PRZECIWOPOŻAROWEGO  
inż. Józef Modrzyk - nr upr. 198/93  
Poznań, dnia 1.1.04.2023  
Zgodność projektu z wymogami ochrony  
przeciwpożarowej nieruchomości  
bez uwag z uwagami

Wysokość Zagłębienie osi Symbol urządzenia Numer urządzenia  
SPOSÓB OPISU ELEMENTÓW SIĘCI  
h=1,70 T w 121,80 Rzędna terenu  
01 120,10 Rzędna osi przewodu  
Średnica urządzenia DN 160/160 Żeliwo  
Materiał

PROJEKT:	BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH ZADANIA PN.: "BUDOWA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ PEHD Ø225 W MIEJSCOWOŚCI PSARY, ULICA PARKOWA, DZIAŁKI NR 488, 474/2, 398/2, GMINA WISZNIA MAŁA"		
INWESTOR:	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W WISZNIA MAŁEJ UL. LIPOWA 15, STRZESZÓW, 55-114 WISZNIA MAŁA		
LOKALIZACJA:	OBRĘB PSARY, GMINA WISZNIA MAŁA, POWIAT TRZEBNICKI, WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: 398/2, 474/2, 488		
ETAP:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	 <b>ABRYS Technika</b> Spółka z o.o. ABRYS Technika Sp. z o.o. ul. Wiślana 46 60-401 Poznań	
BRANŻA:	SANITARNA		
OBIEKT:	TECHNOLOGIA SIĘCI WODOCIĄGOWEJ		
RYSUNEK:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Zespół projektowy:		Nr uprawnień / specjalność	Podpis
Projektował:	mgr inż. Cezary Świsł	WKP/0283/PWOS/04 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	 Data: 31.03.2023
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Podgórski	WKP/0392/POOS/17 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	Podgórski Skala: 1:500
Opracował:	mgr inż. Mariusz Cybutka		Nr rysunku: R.01



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a przekazana dokumentacja uzyskała pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że: „Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych :	GKK.6640.1692.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie :	STAROSTA TRZEBNICKI
Wykonawca prac geodezyjnych :	GEOMAL USŁUGI GEODEZYJNE SP. Z O.O.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji :	Protokół Weryfikacji Nr: GKK.6640.1692.2022_26391 z dnia 15-07-2022 r
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac :	mgr inż. geodeta Tomasz Malina nr uprawnień 23838 (1)

**GEODETA UPRAWNIENY**  
**Malina T.**  
mgr inż. Tomasz Malina  
uprawnienia GKK nr 23838

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

**GEOMAL**  
USŁUGI GEODEZYJNE  
GEOMAL USŁUGI GEODEZYJNE SP. Z O.O.  
ul. Świerkowa 12, 55-083 Borów  
biuro: ul. Polczyńska 4, lok. 318; 50-950  
NIP: 6861597701, REGON: 3871087  
tel.: 608-034-704 e-mail: biuro@geomal.pl  
KRS: 0000880883

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKK.6640.1692.2022
Miejscowość		Peary
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	022004_2
	nazwa	Wisznia Mała
Obiekt ewidencyjny	Identyfikator	022004_2.0010
	nazwa	Peary
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prosteokątnych płaskich	PL-2000, strefa 6 (18°)
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Nie występuje

**GEODETA**  
**Nowakowski K.**  
mgr inż. Karol Nowakowski

08.07.2022  
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy  
oraz data i podpis osoby reprezentującej  
wykonawcę

**GEODETA UPRAWNIENY**  
**Malina T.**  
mgr inż. Tomasz Malina  
uprawnienia GKK nr 23838

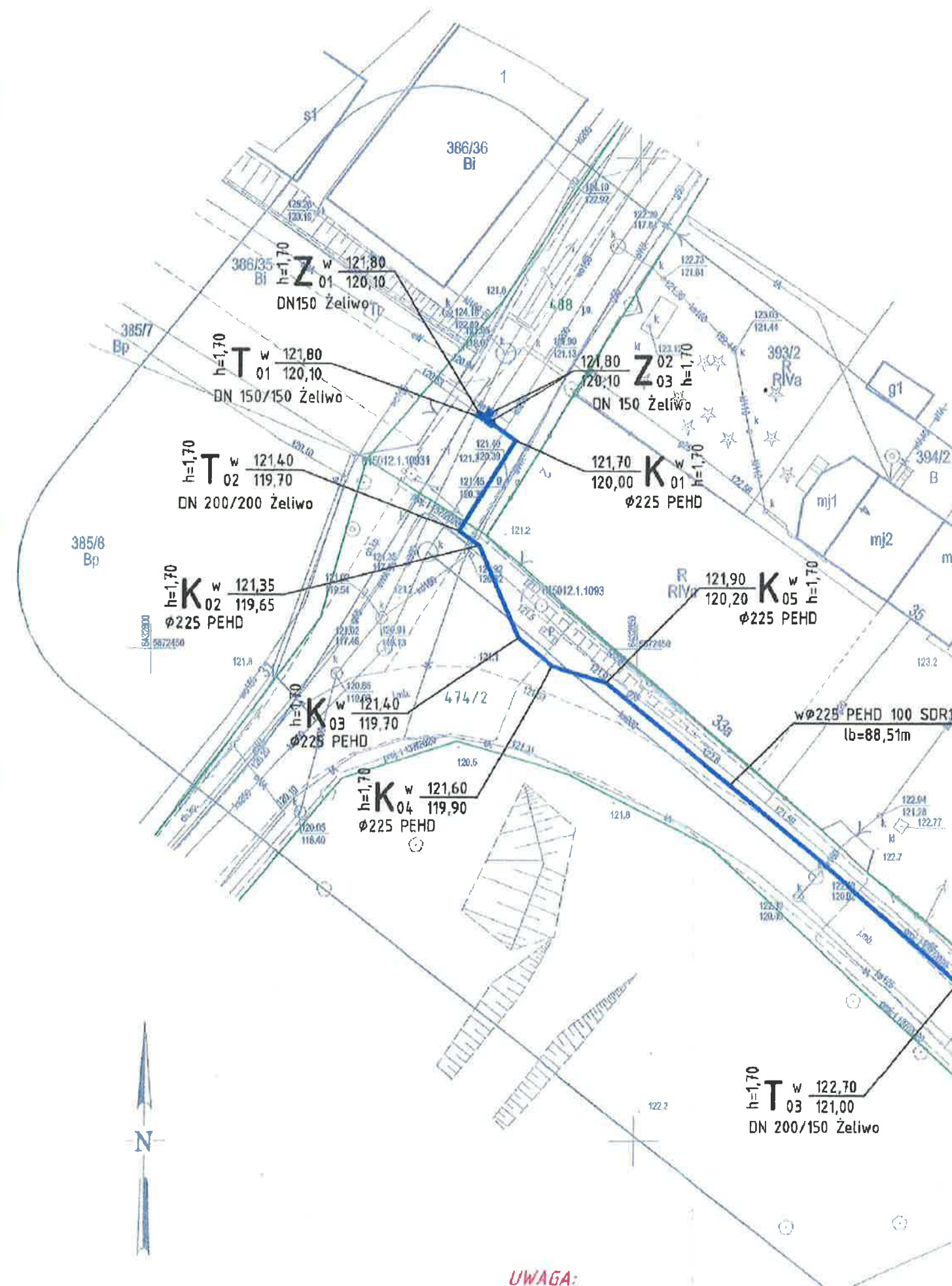
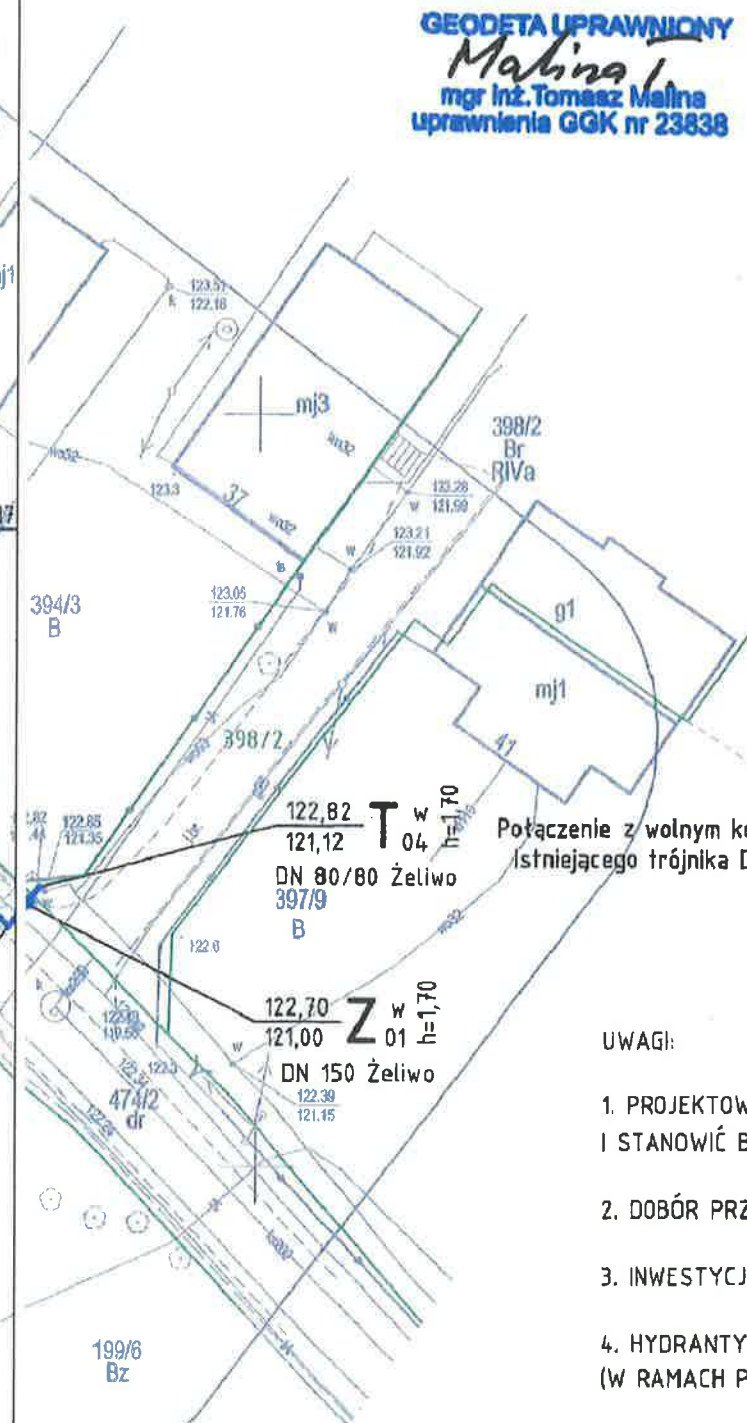
08.07.2022  
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data  
i podpis geodety uprawnionego  
który opracował mapę

ZA ZGODNOŚĆ  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Z ORYGINAŁEM

Data: 31.03.2022 Podpis: 

### UWAGI:

- PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA WYKONANA BĘDZIE Z RUR PEHD Ø225 MM I STANOWIĆ BĘDZIE POŁĄCZENIE DWÓCH ODCINÓW SIĘCI
- DOBÓR PRZEKROJÓW SIĘCI DOKONANO NA PODSTAWIE OBLICZEŃ HYDRAULICZNYCH
- INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA W JEDNOSTCE OSADNICZEJ PONIŻEJ 2000 MIESZKAŃCÓW
- HYDRANTY NA SIĘCI ROZMIESZCZONE SĄ W ODLEGŁOŚCI NIEPRZEKRACZAJĄCEJ 150 M (W RAMACH PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI NIE PRZEWIDZIANO BUDOWY NOWEGO HYDRANTA)



PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ RZĘDNE POSADOWIENIA ISTNIEJĄCEGO ZBROJENIA



# ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W TRZEBNICY

55-100 TRZEBNICA ul. Łączna 1 c

STAROSTWO POWIATOWE  
w Trzebnicy  
Wydział Architektury i Budownictwa  
55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1

tel./Fax (071) 387-06-17

NIP: 915-16-26-021

e-mail: [drogi@powiat.trzebnica.pl](mailto:drogi@powiat.trzebnica.pl)

[www.drogi.trzebnica.pl](http://www.drogi.trzebnica.pl)

Trzebnica, dnia 07.09.2023 r.

Nr DTiZP/420/68/23

L.dz. 2426/2023

Inwestor: PGK Sp. z o. o. w Wiszni Małej  
ul. Lipowa 15, Strzeszów  
55-114 Wisznia Mała

Pełnomocnik: Rafał Podgórski  
ABRYS Technika Sp. z o. o.  
ul. Wiślana 46  
60-401 Poznań

Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy uzgadnia przedłożony projekt budowlany sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej nr 1370D – działki drogowe nr 474/2 AM-1 obręb Psary, gm. Wisznia Mała w ramach zadania pn.: „Budowa sieci wodociągowej PEHD Dz225 w miejscowości Psary, ulica Parkowa, działki nr 488, 474/2, 398/2, gmina Wisznia Mała” pod warunkiem, iż odcinek umieszczanej sieci wodociągowej od punktu KW05 do zasuwy ZW01 zostanie wykonany bez naruszenia konstrukcji jezdni, metodą wiercenia poziomego lub przeciskania stalowej rury ochronnej.

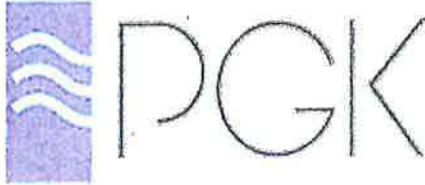

Jednocześnie nadmieniam, iż pozostałe warunki zgodne z podanymi w decyzji nr DTiZP/421/149/L/23 z dnia 19.07.2023 r.

Informuję również, że zgodnie z przepisami ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 ze zm.) **zajęcie pasa drogowego bez zgody zarządcy drogi** jest zabronione i skutkuje nałożeniem kary pieniężnej stanowiącej 10-krotność opłaty z tytułu zajęcia pasa drogowego (art. 40 ust. 12 cyt. ustawy w związku z art. 40 ust. 4-6) i uchwały nr XXXII/162/2016 Rady Powiatu Trzebnickiego z dnia 15 września 2016 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych na terenie powiatu trzebnickiego (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2016 r. poz. 5665, zm. Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2016 r. poz. 5666 oraz z 2020 r. poz. 1011 i poz. 2936).

ZA ZGODNOŚĆ  
Z OŚWIADCZENIEM

Z poważaniem:

  
.....

INWESTOR:	 <b>PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W WISZNI MAŁEJ</b> ul. Lipowa 15, Strzeszów, 55-114 Wisznia Mała tel.: (71) 711 96 40 e-mail: bok@pgkwisznia.pl www.pgk.wiszniamala.pl		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 <b>ABRYS Technika Sp. z o.o.</b> ul. Wiśłana 46, 60-401 Poznań tel.: (61) 843 06 30 e-mail: projekty@abrys-technika.pl www.abrys-technika.pl		
ZAMIERZENIE BUDOWLANE:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH ZADANIA PN.: „BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PEHD DZ 225 W MIEJSCOWOŚCI PSARY, ULICA PARKOWA, DZIAŁKI NR 488, 474/2, 398/2, GMINA WISZNIA MAŁA”		
LOKALIZACJA:	ul. Parkowa, miejscowość Psary, gmina Wisznia Mała, powiat trzebnicki, województwo dolnośląskie, działki ewidencyjne nr: 488, 474/2, 398/2 obręb 0010 Psary		
BRANŻA:	SANITARNA		
TEMAT OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY		
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Cezary Świst	WKP/0283/PWOS/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	mgr inż. Cezary Świst uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń WKP/0283/PWOS/04 15.11.2018
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Rafał Podgórski	WKP/0392/POOS/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	mgr inż. Rafał Podgórski uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń WKP/0392/POOS/17 15.11.2018

SPIS  
ZAWARTOŚCI:

- TOM I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
 TOM II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY  
 TOM III - ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków  
 we Wrocławiu

Poznań, 8.11.2023 r.

Art. 39 ust. 4 Prawa budowlanego

03.01.2024	Podpis projektanta	Podpis nadzorca
------------	--------------------	-----------------



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a przekazane dokumentacje uzyskała pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że: „Jestem świadomy odpowiedzialności formalnej za złożenie fałszywego oświadczenia”.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKK.6640.1692.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	STAROSTA TRZEBNICKI
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEOMAL USŁUGI GEODEZYJNE SP. Z O.O.
Przez data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji:	Protokół Weryfikacji Nr GKK.6640.1692.2022_28391 z dnia 15-07-2022 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. geodeta Tomasz Malina nr uprawnień 23838 (1)

GEODETA UPRAWNIONY  
**Malina T.**  
mgr inż. Tomasz Malina  
uprawnienia GKK nr 23838

<b>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</b>	
<b>GEOMAL</b> USŁUGI GEODEZYJNE	
GEOMAL USŁUGI GEODEZYJNE SP. Z O.O. ul. Świerkowa 12, 55-093 Borawa biuro: ul. Polczyńska 4, lok. 318; 50-950 Wrocław NIP: 8961597701, REGON: 387109719 tel.: 608-034-704 e-mail: biuro@geomal.pl KRS: 0000880883	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GKK.6640.1692.2022	
Miejscowość: Psary	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 022004_2 nazwa: Wisznia Mała
Obszar ewidencyjny	identyfikator: 022004_2.0010 nazwa: Psary
Skala mapy: 1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich: PL-2000, strefa 6 (18°) wysokości: PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:	
Służebności gruntu mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: Nie badano	
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków: Nie występuje	
<b>GEODETA UPRAWNIONY</b> <b>Malina T.</b> mgr inż. Tomasz Malina uprawnienia GKK nr 23838	

GEODETA  
**Nowakowski K.**  
mgr inż. Kamil Nowakowski  
08.07.2022  
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy  
oraz data i podpis osoby reprezentującej  
wykonawcę

GEODETA UPRAWNIONY  
**Malina T.**  
mgr inż. Tomasz Malina  
uprawnienia GKK nr 23838  
08.07.2022  
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data  
i podpis geodety uprawnionego  
który opracował mapę

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Z ORYGINAŁEM

Data: 8.11.2023 Podpis:

Połączenie z wolnym kotłowniem  
istniejącego trójnika DN80/80

UWAGI:

- PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA WYKONANA BĘDZIE Z RUR PEHD Ø225 MM I STANOWIĆ BĘDZIE POŁĄCZENIE DWÓCH ODCINÓW SIECI
- DOBÓR PRZEKROJÓW SIECI DOKONANO NA PODSTAWIE OBLICZEŃ HYDRAULICZNYCH
- INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA W JEDNOSTCE OSADNICZEJ PONIŻEJ 2000 MIESZKAŃCÓW
- HYDRANTY NA SIECI ROZMIESZCZONE SĄ W ODLEGŁOŚCI NIEPRZEKRACZAJĄCEJ 150 METRÓW (W RAMACH PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI NIE PRZEWIDZIANO BUDOWY NOWEGO HYDRANTU)

OZNACZENIA:

$h=1,70$   
 $T_w$  121,80  
01 120,10  
DN 160/160 Żeliwo

$h=1,70$   
 $Z_w$  121,80  
01 120,10  
DN 160 Żeliwo

$h=1,60$   
 $K_w$  121,70  
01 120,00  
Ø225 PEHD

Działki przeznaczone pod realizację inwestycji

Projektowana sieć wodociągowa Ø225 PEHD 100 SDR17

zakres terenu objętego wnioskiem / zakres oddziaływania inwestycji

Projektowana zasuwa wodociągowa

Projektowana armatura wodociągowa - trójnik

Projektowana armatura wodociągowa - zasuwa

Projektowana armatura wodociągowa - kołano

Wysokość  
Zagłębienie dna

Symbol urządzenia  
Numer urządzenia

SPOSÓB OPISU ELEMENTÓW SIECI

Średnica urządzenia  
Materiał

$h=1,70$   
 $T_w$  121,80  
01 120,10  
DN 160/160 Żeliwo

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W RAMACH ZADANIA PN:  
"BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PEHD DZ 225 W MIEJSCOWOŚCI PSARY, ULICA PARKOWA,  
DZIAŁKI NR 488, 474/2, 398/2, GMINA WISZNIA MAŁA"

INWESTOR:

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W WISZNIA MAŁEJ  
UL. LIPOWA 15, STRZESZÓW, 55-114 WISZNIA MAŁA

LOKALIZACJA:

OBRĘB PSARY, GMINA WISZNIA MAŁA, POWIAT TRZEBNICKI, WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE  
DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: 398/2, 474/2, 488

ETAP:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA:

SANITARNA

OBIEKT:

TECHNOLOGIA SIECI WODOCIĄGOWEJ

RYSUNEK:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



ABRYŚ Technika Sp. z o.o.  
ul. Wiślana 46  
60-401 Poznań

Zespół projektowy:

Nr uprawnień / specjalność

Podpis

Rewizja:  
0.0

Projektował:

mgr inż. Cezary Świąt

WKP/0283/PWOS/04

Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Data:  
8.11.2023

Sprawdził:

mgr inż. Rafał Podgórski

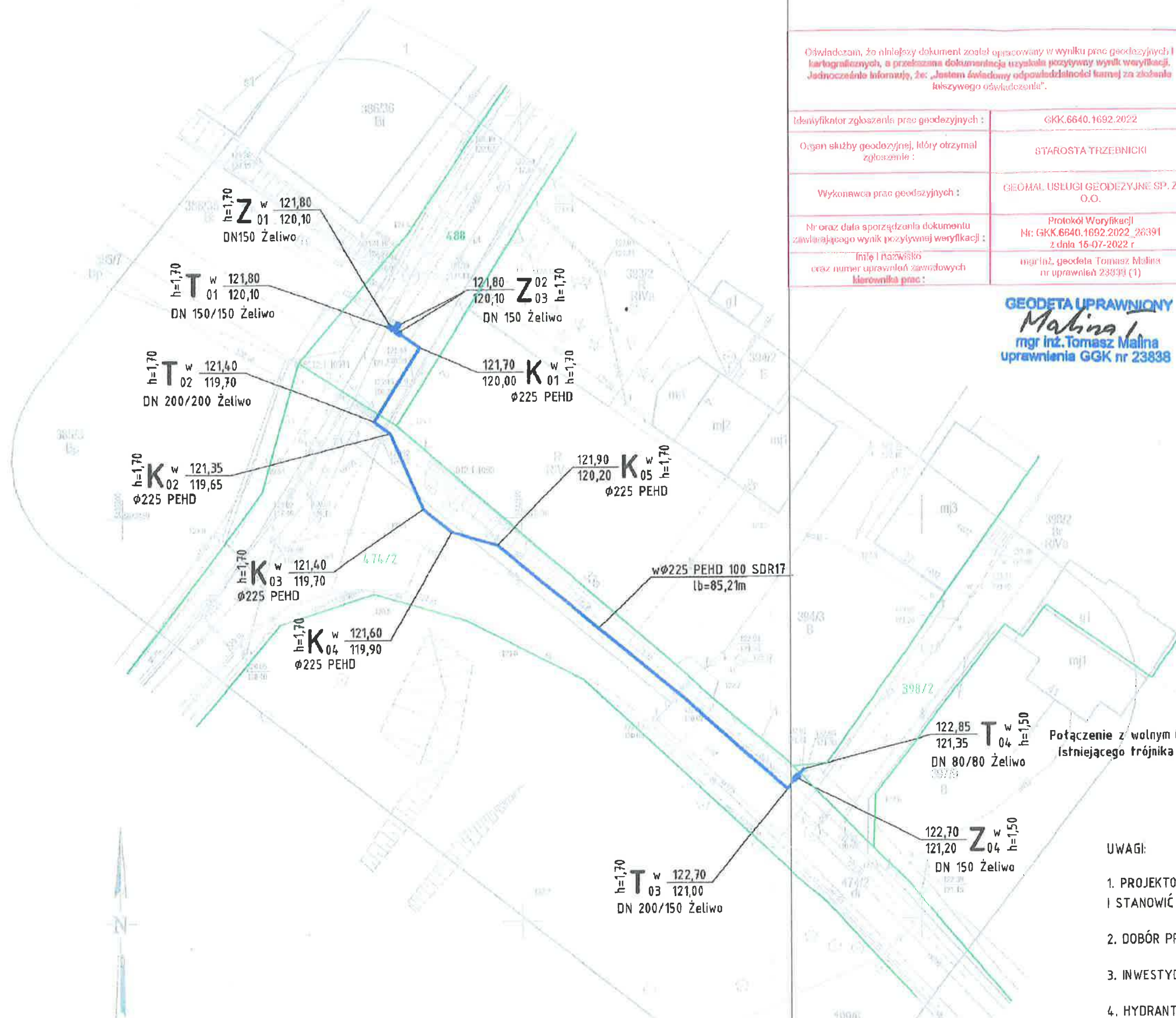
WKP/0392/POOS/17

Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Skala:  
1:500

Nr  
rysunku:  
R.01





Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a przekazana dokumentacja uzyskała pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że: „Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia”.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKK.6640.1692.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	STAROSTA TRZEBNICKI
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEOMAL USŁUGI GEODEZYJNE SP. Z O.O.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół Weryfikacji Nr: GKK.6640.1692.2022_28391 z dnia 15-07-2022 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. geodeta Tomasz Malina nr uprawnień 23838 (1)

**GEODETA UPRAWNIONY**  
*Malina T.*  
mgr inż. Tomasz Malina  
uprawnienia GGK nr 23838

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

**GEOMAL**  
USŁUGI GEODEZYJNE

GEOMAL USŁUGI GEODEZYJNE  
ul. Świerkowa 12, 55-093 Białystok  
biuro: ul. Polczyńska 4, lok. 318; 50-400  
NIP: 8961597701, REGON: 38740  
tel.: 608-034-704 e-mail: biuro@geomal.pl  
KRS: 0000880883

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GKK.6640.1692.2022
Miejscowość	Psary
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 022004_2 nazwa: Wieźnia Mała
Obszar ewidencyjny	identyfikator: 022004_2.0010 nazwa: Psary
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości: PL-2000, strefa 8 (18°) PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Nie występuje

**GEODETA**  
*Nowakowski K.*  
mgr inż. Kamil Nowakowski

08.07.2022  
Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy  
oraz data i podpis osoby reprezentującej  
wykonawcę

**GEODETA UPRAWNIONY**  
*Malina T.*  
mgr inż. Tomasz Malina  
uprawnienia GGK nr 23838

08.07.2022  
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz  
podpis geodety uprawnionego  
kierownika prac

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOP  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Z ORYGINAŁEM

Data: 8.11.2023 Podpis:

Połączenie z wolnym kotłownikiem  
Istniejącego trójnika DN80/80

### UWAGI:

- PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA WYKONANA BĘDZIE Z RUR PEHD Ø225 MM I STANOWIĆ BĘDZIE POŁĄCZENIE DWÓCH ODCINÓW SIĘCI
- DOBÓR PRZEKROJÓW SIĘCI DOKONANO NA PODSTAWIE OBLICZEŃ HYDRAULICZNYCH
- INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA W JEDNOSTCE OSADNICZEJ PONIŻEJ 2000 MIESZKAŃCÓW
- HYDRANTY NA SIĘCI ROZMIESZCZONE SĄ W ODLEGŁOŚCI NIEPRZEKRACZAJĄCEJ 150 M (W RAMACH PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI NIE PRZEWIDZIANO BUDOWY NOWEGO HYDRANTU)