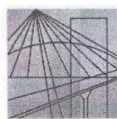


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<p align="center">WOKAN-PROJEKT Paweł Pabisiak Luboradz 10 59-407 Mściwojów Tel. 660 463 720 wokanprojekt@yahoo.pl</p>															
	ARCHITEKTONICZNOANALIZA I ADRES INWESTYCJI	<p align="center">ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W JAWORZE UL. Dworcowa 1 59-400 Jawor</p>														
		<p align="center">PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</p>														
		<p align="center">Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Strzegomskiej i ul. Kościuszki w Jaworze</p> <p align="center">dz. nr 352, 226, 238, obręb 0007 Stare miasto Jednostka ewidencyjna 020501_1 Jawor</p>														
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	<p align="right">BRANŻA:</p>															
				sanitarna												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>IMIĘ I NAZWISKO</th> <th>NR UPRAWNIEŃ ZAKRES</th> <th>PODPIS</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Pabisiak</td> <td>307/DOŚ/10 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych</td> <td></td> <td align="center">30.10.2023r.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ ZAKRES	PODPIS	DATA	PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Pabisiak	307/DOŚ/10 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych		30.10.2023r.				
IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ ZAKRES	PODPIS	DATA													
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Pabisiak	307/DOŚ/10 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych		30.10.2023r.													
<p align="center">Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Reprodukacja bez zgody autora zabroniona. Podstawa prawna ust. z dn. 04.02.1994r. (D. U. nr 24 poz. 83 z dn. 23.02.1994r.)</p>																

SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	7
2. INWESTOR.....	7
3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	7
4. ZAKRES OPRACOWANIA	7
5. LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	7
6. ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	7
7. STAN ISTNIEJĄCY	8
8. DANE DOTYCZĄCE ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO, NARAŻENIA NA OSUWISKA ZIEMNE ORAZ UMIEJSCOWIENIA INWESTYCJI NA TERENACH CHRONIONYCH	8
9. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	8
10. SIEĆ WODOCIAGOWA	8
10.1. DANE OGÓLNE.....	8
10.2. PRÓBA SZCZELNOŚCI I WYTRZYMAŁOŚCI ZGODNIE ZE STANDARDEM	9
11. UWAGI KOŃCOWE	10
12. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	10
12.1. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCIE.	10
12.2. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE	10
12.3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.....	10
12.4. INFORMACJE O PROWADZENIU INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.....	11
12.5. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA MATERIAŁÓW.....	11
12.6. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY.....	11



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-341/2010/10

Wrocław, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB n a d a j e

Panu

Paweł Pabisiak

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 18 lutego 1983 r. w Jaworze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 307/DOŚ/10

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Paweł Pabisiak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Pan Paweł Pabisiak jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Otrzymują:

1. Pan Paweł Pabisiak
Ul. Boya-Zeleńskiego 4
59-400 Jawor
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

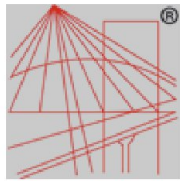


Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. inż. Elżbieta Suppan
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-CKQ-TZE-VXS *

Pan Paweł Pabisiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0106/11
adres zamieszkania ul. Boya-Żeleńskiego 4, 59-400 Jawor
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-28 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Dziękuję za skorzystanie z usługi
Dokumenty elektroniczne
Dokumenty elektroniczne

Jawor 30.10.2023r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie (art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane t.j. Dz. U. z 2021, r. poz. 2351)
oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn:

:

**Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Strzegomskiej i ul. Kościuszki
w Jaworze**

**dz. nr 352, 226, 238 obręb 0007 Stare miasto
Jednostka ewidencyjna 020501_1 Jawor**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projektant

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ ZAKRES	PODPIS	DATA
	PROJEKTANT SANIT: mgr inż. Paweł Pabisiak	307/DOŚ/10 Do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych		30.10.2023r.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu w zakresie przebudowy sieci wodociągowej w ul. Strzegomskiej w ul. Kościuszki w Jaworze. W ramach prac przewidziano wymianę odcinków przyłączy do budynków na trasie przebudowy.

2. INWESTOR

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jaworze
Ul. Dworcowa 1
59-400 Jawor

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna w terenie,
- Mapa do celów projektowych,
- Obowiązujące normy i przepisy prawne,
- Warunki techniczne przyłączenia
- Literatura techniczna.

4. ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres niniejszego opracowania wchodzi wykonanie projektu branży sanitarnej dla prac budowlanych związanych z przebudową sieci wodociągowej w działkach nr 352, 226, 238 obręb Stare Miasto

Projektowana sieć wodociągowa składać się będzie z przewodów:

rurociąg Ø32 PE - 52,0m
rurociąg Ø40PE - 5,5m
rurociąg Ø50PE - 14,5m
rurociąg Ø90 PE - 29,7m
rurociąg Ø110 PE - 14,5m
rurociąg Ø160PE - 462,70m
rurociąg Ø200PE - 116,0m

5. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie dolnośląskim, powiat jaworski, gmina Jawor m. Jawor, ul. Kościuszki i ul. Strzegomska dz. nr 352, 226, 238 obr. Stare Miasto.

6. ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Podstawy opracowania:

- art. 34 ust.3, pkt.5 w związku z art.3 pkt.20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (j.t. Dz. U. 2013.1409 ze zm.), - projekt zagospodarowania terenu

Przez obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z art.3 pkt.20 prawa budowlanego, 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” czyli innymi słowy jest to teren, który po wybudowaniu zamierzonej inwestycji (należy wziąć pod uwagę funkcję, formę, wysokość, konstrukcję i inne jej cechy charakterystyczne) może być narażony na pewne niedogodności, np. zwiększone zanieczyszczenie powietrza, zapachy, hałas, ograniczenia dopływu światła dziennego a także powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Ponadto należy pamiętać, że obszar oddziaływania wychodzący poza obszar działki może dotyczyć nie tylko samych budowlanych obiektów ale i urządzeń z nimi związanych. Zakres projektowy stanowi sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej. Budowa uzbrojenia (wraz z ewentualnym usunięciem kolizji) z uwagi na wąskoliniowy charakter ich budowy oraz oddalenie od posesji należy ocenić jako neutralne dla środowiska. W świetle

powyższych informacji stwierdzam, iż obszar oddziaływania zamierzonej inwestycji zamknie się w granicach działek objętych inwestycją - działki wymieniono na str. tytułowej niniejszego opracowania.

Zatem: inwestycja nie oddziałuje na sąsiednie działki (art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane / j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 /).

Brak istotnych skutków zamierzenia inwestycyjnego na tereny sąsiednie, nie stanowiące bezpośrednich nieruchomości objętych robotami budowlano-montażowymi, ustalono na podstawie między innymi niżej wymienionych przepisów: - Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska. (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1232.); - Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235); - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2007 Nr 120 poz. 826 ze zm.).

7. STAN ISTNIEJACY

Obszar inwestycji stanowią drogi gminne o nawierzchni asfaltowej z chodnikami po obu stronach jezdni. W obrębie inwestycji znajdują się następujące urządzenia infrastruktury technicznej:

- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć gazowa
- kable energetyczne
- kable teletechniczne

8. DANE DOTYCZĄCE ZAGROŻENIA POWODZIOWEGO, NARAŻENIA NA OSUWISKA ZIEMNE ORAZ UMIEJSCOWIENIA INWESTYCJI NA TERENACH CHRONIONYCH

Obszar objęty inwestycją nie znajduje się na terenach zalewowych. Obszar objęty inwestycją nie jest narażony na osuwiska ziemne.

Obszar inwestycji zlokalizowany jest na terenie objętym ochroną konserwatorską wobec czego pracom ziemnym związanym z realizacją planowanej inwestycji winny towarzyszyć badania archeologiczne, które prowadzić powinien uprawniony archeolog po uprzednim uzyskaniu pozwolenia na prowadzenie prac archeologicznych przez wykonawcę robót.

9. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się na obszarach prowadzenia działalności górniczej.

10. SIEĆ WODOCIĄGOWA

10.1. Dane ogólne

Ze względu na gęste uzbrojenie w rejonie istniejącej sieci wodociągowej oraz ze względu na konieczność bezprzerwanej eksploatacji brak jest możliwości jej bezkolizyjnej wymiany po istniejącej trasie. Z tego powodu przebudowę sieć zaprojektowano po nowej trasie. .

Sieć należy połączyć z odcinkami sieci w kierunku ulic Strzegomskiej oraz Chopina. Na trasie przebudowy należy wymienić również przyłącza w granicach pasa drogowego oraz zabudować nowe hydranty ppoż.

Sieć wykonać metodą wykopu otwartego (w uzasadnionych wypadkach za zgodą inspektora nadzoru dopuszcza się zmianę technologii na bieżącykopową). Ze względu na warunki gruntowe występujące w rejonie inwestycji oraz lokalizację inwestycji (pas drogowy) należy przewidzieć pełną wymianę gruntu.

Warunki zabezpieczenia ppoż.

Zgodnie z § 9. 7 Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych przy rozbudowie lub modernizacji istniejącego wodociągu o wydajności 10 dm³/s w jednostce osadniczej o liczbie mieszkańców przekraczającej 2 000 wyrażona w milimetrach średnica nominalna (DN) przewodów wodociągowych wykonanych z rur stalowych, na których przewiduje się instalowanie hydrantów zewnętrznych przeciwpożarowych, powinna wynosić co najmniej DN 100 w sieci obwodowej. Przebudowywana sieć działa w systemie pierścieniowym związku z czym średnica Ø160mm oraz Ø200mm spełnia powyższy warunek. Ciśnienie w istniejących sieciach zapewni ciśnienie wylotowe na nich 20 m.s.w. Ochronę p. poż. na projektowanej sieci wodociągowej stanowią będą 4 hydranty podziemne Dn 80. Zabudowa hydrantów podziemnych konieczna jest ze względu na gęsta zabudowę oraz konieczność zachowania odległości 5 metrów od chronionych budynków. Trzpienie zasowy należy wyprowadzić do poziomu terenu (pobocza drogi) i umieścić w żeliwnej skrzynce ulicznej. Natomiast samą skrzynkę należy osadzić w gotowym elemencie betonowym min. odległość zasowy odcinającej od hydrantu powinna wynosić 1,0 m.

10.2. Charakterystyka materiałowa

Do budowy sieci o średnicy Ø160mm należy zastosować rury w szeregu PE100 PN10 natomiast do budowy sieci o średnicy Ø200mm należy zastosować rury SDR 11 PN 16 wzmocnione wykonane z polietylenu PE 100RC (RC – Crack Resistance), materiału o bardzo wysokiej odporności na powolny wzrost pęknięć i obciążenia punktowe.

Minimalną głębokość ułożenia założono wg głębokości przemarzania gruntu w tym rejonie; minimalna głębokość rurociągu powinna być taka żeby przykrycie rury wynosiło co najmniej 1,5 metra. Rurociągi w punktach charakterystycznych trasy (np. zmiana kierunku) należy łączyć za pomocą elementów segmentowych. Nie dopuszcza się aby na załamaniach o kącie większym niż 30 stopni montować kolana.

W przypadku bezwykopowego wykonania odcinków Rury muszą posiadać fabrycznie umieszczony jeden przewód z miedzi o przekroju 1,5 mm² pełniący funkcję detekcji rurociągu, ustalenia trasy przebiegu przewodów, awarii na sieci oraz umożliwiać lokalizację uszkodzenia rury po wykonaniu w technice bezwykopowego montażu.

Rury muszą posiadać badania wykonane w akredytowanym Instytucie zgodnie z EN ISO/IEC 17067 potwierdzające zgodność z typem 3 wg wymogów PAS 1075 ze specyfikacją PAS 1075 oraz dopuszczenie do zastosowania w budownictwie w gruncie rodzimym w technologii bezwykopowej, bez stosowania podsypki i obsypki zgodnie z aprobatą Instytutu Techniki Budowlanej (ITB).

Rury powinny posiadać aprobatę techniczną ITB dopuszczającą rury przeznaczone do budowy sieci ciśnieniowych wodociągowych oraz kanalizacyjnych w gruncie rodzimym w technologii bezwykopowej, bez stosowania podsypki i obsypki.

10.3. Próba szczelności i wytrzymałości zgodnie ze standardem

Próbie należy wykonać po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed przesunięciem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla sprawdzenia ewentualnego przecieku.

Wymagania odnośnie szczelności rurociągu ujęte są w PN-81/B-10725 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania w zakresie szczelności przewodu”. Na złączach poddanych próbie ciśnieniowej nie mogą występować przecieki w postaci kropelek wody oraz nie może pojawić się rosa.

W razie stwierdzenia przecieków na złączach, należy dokonać naprawy. Przy złączach zgrzewanych należy wyciąć uszkodzone złącze zastępując go nowym.

W przypadku stwierdzenia większych ubytków należy zlokalizować nieszczelność, usunąć ją i ponowić próbę szczelności

11. UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie prace związane z przebudową sieci wodociągowej należy prowadzić pod nadzorem przedstawiciela operatora sieci oraz zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Termin rozpoczęcia robót montażowych należy zgłosić do operatorów sieci min. 2 tygodnie wcześniej.
- Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca powinien powiadomić operatorów pozostałego uzbrojenia nadziemnego i podziemnego.
- Prace ziemne przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem wykonywać ręcznie, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzić sprzętem mechanicznym, roboty należy prowadzić odcinkowo i zgodnie z ustaleniami właścicieli istniejącego uzbrojenia.
- Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych ręcznych wykonywanych pod nadzorem użytkowników sieci.
- W przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót niezinventaryzowanego uzbrojenia należy je należyście zabezpieczyć i powiadomić o tym fakcie operatora tego uzbrojenia.
- Wszystkie napotkane urządzenia energetyczne należy traktować jako czynne, będące pod napięciem i grożące porażeniem.
- Wykopy o głębokości powyżej 1,0 m na całej długości należy zabezpieczyć, natomiast dla wykopów o głębokości powyżej 3,0 m należy przewidzieć pełne umocnienie ścian zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Po wykonaniu montażu kanału w wykopie należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
- Całość robót wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

12. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

12.1. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCIE.

W rejonie prac objętych niniejszym projektem brak jest obiektów budowlanych podlegających adaptacji.

12.2. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE.

W czasie prac ziemnych w strefach wjazdu na działki należy zachować szczególną uwagę i prace wykonać w czasie uzgodnionym przez użytkowników działek.

W czasie prowadzenia prac ziemnych należy szczególną uwagę zwrócić w momencie wykonywania wykopów w strefie ułożenia kabli.

12.3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT.

zagrożenia z wykopami – wpadnięcie do wykopów, obsunięcie ścian wykopów i przysypanie ziemią ludzi będących w wykopach, urazy spowodowane montażem przy stosowaniu urządzeń i rurociągów.

Zagrożenia ze spawaniem rur – możliwość poparzenia, zranienia przy cięciu rur.

Porażenie prądem elektrycznym

Zagrożenia przy pracy przy napowietrznej linii energetycznej 20kV - możliwość dotknięcia sprzętem budowlanym linii pod napięciem

Zagrożenia od stosowanych maszyn i urządzeń

Teren prowadzenia robót należy oznakować oraz zabezpieczyć na czas prowadzenia robót. Zapewnić odpowiednie warunki pracy sprzętu, środków transportu oraz urządzeń potrzebnych do wykonania prac. Roboty prowadzone będą w terenie ogólnodostępnym. Wykopy należy zabezpieczyć ogrodzeniem.

Roboty ziemne powinny być oznakowane zgodnie z odpowiednimi normami, dotyczącymi tych robót. Wszystkie prace ziemne i montażowe przy wykonywaniu robót należy prowadzić zgodnie z zasadami bezpiecznej pracy oraz obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. – Dziennik Ustaw nr 47.

12.4. INFORMACJE O PROWADZENIU INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.

Wykonawca przed podjęciem robót ma obowiązek przeprowadzić instruktaż w zakresie:

- a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;

Należy zapewnić bezpośredni nadzór w czasie wykonywania robót ziemnych zwłaszcza w obrębie posadowienia kabli wysokiego napięcia.

Należy również wskazać środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

12.5. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA MATERIAŁÓW.

Wykonawca zorganizuje zaplecze placu budowy, na którym będą przechowywane materiały do budowy sieci. Nadmiar gruntu będzie wywieziony na ustalone miejsce. Piasek potrzebny do wykonywania przyłącza będzie dowożony sukcesywnie w trakcie prac. Nie występują materiały niebezpieczne na terenie budowy.

12.6. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY.

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej obsługi maszyn oraz urządzeń technicznych będą przechowywane w pomieszczeniu kierownika lub majstra budowy. Wykonawca zgodnie z Rozporządzeniem przed przystąpieniem ma obowiązek wykonania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Warunki BHP

Prace należy prowadzić ze ścisłym zachowaniem warunków BHP. Podstawowe przepisy w tej dziedzinie podają:

- Rozporządzenie MI w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401)

SPIS RYSUNKÓW

NR	TYTUŁ	NR STRONY
S1, S2	Projekt zagospodarowania terenu	12,13

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Arkusz 3(3)
 Podzespół: PODGK.6640.98.2023
 Działki nr 238, 239, 352
 Jawor
 020501

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Arkusze 3(3)

ID zgłoszenia pracy geodezyjnej: PODGK.6640.98.2023		Działka nr 238, 239, 352	
Polozenie obszaru opracowania		Jawor	
Nazwa gminy	Obręb ewidencyjny	identyfikator	020501_1.0007
Układ współrzędnych płaskich	nazwa	Nr 7 Stare Miasto	PL-2000/5
Dane ewidencyjne wniesiono na podstawie operatu ewidencji gruntów i budynków.		Układ odniesienia	PL-EVRF2007-NH
Umieszczone na mapie punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie zgodnie z art.48 ust.1 pkt 3 Prawa Geod. i Kart.		Skala mapy 1:500	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.		WYKONAWCA	

INFORMACJE DODATKOWE

DANE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jawora w obrębie ulic: Rynek - Stare Miasto, Plac Wolności, Park Pokoju do ulicy Narutowicza UCHWAŁA NR LXIV/327/06 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 24.02.2021 r.

PRZEZNACZENIE TERENU:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

Oznaczenie terenu

Linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach

Nieprzekraczalna linia zabudowy

Obowiązująca linia zabudowy

UWAGA: Naniesione dane z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie zwalniają projektanta z zapoznania się z opracowaniem graficznym i opisowym MPZP

LEGENDA

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem opracowania

GEODETA UPRAWNIENIY

mgr inż. **Kornelia Adamczyk**
nr uprawnień 22498

imie i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych

Wrocław, dn. **17.02.2023**

Cubic Orb sp. z o.o.

geospot Biuro Geodezji
ul. Piłsudskiego 74 lok. 320, 50-020 Wrocław
www.geo-spot.pl tel. +48 888 229 899
KRS 0000761054 e-mail: biuro@geo-spot.pl
NIP 6642784621 REGON 382000077
pieczęć firmowa wykonawcy

Krzysztof Krzeszowski
Prezes Zarządu
Cubic Orb sp. z o.o.
krzeszowski@geo-spot.pl

POŚWIADCZENIE

POŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY W WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH, KTÓRYCH REZULTATY ZAWIERA OPERAT TECHNICZNY POZYTYWNE ZWERYFIKOWANY. JEDnocześnie informuję, jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Imię i nazwisko geodety wykonującego prace geodezyjne i kartograficzne, który otrzymał zgłoszenie

Starosta Jaworski

Imię i nazwisko geodety wykonującego prace geodezyjne i kartograficzne

Cubic Orb sp. z o.o.

Nazwa organu Służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie

PODGK.6640.98.2023

Imię i nazwisko geodety wykonującego prace geodezyjne i kartograficzne

Kornelia Adamczyk

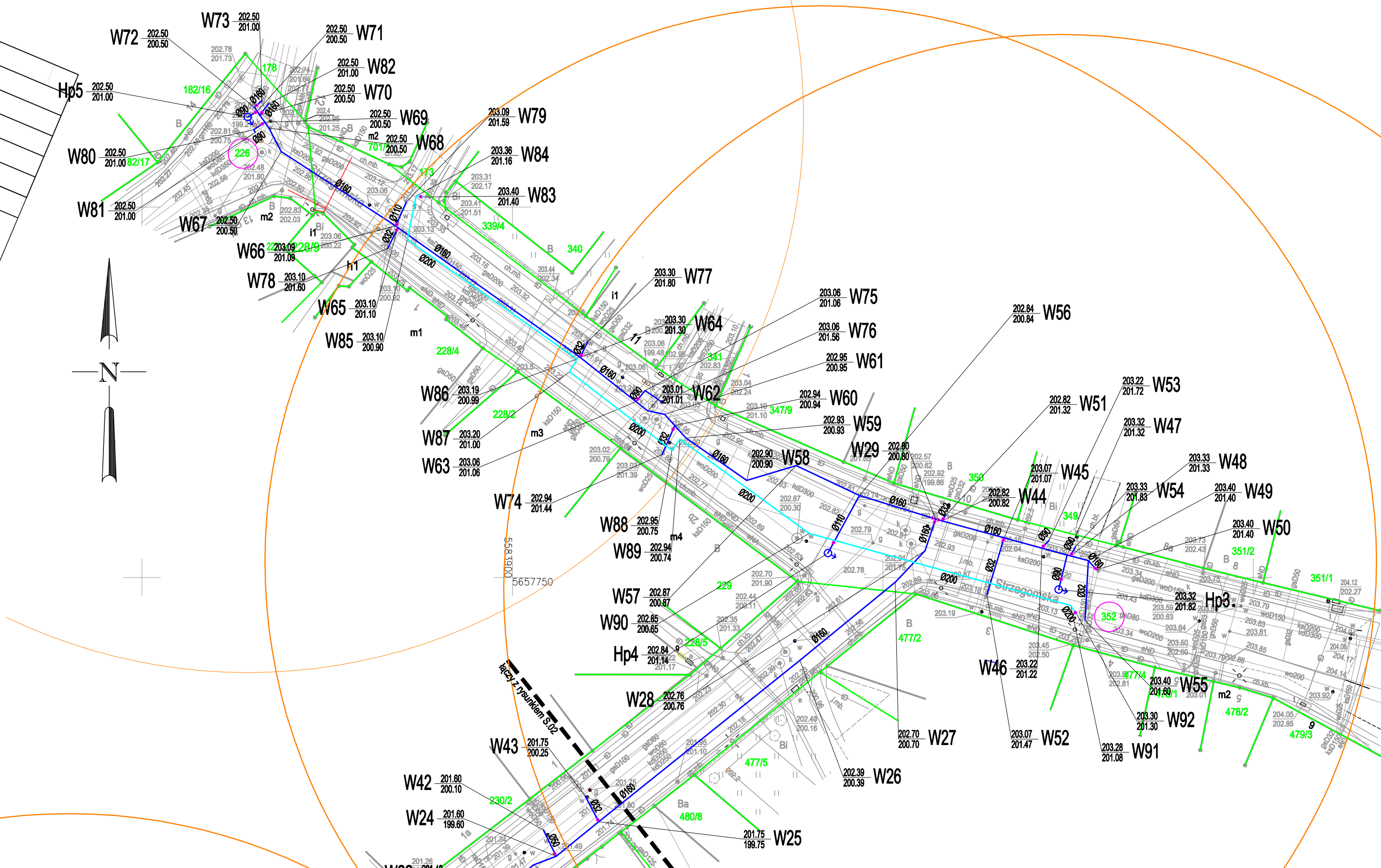
Numer uprawnień geodety wykonującego prace geodezyjne i kartograficzne

nr 22498

Data

28.02.2023 r.

Nazwa pliku: ACAD-P-317_C3D28_PB_30052023_049_pozwolenie-Model (1)do Przetrzngu.dwg



**POŚWIADCZAM ZGODNOŚĆ MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM**

projektant główny:

OZNACZENIA BRANŻY SANITARNEJ

	Proj. sieć wodociągowa Ø160 (rury PE-HD PN10)
--	--

Zasuwy
(zasuwki z żelazną sferoidalną z obrotową teleskopową / skrzyżną)

HP3
 Hydranty
(hydranty podziemne Dn80)

Proj. sieć wodociągowa Ø200
(rury PE-HD RG PN16)

 Zakres hydrantu

Jednostka projektowa:

WOKAN-PROJEKT

mgr inż. Paweł Pabisiak
Luboradz 10 59-407 Mściwojów

Investor:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jaworze
ul. Dworcowa 1
59-400 Jawor

Temat opracowania:
**Przebudowa sieci wodociągowej
w ul. Strzegomskiej i ul. Kościuszki w Jaworze**

Tytuł rysunku:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektant:	mgr inż. Paweł Pabisiak uprawniony do projektowania w specj. instalacyjnej - Nr upr. 307/DOS/10
-------------	---

Podpis:	Stadium: Projekt budowlany
	Branża: sanitarna

Podpis:	Skala: 1:500	Nr rys. 1(2) _{str.}
	Data: 30.10.2023r.	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

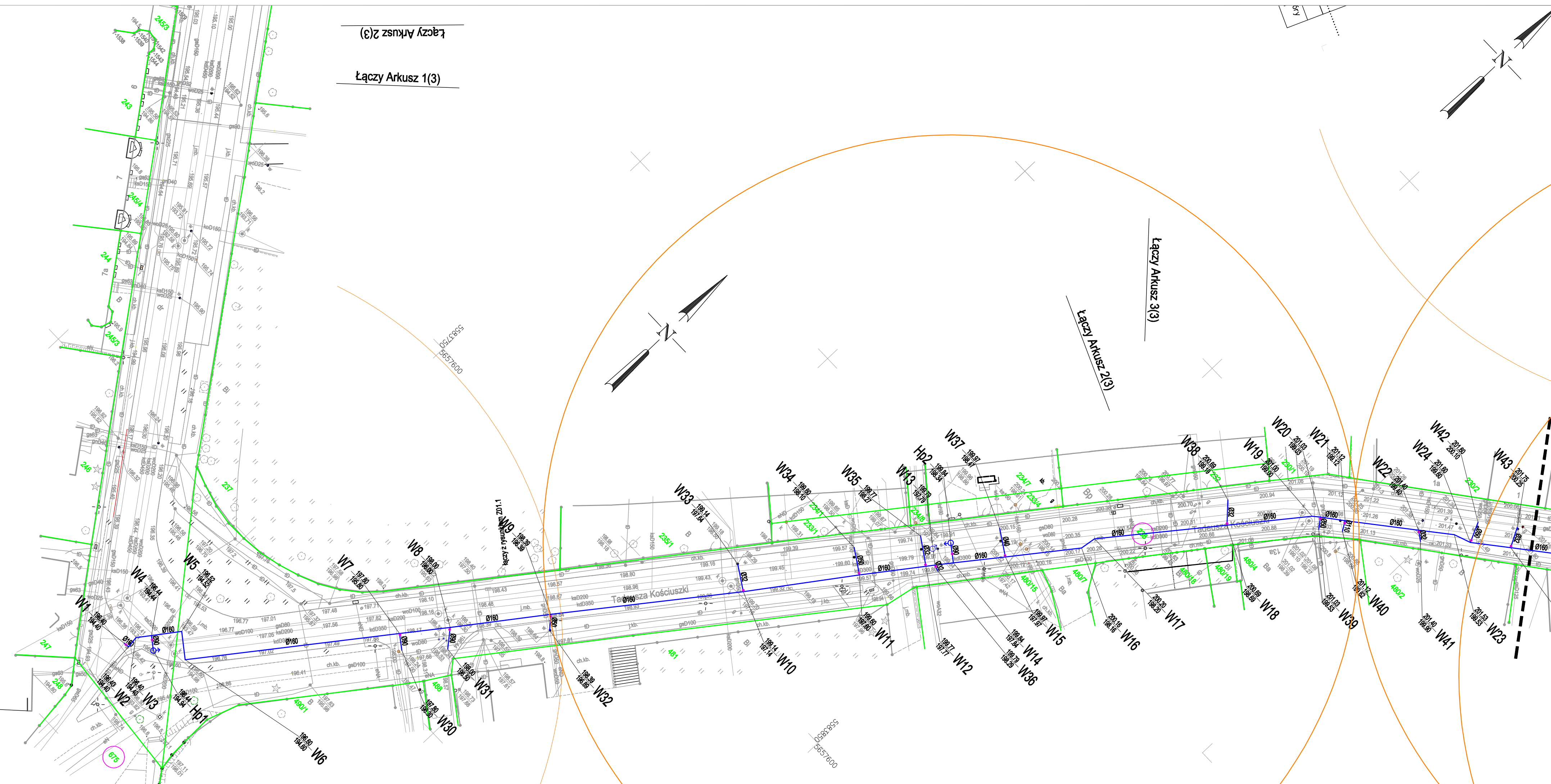
Arkusz 2(3)

ID zgłoszenia pracy geodezyjnej	PODGK.6640.98.2023		
Położenie obszaru opracowania	Działki nr 238, 239, 352		
Nazwa gminy	Jawor		
Obwód ewidencyjny	Identyfikator	020501_1.0007	
	nazwa	Nr 7 Stare Miasto	
Układ współrzędnych płaskich	PL-2000/5	Układ odniesienia	PL-EVRF2007-NH
		Skala mapy	1:500
INFORMACJE DODATKOWE			
Dane ewidencyjne wniesiono na podstawie operatu ewidencji gruntów i budynków. Umieszczone na mapie punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie zgodnie z art.48 ust.1 pkt 3 Prawa Geod. i Kart. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.			
DANE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO			
Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Jawora w obrębie ulic Rynek - Stare Miasto, Plac Wolności, Park Pokoju do ulicy Narutowicza UCHWAŁA NR LXIV/327/06 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 24.02.2021 r.			
PRZEZNACZENIE TERENU:			
MW Oznaczenie terenu			
ZAGOSPODAROWANIE TERENU:			
Linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach			
Nieprzekraczalna linia zabudowy			
Obowiązuje linia zabudowy			
UWAGA: Naniiesione dane z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie zwalniają projektanta z zapoznania się z opracowaniem graficznym i opisowym MPZP			
WYKONAWCA			
Cubic Orb sp. z o.o. geospot Biuro Geodezji ul. Piłsudskiego 74 lok. 320, 50-020 Wrocław www.geo-spot.pl tel. +48 888 229 899 KRS 000761854 e-mail: biuro@geo-spot.pl NIP 6842794921 REGON 382009077 pieczęć firmowa wykonawcy Krzysztof Krzeszowski Prezes Zarządu Cubic Orb sp. z o.o. k.krzeszowski@geo-spot.pl			
imię, nazwisko osoby, która opracowała mapę oraz osoby reprezentującej wykonawcę prac geodezyjnych			
GEODETA UPRAWNIONY			
mgr inż. Kornelia Adamczyk nr uprawnień 22496			
imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych			
Wrocław, dn. 17.02.2023.....			
LEGENDA			
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem opracowania			

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony ewidencyjnie. Jednocześnie informuję, jestem świadomy odpowiedzialności kartej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PODGK.6640.98.2023
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Jaworski
Wykonawca prac geodezyjnych	Cubic Orb sp. z o.o.
Numer oraz data sporządzenia protokołu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PODGK.6640.98.2023_1 28.02.2023 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Kornelia Adamczyk nr uprawnień 22496

Łączy Arkusz 2(3)

Łączy Arkusz 1(3)



POŚWIADCZAM ZGODNOŚĆ MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM

projektant główny:

OZNACZENIA BRANŻY SANITARNEJ

- Proj. sieć wodociągowa Ø160
- Zasuw
- Hydranty
- Proj. sieć wodociągowa Ø200
- Zakres hydrantu

Jednostka projektowa:

WOKAN-PROJEKT
mgr inż. Paweł Pabisiaś
Luboradz 10 59-407 Mściwojów

Investor:
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Jaworze
ul. Dworcowa 1
59-400 Jawor

Temat opracowania:
Przebudowa sieci wodociągowej
w ul. Strzegomskiej i ul. Kościuszki w Jaworze

Tytuł rysunku:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektant:
mgr inż. Paweł Pabisiaś
uprawniony do projektowania w spec.
instalacyjnej - Nr upr. 307/DOS/10

Podpis:	Stadium:	Projekt budowlany
	Branża:	sanitarna
Podpis:	Skala:	1:500
	Data:	30.10.2023r.
	Nr rys.	2(2)