

Załącznik nr 1
do umowy nr
z dnia

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- A. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest opracowanie kompletnej i zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa dokumentacji projektowej wraz ze zgłoszeniem robót bez wymaganego pozwolenia na budowę dla zadania pn.: „Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Rybnickiej i ul. Zwycięstwa w Knurowie”.
- B. Wytyczne projektowe dla opracowania dokumentacji projektowej pn.: „Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Rybnickiej i ul. Zwycięstwa w Knurowie”:

Zakres prac obejmuje:

Przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami:

- ul. Rybnicka w Knurowie wraz z ul. Sadową (odcinek „A-F”, „F-G” oraz „B-B1”, „B1-B2”, „B1-B3”, „C-C1” – zgodnie z załącznikiem mapowym rys. nr 1 – 6),
- ul. Zwycięstwa w Knurowie (odcinek „G-G1” zgodnie z załącznikiem mapowym rys. nr 6),
- ul. Knurowska w Kuźni Nieborowskiej (odcinek „G-H” zgodnie z załącznikiem mapowym rys. nr 7).

Wytyczne:

1. Średnica projektowanego wodociągu powinna zapewnić dostawę wody na cele bytowe oraz ppoż. zasilanego obszaru oraz Kuźni Nieborowskiej. Ciśnienie w przedmiotowej sieci wynosi 0,35 MPa.
 - 1) Sieć wodociągową należy zaprojektować z rur PE 100 RC SDR 17 trójwarstwowych w wykopie otwartym z wykorzystaniem technologii bezwykopowych na odcinkach sieci prowadzonych pod drogami, linią kolejową.
 - 2) Projekt podzielić na 3 etapy:
 - Etap I – Knurów ul. Rybnicka, ul. Zwycięstwa oraz Kuźnia Nieborowska ul. Knurowska (odcinek „E-F”, „E1-E2”, „F-G”, „G-G1”, „G-H” wraz z przyłączami i odejściami od sieci głównej).
 - Etap II – ul. Rybnicka (odcinek „A-D” wraz z przyłączami i odejściami od sieci głównej).
 - Etap III – ul. Rybnicka (odcinek „D-E” wraz z przyłączami i odejściami od sieci głównej).

Etap I:

- W punkcie „E” zaprojektować włączenie do istniejącej sieci wodociągowej stalowej Ø200, włączenie zaprojektować za pomocą trójnika, na poszczególnych odejściach zaprojektować zasuwy liniowe (na istniejącym i proj. wodociągu),
- W punkcie „G” zaprojektować trójnik. Na poszczególnych odejściach zaprojektować zasuwy liniowe,
- W punkcie „H” należy zaprojektować połączenie z istniejącą siecią wodociągową PE Ø110. W miejscu połączenia zaprojektować zasuwę liniową,
- Na odcinku „G-H” przed podłączeniem budynków nr 36, 38 Kuźnia Nieborowska ul. Knurowska zaprojektować komorę wodomierzową z wodomierzem głównym oraz armaturą celem opomiarowania wody dostarczanej na teren Gminy Pilchowice,
- Odcinek sieci wodociągowej pod linią kolejową oraz przyłącze zasilające w budynek nastawni projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz warunkami technicznymi właściciela linii kolejowej.

Etap II:

- W punkcie „A” należy zaprojektować włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PE Ø 160, włączenie zaprojektować za pomocą trójkąta, na poszczególnych odejściach zaprojektować zasuwę.
- W punkcie „B” i „C” zaprojektować trójkąt, zasilanie ul. Sadowej. Na poszczególnych odejściach zaprojektować zasuwę,
- Zaprojektować przebudowę sieci w ul. Sadowej na odcinku „B-B1”, „B1-B2”, „B1-B3”, „C-C1”,
- W punkcie „D” zaprojektować trójkąt, celem przepięcia sieci wodociągowej PE Ø110w ul. Powstańców. Na poszczególnych odejściach zaprojektować zasuwę. Pomiędzy zasuwami zaprojektować hydrant. Zaprojektować odejście pod dalszą przebudowę sieci wraz z zasuwą.

Etap III:

- Zaprojektować przebudowę sieci wodociągowej w ul. Rybnickiej na odcinku „D-E”,
- 3) Zaprojektować nowe przyłącza wodociągowe do budynków, działek zlokalizowanych w obszarach etapu I, II, III:
- Knurów ul. Rybnicka – 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 17B, 17B sklep, 18, 19, 19A (przyłącze nr 1), 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28A (2), 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, za nr 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 52A, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 66A, 68, 70, 72, 72A, 74, 76, 80, 82, 84, nastawnia kolejowa,
 - Knurów ul. Wilsona 126, 130,
 - Knurów ul. Sadowa – 1, 2, obok nr 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,
 - Knurów ul. Zwycięstwa 1, 3, 3A, 13, 15, 17,
 - Kuźnia Nieborowska ul. Knurowska 36/1, 36/2, 36/3, 38/1, 38/2, 38/3.
- 4) Zaprojektować przepięcie przyłączy nie będących własnością PWIK. W miejscach przepięcia uwzględnić zasuwę:
- do budynków, działek przy ul. Rybnicka 1A, 8A, 9B, 10, 10 – Dom Przyjęć Dominium, 11A, 11B, 19A, za nr 20, 23C, za nr 26, 28, 33A, 33B, za nr 37, 52B, 53, za nr 54, 57, 57A, 58B, 58D, 64B, 66A, 66B, 72B, 74A,
 - do budynków, działek przy ul. Sadowa – 1A, za nr 3, 3A, 3B, za nr 5
 - Knurów ul. Michalskiego 20A, 22A (zasilanie od ul. Sadowej),
 - Knurów ul. Zwycięstwa 9, 9A.
- 5) Zaprojektować zaślepienie końcówek starej sieci wodociągowej podlegającej likwidacji.

2. Sieć wodociągowa:

1) Lokalizacja.

- Zalecana jest lokalizacja sieci w liniach rozgraniczających dróg w pasie chodnika lub pobocza, poza terenem prywatnych posesji,
- Minimalne przykrycie przewodów wodociągowych 1,50 m,
- Dla zabezpieczenia rurociągu przed uszkodzeniem mechanicznym należy 30 cm nad wodociągiem projektować taśmę sygnalizacyjną z wkładką metalową lub drut sygnalizacyjny przy przewiertach sterowanych,
- Przejścia przez ulice projektować pod kątem prostym w rurach osłonowych,
- Zachować normatywne odległości projektowanego wodociągu od istniejącej infrastruktury podziemnej,

- Odgałęzienia na sieci projektować za pomocą trójników,
 - W projekcie należy uwzględnić przepięcie sieci i przyłączy zasilanych z w/w wodociągów,
- 2) Materiał do budowy wodociągu.
- Sieć wodociągową zaprojektować z rur PE 100 RC SDR 17 (trójwarstwowych),
 - Rury należy łączyć na długości poprzez zgrzewanie doczołowe,
 - Zmiany kierunku, odgałęzienia sieci projektować za pomocą kształtek doczołowych, elektrooporowych,
 - W węzłach zasuw należy stosować połączenia kołnierzone z wykorzystaniem tulei kołnierzowych dla systemu polietylenowego wraz z kołnierzem stalowym galwanizowanym,
- 3) Uzbrojenie sieci wodociągowej:
- Zasuwy:
 - Zasuwy należy projektować w węzłach sieci oraz punktach wskazanych w szczegółowych warunkach technicznych,
 - Należy projektować zasuw (AVK typ 06/30) na ciśnienie robocze PN 10/PN16, kołnierzone z żeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem klina, zabezpieczone wewnętrznie i zewnętrznie farbą epoksydową,
 - Przy połączeniach kołnierzowych stosować śruby, podkładki, nakrętki ze stali nierdzewnej,
 - Hydranty:
 - Na sieci wodociągowej zgodnie z obowiązującymi wytycznymi zaprojektować hydranty ppoż. DN 80 nadziemne (AVK typ 84/90), podziemne (AVK typ 35/31) dla celów technologicznych hydranty lokalizować na końcówkach wodociągu,
 - Przy połączeniach kołnierzowych stosować śruby, podkładki, nakrętki ze stali nierdzewnej,
 - Komora wodomierzowa (proj. na odcinku „G-H”):
Komorę wodomierzową zlokalizować poza projektowanym pasem drogowym z zachowaniem wytycznych:
 - gabaryty studni należy dostosować według długości montażowych kształtek i armatury (z zachowaniem prostych odcinków przed i za wodomierzem dla uniknięcia zaburzeń w pomiarach wodomierza). Wymiary studzienki powinny zapewnić zabudowę armatur oraz umożliwić swobodne przemieszczanie pracowników,
 - studnia powinna być zabezpieczona przed napływem wód gruntowych oraz tak skonstruowana, aby nie był możliwy napływ wód deszczowych,
 - ściany i strop powinny posiadać współczynnik przenikania ciepła zapewniający zawsze utrzymanie dodatnich temperatur na poziomie przewodów i wodomierza (+4⁰ C),
 - prefabrykowane elementy betonowe i żelbetowe stosowane do montażu studni wodomierzowej oraz elementy wykonywane na budowie muszą być z betonu o klasie wytrzymałości min. C 35/45, o nasiąkliwości betonu 5%, o wodoszczelności W10,
 - jeżeli analiza środowiska w którym będzie posadowiona studnia wykaże jego korozyjność w odniesieniu do betonów – wtedy przewidzieć odpowiednie powłoki antykorozyjne na ścianach zewnętrznych,
 - rurociąg w studziencie prowadzić na wysokości min. 0,40 m od posadzki,

- w studni stosować stopnie złączowe kanałowe (klamry), zabezpieczone tworzywem przed poślizgiem, rozmieszczone w pionie co 25 cm do 30 cm, w układzie drabinkowym, w odległości 15 cm od ściany studzienki,
 - studnia musi posiadać nawiew i wywiew. Przewód nawiewny sprowadzony 30 cm nad posadzkę a przewód wywiewny osadzony w stropie studni i wyprowadzony na zewnątrz 30 cm ponad powierzchnię terenu. Końcówkę przewodu nawiewnego i wywiewnego zaopatrzyć w daszek i siatkę uniemożliwiającą dostanie się gryzoni.
 - studnia powinna posiadać osadnik/rząpę w dnie o wymiarach min. 25x25x25cm dla wypompowania wody,
 - w komorze wodomierzowej przewidzieć dwa włązy kanałowe o wymiarach Ø0,6 m lub 0,6 x 0,6 m (posiadające zabezpieczenie przed otwarciem przez osoby postronne). Otwory włązu wejściowego powinien być styczne do ściany studni. Typ włązu kanałowego należy dobrać w zależności od przewidywanego obciążenia ruchem pieszym lub kołowym,
 - przejścia przewodów przez ściany studni wykonać jako szczelne,
 - studnie wyposażać w n/w armaturę:
 - zasuwę kołnierzkową AVK typ 06/30 montowaną przed oraz za wodomierzem,
 - zawór antyskażeniowy dobrany zgodnie z wytycznymi PN EN 1717,
 - wodomierz DN 80 firmy APATOR z nadajnikiem NK (100l/imp.) oraz hermetycznym liczydłem IP68,
 - urządzenia systemu monitoringu sieci (umożliwiające pomiar, rejestrację i transmisję danych do serwera Przedsiębiorstwa). Dane urządzenia: rejestrator CELLO 4S/2i2p wew.
 - rejestracja przepływu oraz pomiar i rejestracja ciśnienia (2 kanały przepływu i 2 wewnętrzne przetworniki ciśnienia z wbudowanym modemem GSM do transmisji danych) oraz anteną zewnętrzną o podwyższonej mocy (tzw. grzybek),
 - kompensator umożliwiający montaż, demontaż urządzenia pomiarowego,
 - króciec wraz z manometrem i zaworem do poboru próbek wody usytuowany przed wodomierzem głównym,
 - włązy komory oraz zasuwę przed komorą powinny zostać wygrozione, wydzielone z miejsc parkingowych, celem zapewnienia stałego dostępu,
- Pozostałe uzbrojenie:
- Na sieci w razie konieczności zaprojektować zawory napowietrzająco-odpowietrzające oraz odwodnienie wodociągu.

3. Przyłącza wodociągowe o średnicy do Ø 63 mm (włącznie):

1) Lokalizacja.

- Minimalne przykrycie przewodów wodociągowych 1,50 m,
- Dla zabezpieczenia rurociągu przed uszkodzeniem mechanicznym należy 30 cm nad przyłączami wodociągowymi zaprojektować taśmę sygnalizacyjną z wkładką metalową,
- Przejścia przez ulice projektować pod kątem prostym,
- Zachować normatywne odległości projektowanych przyłączy od istniejącej infrastruktury podziemnej,

- 2) Materiał do budowy przyłączy wodociągowych.
 - Przyłącza należy projektować z rur PE 100 RC SDR 11,
 - Włączenie przyłączy do sieci należy projektować pod ciśnieniem za pomocą obejmy PE do zgrzewania elektrooporowego (firmy GF),
 - Połączenia rurociągów należy projektować poprzez zgrzewanie elektrooporowe (kształtki firmy GF),
- 3) Uzbrojenie przyłączy wodociągowych.
 - Zasuwy:
 - Zasuwy należy projektować w bezpośredniej bliskości od miejsca włączenia do sieci, poza terenem prywatnych posesji,
 - Dla przyłączy PE Ø 32-40 należy projektować zasuwy z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie robocze PN16, ze złączem wciskowym z miękkim uszczelnieniem klina, zabezpieczone wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową (AVK typ 03/30),
 - Dla przyłączy \geq PE Ø 50 należy projektować zasuwy (AVK typ 06/30), na ciśnienie robocze PN 10/PN16, kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego z miękkim uszczelnieniem klina, zabezpieczone wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową,
 - Zestaw wodomierzowy:
 - Zestaw wodomierzowy lokalizować w budynku w piwnicy lub w przypadku jej braku na parterze w miejscu wydzielonym w odległości do 1 m od wejścia przyłącza przez ścianę zewnętrzną budynku,
 - Przed oraz za wodomierzem głównym zaprojektować kulowe zawory odcinające, (np. VALVEX lub równoważne)
 - Przejście przez ścianę budynku zaprojektować jako szczelne w rurze ochronnej,
 - Wodomierze zaprojektować na konsoli,
 - Temperatura w miejscu wbudowania wodomierza powinna być nie mniejsza niż 4°C.

- C. Ponadto w ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do pełnienia nadzoru autorskiego w trakcie wykonywania robót budowlanych realizowanych na podstawie opracowanych dokumentacji projektowej.
- D. Na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej, zaakceptowanej przez Zamawiającego, Wykonawca złoży, w imieniu Zamawiającego, zgłoszenie robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę właściwemu organowi.

II. OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej:
 - 1) Dokumentacja projektowa winna być opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 - 2) Jeżeli w toku realizacji zamówienia przepisy prawa w Polsce wprowadzą obowiązek uzyskania nowych zatwierdzeń, uzgodnień i pozwoleń, to Wykonawca winien je uzyskać w ramach ceny ofertowej.
 - 3) Wykonawca zapewni sprawdzenie dokumentacji projektowej przez osoby posiadające uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności.
 - 4) Wykonawca w trakcie prac projektowych będzie zobowiązany do:
 - a) Uzyskania danych wyjściowych i warunków technicznych niezbędnych do opracowania dokumentacji projektowej.
 - b) Uzyskania wymaganych opinii, zatwierdzeń, zezwoleń oraz dokonywania uzgodnień dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- c) Dokonywania roboczych uzgodnień dokumentacji z Zamawiającym na naradach koordynacyjnych, które będą się odbywały w siedzibie Zamawiającego według potrzeb stron.
2. Wykonawca uzyska na własny koszt i ryzyko pozostałe dokumenty niezbędne do należytej i zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa realizacji zamówienia, w tym między innymi mapę do celów projektowych, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wypis i wyrys z rejestru gruntów.
3. Wykonawca, po wykonaniu niezbędnej dokumentacji oraz otrzymaniu jej akceptacji przez Zamawiającego, uzyskaniu wymaganych decyzji i zezwoleń oraz oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane, na podstawie pisemnego upoważnienia Zamawiającego, złoży zgłoszenie robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę właściwemu organowi.
4. Tryb uzgadniania, przekazywania i odbioru dokumentacji projektowej:
- 1) Wykonawca przed przystąpieniem do prac projektowych przedstawi Zamawiającemu do zaakceptowania przyjęte rozwiązania projektowe.
 - 2) Zaakceptowane przez Zamawiającego rozwiązania projektowe będą stanowiły podstawę dalszej realizacji przedmiotu zamówienia.
 - 3) W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie dokonywać roboczych uzgodnień dokumentacji projektowej.
 - 4) Wykonawca będzie udostępniać dokumentację na każde żądanie Zamawiającego. W tym celu Wykonawca zezwoli osobie upoważnionej przez Zamawiającego skontrolować lub zbadać dokumentację oraz sporządzić z niej kserokopie.
 - 5) Dokumentacja projektowa w dniu przekazania Zamawiającemu do odbioru będzie kompletna i będzie posiadała wszystkie wymagane przepisami prawa uzgodnienia i opinie oraz oryginały zgód właścicieli nieruchomości przez które przebiega projektowana sieć i przyłącza.
 - 6) Wykonawca przekaze do odbioru w formie papierowej komplet dokumentów oddzielnie dla każdego etapu:
 - a) Projekt budowlany – projekt zagospodarowania terenu w 3 egzemplarzach, projekt techniczny w 3 egzemplarzach;
 - b) Przedmiar robót w 2 egzemplarzach;
 - c) Kosztorys inwestorski w 2 egzemplarzach;
 - d) Oryginały uzgodnień i opinii oraz oryginały zgód właścicieli nieruchomości, przez które przebiega projektowana sieć i przyłącza;
 - e) Oryginał zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę przyjęte przez właściwy organ wraz z jednym opieczetowanym egzemplarzem projektu budowlanego.Ponadto Wykonawca przekaze dokumenty określone w pkt a) – d) w wersji elektronicznej na płycie CD w standardzie:
 - Część opisowa: pdf i doc.,
 - Dokumenty z uzgodnień: pdf,
 - Część rysunkowa: pdf, Auto CAD (DWG i DXF).
 - 7) Zamawiający ma obowiązek zweryfikować dokumenty określone w pkt. II. 4. 6) w terminie do 15 dni roboczych od dnia ich przekazania i może:
 - a) przyjąć je bez uwag i uznać za wykonane zgodnie z umową;
 - b) zgłosić pisemne zastrzeżenia, jeżeli w trakcie weryfikacji zostaną ujawnione braki lub wady; w takiej sytuacji Zamawiający przekaze Wykonawcy pisemne uwagi w celu wprowadzenia poprawek. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia pisemnej odpowiedzi na zgłoszone zastrzeżenia, w terminie do 7 dni roboczych od ich otrzymania. Brak pisemnej odpowiedzi Wykonawcy na zastrzeżenia Zamawiającego w ww. terminie oznacza uznanie ich za zasadne oraz jest równoznaczne z obowiązkiem usunięcia wad lub braków zgodnie z żądaniem

Zamawiającego w terminie do 7 dni roboczych od ich otrzymania. W przypadku ponownego złożenia Zamawiającemu dokumentów zawierających błędy Zamawiający uzna, że zostały one wykonane niezgodnie z umową i może odstąpić od umowy oraz żądać zapłaty kary umownej określonej w §6 ust. 1 pkt 1) umowy.

- 8) W przypadku braku zastrzeżeń Zamawiającego lub po naniesieniu poprawek zgodnie z pkt. II. 4. 7) b), strony sporządzą i podpiszą protokół odbioru dokumentacji projektowej
- 9) Zatwierdzenie dokumentacji projektowej przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wady dokumentacji projektowej.

III. PEŁNIENIE NADZORU AUTORSKIEGO

1. Wykonawca pełnić będzie nadzór autorski w trakcie realizacji robót budowlanych wykonywanych na podstawie dokumentacji projektowej.
2. W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązuje się między innymi do:
 - 1) stwierdzania w toku realizowanej inwestycji zgodności robót budowlanych z projektem budowlanym,
 - 2) wyjaśniania wątpliwości dotyczących projektu budowlanego i zawartych w nim rozwiązań,
 - 3) uzgadniania możliwości i sposobu wykonania robót zamiennych i dodatkowych w stosunku do rozwiązań określonych w dokumentacji projektowej,
 - 4) opiniowania realizowanych robót budowlanych pod kątem uniknięcia konieczności zmian w dokumentacji,
 - 5) współpracy z Zamawiającym oraz nadzorem inwestorskim,
 - 6) udziału w naradach koordynacyjnych organizowanych przez Zamawiającego na jego wniosek.
3. Projektant zobowiązany jest do pełnienia nadzoru autorskiego na każde żądanie Zamawiającego w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 3 dni.
4. Rozpoczęcie robót budowlanych wykonywanych na podstawie dokumentacji projektowej planowane jest w terminie do 3 lat od upływu 21 dni od daty zgłoszenia robót budowlanych.
5. Zamawiający przewiduje możliwość odstąpienia od realizacji robót budowlanych objętych przedmiotową dokumentacją projektową, czego następstwem będzie odstąpienie od realizacji umowy, której dotyczy niniejsze zamówienie, w zakresie pełnienia nadzoru autorskiego przez Wykonawcę.

IV. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz ze zgłoszeniem robót budowlanych bez wymaganego pozwolenia na budowę, przekazanie Zamawiającemu do odbioru kompletu dokumentów w formach i ilościach określonych w pkt II. 4. 6) – do 9 miesięcy od daty zawarcia umowy.
2. Nadzór autorski – w trakcie realizacji robót budowlanych wykonywanych na podstawie opracowanych dokumentacji projektowej, od dnia przekazania terenu budowy do dnia odbioru końcowego robót budowlanych.

Zamawiający przewiduje, że roboty budowlane będą rozpoczęte w terminie do 3 lat od upływu 21 dni od daty zgłoszenia robót budowlanych.

V. ZAŁĄCZNIKI DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Plany sytuacyjne – rys. nr 1-7

VI. DODATKOWE INFORMACJE

1. Wykonawca zobowiązany jest ująć w cenie oferty wszelkie koszty związane z należytych i zgodnym z przepisami prawa wykonaniem przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca dokonuje wyceny na własne ryzyko i odpowiedzialność.

3. Zaleca się by wykonawca przed przystąpieniem do przygotowywania oferty dokonał wizji w terenie.
4. Niezwłocznie po zawarciu umowy Zamawiający udzieli Wykonawcy, wskazanych przez niego, niezbędnych upoważnień koniecznych do wykonania przedmiotu umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do postępowania zgodnego z udzielonymi mu przez Zamawiającego upoważnieniami do reprezentowania go przed instytucjami oraz osobami fizycznymi.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia przy realizacji zamówienia udziału osób posiadających stosowne uprawnienia oraz zapewnienia innych specjalistów niezbędnych do realizacji zamówienia.
7. Wykonawca zobowiązany jest zaopatrzyć dokumentację stanowiącą przedmiot zamówienia w wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie, iż dokumentacja jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Wykaz opracowań i pisemne oświadczenie Wykonawcy stanowiąc będą integralną część wykonanego przedmiotu umowy.

Wydruk mapy z systemu WebEWID



Wydruk w skali 1:1000
Dzielnica Główna

Wydruk z systemu WebEWID

Sporządził: GOSC

Udostępniane informacje nie są dokumentami w postępowaniach administracyjnych i innych. Materiały zawierające informacje z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym dane z operatu ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Gliwicach) należy zamawiać w Wydziale Geodezji. Dokumenty zawierające inne informacje przetwarzane w Wewnętrznym Portalu Mapowym należy zamawiać w wydziałach merytorycznych, odpowiedzialnych za aktualizację tych danych.





Kierunek Działu Wody

mgr inż. Arkadiusz SOMCZAK

OLCOWNY INŻYNIER

inż. Miroslaw Dyl

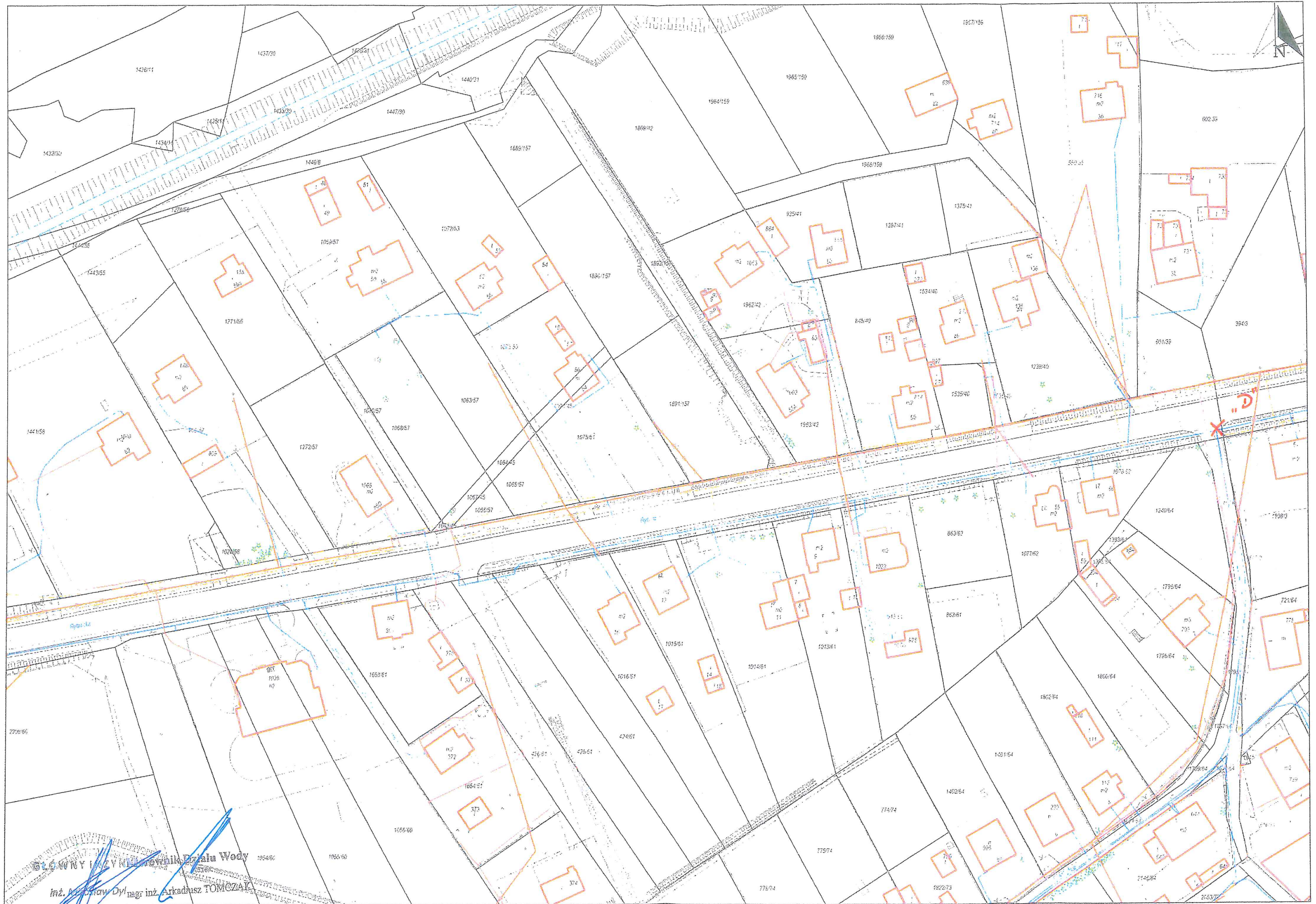
Wydruk w skali 1:1000

Udostępnione informacje nie są dokumentami w postępowaniach administracyjnych i innych. Materiały zawierające informacje z publicznego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym dane z operatu ewidencyjnego gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Gliwicach) należy znowuwać w Wydziale Geodezji. Dokumenty zawierające inne informacje przetwarzane w Wewnętrznym Portalu Mapowym należy znowuwać w wydziałach merytorycznych, odpowiedzialnych za aktualizację tych danych.

Wydruk z systemu WebEwid

Spółdzielni: GOSC

Wydruk mapy z systemu WebEWID



STOWISZCZYNIA Wód i Wodociągów
mgr inż. Arkadiusz TOMCZAK

Wydruk w skali 1:1000

Wydruk z systemu WebEWID

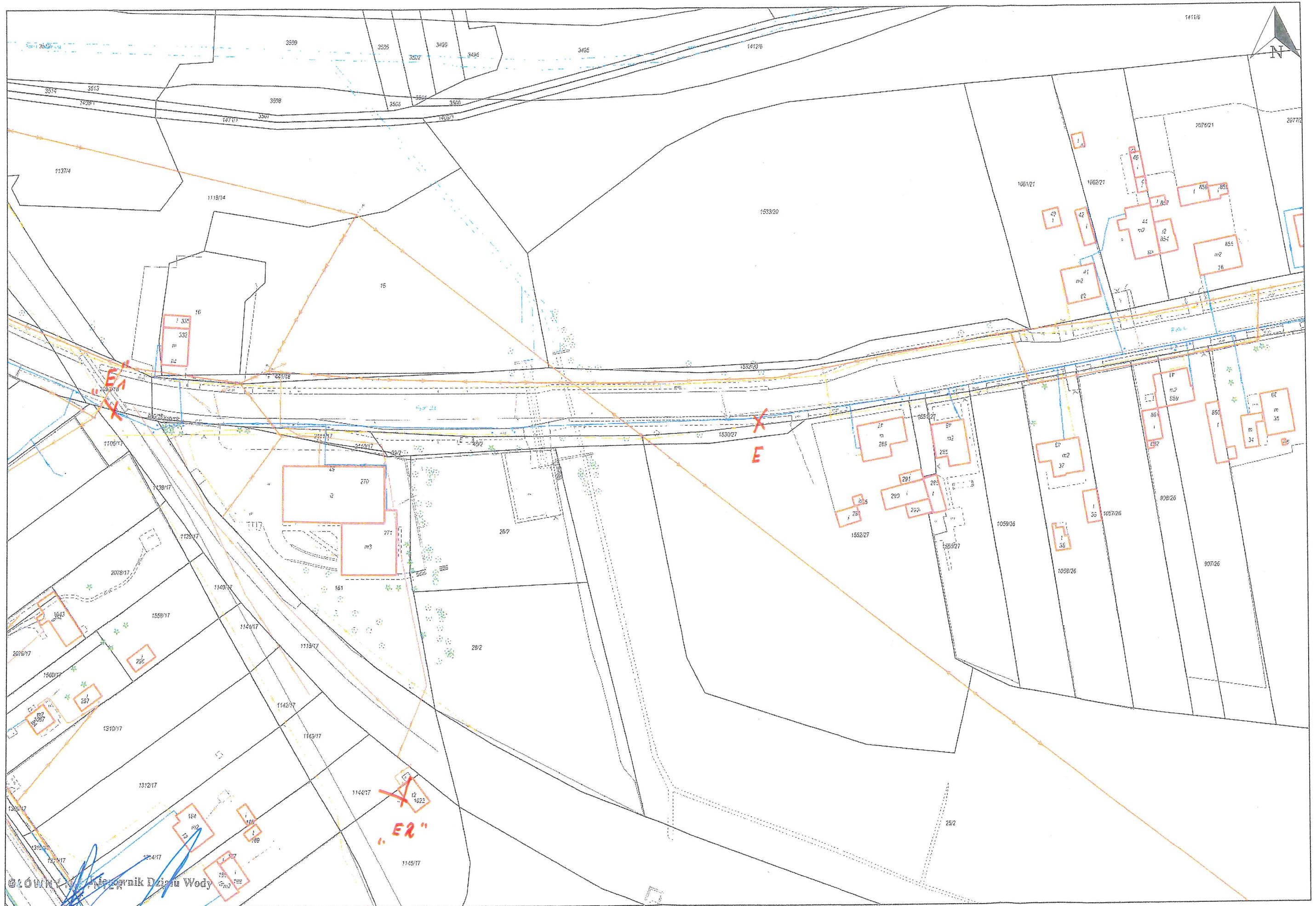
Sporządził: GOSC

Udostępniane informacje nie są dokumentami w postępowaniach administracyjnych i innych. Materiały zawierające informacje z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym dane z operatu ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Gliwicach) należy zamawiać w Wydziale Geodezji. Dokumenty zawierające inne informacje przetwarzane w Wewnętrznym Portalu Mapowym należy zamawiać w wydziałach merytorycznych, odpowiedzialnych za aktualizację tych danych.

Wydruk mapy z systemu WebEWID



Wydruk mapy z systemu WebEWID



Główny Inżynier Działu Wody

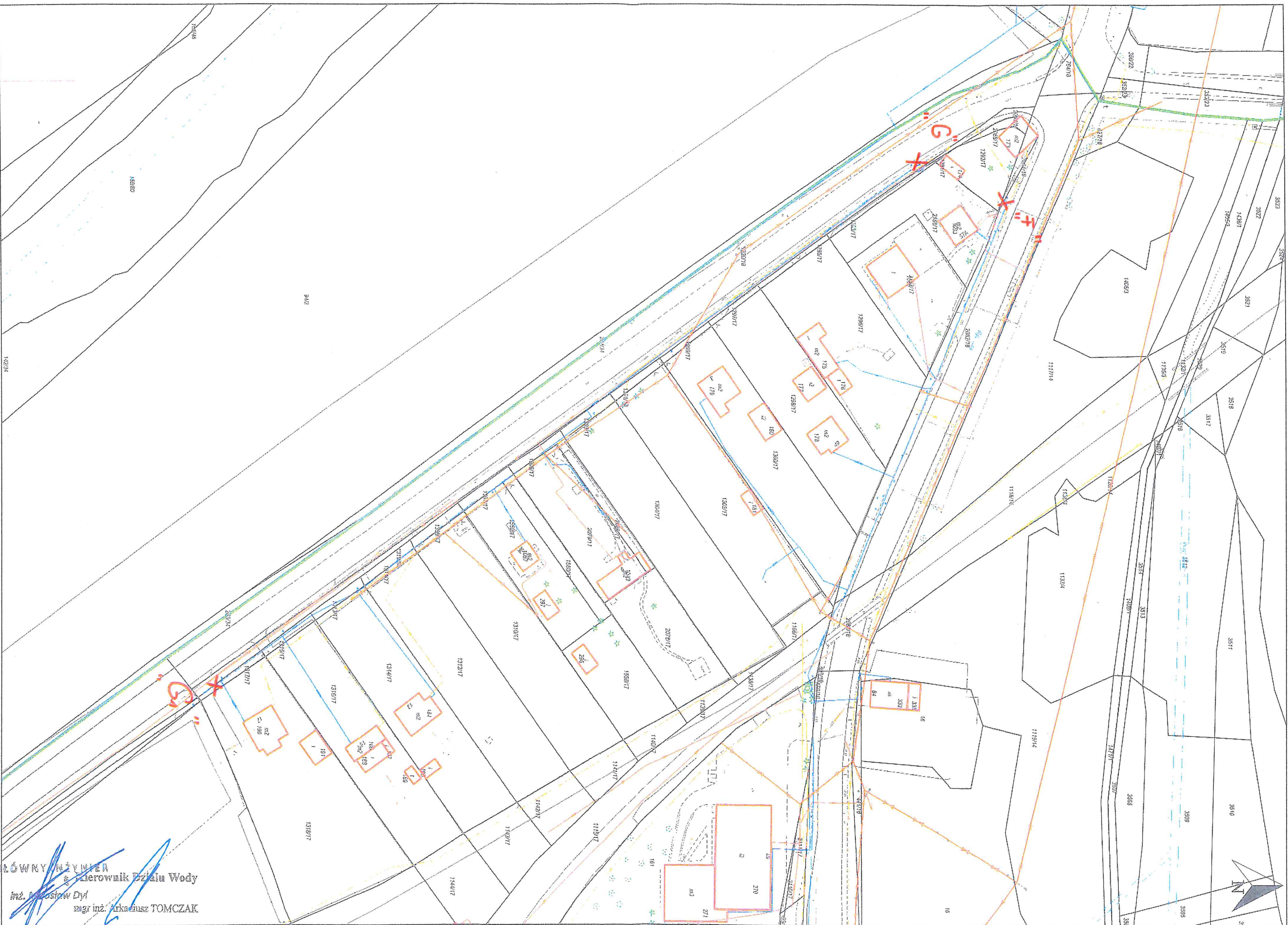
inż. Mirosław Wójcik inż. Andrzej TOMCZAK

Wydruk w skali 1:1000

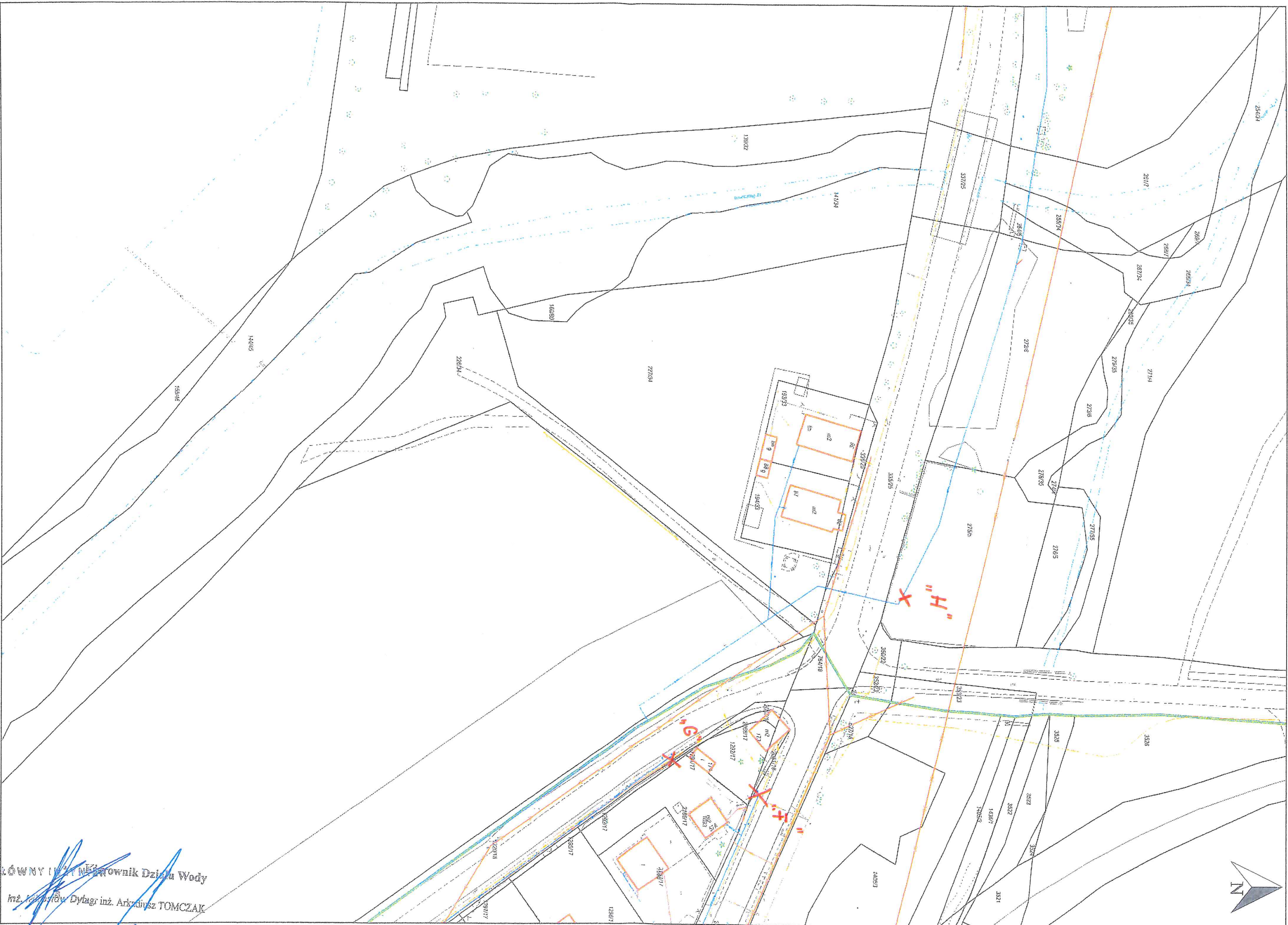
Wydruk z systemu WebEWID

Sporządził: GOSC

Udostępniane informacje nie są dokumentami w postępowaniach administracyjnych i innych. Materiały zawierające informacje z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym dane z operatu ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Gliwicach) należy zamawiać w Wydziale Geodezji. Dokumenty zawierające inne informacje przetwarzane w Wewnętrznym Portalu Mapowym należy zamawiać w wydziałach merytorycznych, odpowiedzialnych za aktualizację tych danych.



GŁÓWNY WYMIER
Kierownik Działu Wody
inż. Andrzej Dyk
mgr inż. Arkadiusz TOMCZAK



© GŁÓWNY INŻYNIEROWNIK Działu Wody
Mł. Inżynier Dytaż inż. Arkadiusz TOMCZAK

Wydruk w skali 1:1000

Udostępniane informacje nie są dokumentami w postępowaniach administracyjnych i innych. Materiały zawierające informacje z Powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym dane z operatu ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Gliwicach) należy zamawiać w Wydziale Geodezji. Dokumenty zawierające inne informacje przetwarzane w Wewnętrznym Portalu Mapowym należy zamawiać w wydziałach menedżerskich, odpowiedzialnych za aktualizację tych danych.

Wydruk z systemu WebEWD

Sporządził: GOSC