

Zakład Robót Instalacyjno-Inżynierskich Hydropex korporacja z o. o. spółka komandytowa istnieje na sektorze budowlanym i funkcjonuje nieprzerwanie od 30 lat w charakterze następcą prawną Zakładu Robót Instalacyjno-Inżynierskich Hieronim Gładysz, który rozpoczął działalność 1 kwietnia 1989.

Dzisiaj HYDROPEX to silna i rozpoznawalna po regionie marka, która operuje aktywnie [więcej informacji](#) w swojej gałęzi.

Od samego początku własnej działalności Zakład przystępował do realizacji robót instalacyjno-inżynierskich w szerokiej skali, realizując bardzo poważne inwestycje. O wymiarze działalności firmy świadczą zrealizowane takie inwestycje jak: budowa kolektorów deszczowych i higienicznych o dużych przekrojach rurek i dużych głębokościach wykopów, bardzo często w męczących warunkach gruntowo-geologicznych i terenowych.

Posiadamy wszelkie wymagane uprawnienia, wykwalifikowaną kadrę pracowników oraz sprzęt techniczny niezbędny do prowadzenia robót, a wszelkie prace wykonujemy zgodnie z sztuką budowlaną, najnowszą mądrością techniczną, normami i obowiązującymi przepisami.

Dzięki zdobytemu poznaniu zapewniamy wysoką jakość i niezawodność świadczonych usług, jak potwierdzamy udzielaniem gwarancji w wykonane prace oraz otrzymanymi referencjami. Jesteśmy partnerem, którego cechuje profesjonalizm, kompleksowe usługi, elastyczność, kreatywność oraz umiejętność dostosowania się do konieczności klienta, skutkiem tego, zdolność sprostania najwyższym wymaganiom.

Chcielibyśmy zaprosić Państwa do współpracy spośród nasza firma, opartej w wspólnym realizowaniu projektów. Posiadamy nadzieję, że przedstawiona oferta zaowocuje podjęciem wspólnych przedsięwzięć inwestycyjnych.

Podstawowym profilem aktywności są roboty instalacyjno-inżynierskie, polegające na kompleksowym wykonawstwie:

- Zewnętrzne sieci wodno-kanalizacyjne, sanitarne i deszczowe oraz ciepłociągi c. o.,
- Oczyszczalnie, przepompownie i tłocznie ścieków, tłocznie przepompownia ścieków woko czyszcze kanalizacyjzgrzewanie rur peprzewierty przeciskiroboty drogoweroboty lodowate
- Stacje wodociągowe i uzdatnianie wody,
- Odwodnienia wgłębne wykopów igłofiltrami i igłostudniami
- Przewierty i przeciski kretem i wiertnicą HWP pod drogami i torami kolejowymi,
- Roboty drogowe,
- Zmechanizowane roboty lodowate.

Budujemy sieci wodno-kanalizacyjnych z przyłączami (przy kanalikami) wraz z materiałami takimi jak

PVC, PEHD, PE RC, hydranty, zasuwy, zawory z żeliwo sferoidalne, studnie, włazy, goliki, wpusty, systemy grawitacyjne i ciśnieniowe, ogólnospławne, deszczowe i sanitarne, przepompownie ścieków, przydomowe oczyszczalnie, tłocznie, kamionka, programy grawitacyjne i ciśnieniowe, przepompownie, podczyszczalnie.

Ponadto firma wdrożyła komputery oraz świadczy pomoce budowlane polegające na:

- kompleksowe przewiertory sterowane horyzontalne HDD pod drogami, zbiornikami wodnymi i innymi przeszkodami w terenie średnica do 500 mm,
- roboty asfaltowe, nawierzchnie asfaltowe w małą i średnią powagę,
- drogi, dojazdy, parkingi, place z kostki brukowej, płyt drogowych, krawężniki, obrzeża,
- podbudowy,
- zamiany gruntu,
- transport urobki, ziemi, kruszywa, humusu samochodami samowładowczymi (wywrotka)
- posługi koparką,
- usługi koparko-ładowarką,
- usługi ciągnik rolniczy z ładowacz czołowym TUR lub pługiem śnieżnym,
- zgrzewanie rur PE do średnicy fi. 500 mm,
- odbiór wozem beczką asenizacyjną,
- ciśnieniowe polerowanie i udrażnianie kanalizacji WUKO,
- usługi kopanie fundamentów, wyburzenia i inne prace budowlane,
- wykopy poniżej zbiorniki i inne cele podziemne,
- wykopy poniżej sieci wodociągowe,
- wykopy pod sieci kanalizacyjne i elektryczne,
- kopanie pod szamba, oczyszczalnie biologiczne,
- niwelacja gruntu,
- skarpowanie oraz hałdowanie, szalunki obodowy dystemowe głębokie wykopy urządzenie
- zdejmowanie warstwy humusowej,
- korytowanie dróg,
- zasyпки ław fundamentowych,
- rozbiórki i wyburzenia,
- odśnieżanie,
- usuwanie awarii [http://www.bbc.co.uk/search?q=przewiert\\_sterowany](http://www.bbc.co.uk/search?q=przewiert_sterowany) wod-kan,

Dbamy o systematyczną wymianę i bieżące koszty utrzymania parku maszynowego. Inwestujemy w nowe jednostki sprzętowo-transportowe. Nasz sprzęt jest nowoczesny i wydajny.

Sprzęt firmy ZRII HYDROPEX:

- Koparki kołowe Liebherr: A918 Compact, A916, A904, A-900, A-314, A-312 oraz koparka firmy Atlas. Wszystkie dostosowane do robociz jako dźwigi i spycharki. Firma posiada ich kilkanaście
- Koparko-ładowarki JCB
- Wiertnica horyzontalna Tracto-technik Grundodrill 15 xp TAT
- Samochody ciężarowe skrzyniowe samowyładowcze: MAN
- Samochód ciężarowy VOLVO FH13 wraz przyczepą tandem SCHMITZ,
- Samochody dostawcze: Citroen Jumper i Berlingów, Renault Master
- Ciągniki rolnicze: Ursus i Zetor 140CL Forterra (TUR, pług śnieżny) z przyczepami,
- Recykler do asfaltu – Bagela,
- Walce okołkowane do gruntów spoistych firmy Wacker i Rammax
- Walce do asfaltu firmy Ammann,
- Zagęszczarki wibracyjne płytowe: Wacker, Ammann, Honda,
- Ubijaki stopowe: Wacker, Weber, Amman, Bomag.,
- Szalunki – obudowy systemowe wykopów Emunds plus Staudinger Extra KT; Płyta dolna: wys. 2, sześć m wraz z nadstawkami do gł. 5, jedenastu m, maksymalna szerokość wykopu: 4, 5 m. Wszechstronna długość zabudowy wykopu na 100mb przy głębokości 5, 5m,
- Piły do cięcia asfaltu i betonu: Honda, Wacker, Husqvarna,
- Agregaty prądotwórcze: Honda i Eisemann P 9000, Stanley, FOGO,
- Pompowe agregaty igłofiltrowe spalinowe (ciche) i elektryczne z instalacją igłofiltrową,
- Elektryczne i spalinowe pompy do odwadniania wykopów itp. firmy Wacker,
- Wiertnice poziome HWP do przewiertów pod drogami i torami kolejowymi,
- Urządzenia do przebić pod drogami i torami kolejowymi (kret),
- Zgrzewarki doczołowe i elektrooporowe do rur PE Kamitech i Novatech,
- Wóz beczka asenizacyjna 10000 l z funkcją WUKU 80 mb, sieci wodno kanalizacyjnej sieci wod kan pracy zimne zagęszczanie walec



Zapraszamy do kontaktu i współpracy.



### Definicje naszych usług

Sieć wodociągowa to układ przewodów wodociągowych znajdujących się poza budynkami odbiorców, zaopatrujących w wilgoć ludność lub zakłady produkcyjne.

Przyłączem wodociągowym nazywamy wydział przewodu łączącego sieć wodociągową z wewnętrzną instalacją wodociągową w nieruchomości odbiorcy propozycji wraz z zaworem zbytnio wodomierzem głównym. Przyłącze wodociągowe rozpoczyna się na przewodzie sieci wodociągowej w trasy. Sieć taka może okazać się stworzona z rury PE bądź z innych materiałów. Na ogół jest to trójnik siodłowy z tzw. nawiertką, innymi słowy specjalnym urządzeniem do przewiercenia głównej rury wodociągowej. Służące do nawiertki od razu przymocowuje się zasuwę wodociągową. Po nawierceniu przewodu zasuwą towarzyszy do natychmiastowego odcięcia napływu wody. Zasuwę należy umocować na stabilnym i jednakowym podłożu, najlepiej betonowym lub podmurówce. Zasuwa posiada trzpień przedłużony wyprowadzony do poziomu przyszłego gruntu i zakończony nasadą do klucza. Nasada taka schowana jest w żeliwnej skrzynce umieszczonej najczęściej w chodniku lub przy trawniku. Lokalizację skrzynki umożliwiają specjalne tabliczki umieszczone dzięki najbliższemu budynku, a sytuacji jego braku na słupku w pobliżu zasuw.

Minimalna odległość przyłącza wodociągowego od odmiennych sieci i urządzeń kosztuje:

1, 5m od kanalizacji i gazu,

1, 0m od słupów energetycznych,

0, 8m od kabli energetycznych,

0, 5m od przewodów telekomunikacyjnych.

Dodatkowo w pasie o szerokości 2, 0m nie powinno się sadzić drzew i krzewów.

Podczyszczalnie wód deszczowych Woda pitna sukcesywnie drożeje, a w gospodarstwie domowym ponad połowę zużywanej nawadniania możemy zastąpić pochodzącą spośród dachu odpowiednio przefiltrowaną i zgromadzoną wodą deszczową. Ciecz deszczowa świetnie nadaje się do spłukiwania toalet, prania, prac porządkowych, mycia pojazdu i podlewania ogrodu.

Deszczówka zostaje umieszczana w osobliwych zbiornikach, o różnej pojemności, dostosowywanej do potrzeb każdej rodziny. Ważne [https://en.search.wordpress.com/?src=organic&q=przewiert sterowany](https://en.search.wordpress.com/?src=organic&q=przewiert%20sterowany) jest aby te pojemniki wykonane były z wysokiej jakości polietylenu, który zabezpieczy zgromadzoną wodę przed słońcem, a tym samym uniknie nagrzewania wody.

Stacje uzdatniania wody Stacja oczyszczania wody to budowla stosowana przy inżynierii sanitarnej podobnie jak oczyszczalnia ścieków, przepompownia ścieków i kanał ściekowy. Zagadnieniem stacji jest uzdatnienie wód gruntowych. Uzdatniona woda dostarczana jest do odbiorców systemem wodnokanalizacyjnym natomiast pozostałe po procesie oczyszczania wody popłuczne odprowadzane są do terenu lub sieci sanitarnej.

Uzdatnianie wody to proces polegający na doprowadzeniu zanieczyszczonej h<sub>2</sub>o do stanu czystości wymaganego dla danego zastosowania.

Zawartość elementarnych procesów uzdatniania wody dobiera się według przeznaczeniem produktu finalnego. Głównymi procedurami pozyskiwania wody uzdatnionej istnieją:

- odżelazianie,
- zmiękczenie, np. zmiękczenie jonitowe,
- demineralizacja, np. poprzez destylację,
- filtracja mineralna, węglowa, mechaniczna,
- dezynfekcja chemiczna (ozonowanie, chlorowanie, fluorowanie), promieniowaniem UV,
- odwrócona osmoza (RO),

## Sieci gazowe

Internet gazowa jest własnością dostawcy gazu. Pod nazwą „sieć” ukrywają się rury, instalacja (uzbrojenie) i urządzenia wodne, które znajdują się poza budynkiem (granicami nieruchomości).

Internet gazowa ma następującą hierarchię:

- sieci przesyłowe (gazociągi wysokiego ciśnienia – powyżej 1, 6 MPa),
- sieci rozprowadzające (średniego ciśnienia – powyżej 10 kPa, ale mniej niż 0, 5 MPa lub średniego

podwyższonego średniego ciśnienia – do 1,6 MPa),

– sieci rozdzielcze (średniego lub niskiego ciśnienia – do 10 kPa).

Granica między sieciami przesyłowymi a rozprowadzającymi jest stacja redukcyjna. Sieć rozprowadzająca przechodzi przy sieci rozdzielczej w budynku rozdzielni.

Przewody gazowe prowadzone są pod ziemią, co zabezpiecza je przed wpływem warunków atmosferycznych. W skrajnych przypadkach przebieg przewodów jest zgodny z linią drogi. Takie rozwiązanie pozwala dzięki łatwemu włączaniu nowych odbiorców do sieci.

Przyłącze: przejście sieć – armatura

Włączenie odbiorcy następuje poprzez przyłącze, mocowane do przewodu w sieci rozdzielczej. Przyłącze stanowi odcinek rury łączący sieć spośród instalacją rurami i urządzeniami w budynku (na obszarze nieruchomości).

Przyłącza oznaczane są znakami informacyjnymi. Na znaku podana jest średnica (w mm), spadek przyłącza (w promilach) oraz jego rozciągłość (w m) oraz rodzaj sieci (średnio czy niskociśnieniowa). Może być też ustalony materiał, z którego jest wykonane przyłącze (najczęściej stal ocynkowana wtedy nie ma informacji o materiale; czy polietylen oznaczony jako PE).

Na przyłączu zamontowany jest główny kurek gazowy oraz (jeśli jest potrzebny) reduktor ciśnienia. Urządzenia umieszczone istnieją w szafce gazomierzowej na granicy nieruchomości lub w ścianie budynku. Granicą pomiędzy siecią a instalacją jest kurek gazowy główny – własność dostawcy.

WUKO, czyli czyszczenie i udrażnianie kanałów i studzienek metodą ciśnieniowo-hydrodynamiczną polega na wypłukiwaniu wodą pod ciśnieniem wszelkich nieczystości znajdujących się w kanale. Woda pod wysokim ciśnieniem wytwarzanym przez pompę (zamontowaną na specjalistycznym samochodzie) tłoczona jest przez wąż gumowy do specjalnej dyszy (zwanej też głowicą). Dobór dyszy jest zależny od rodzaju i liczby zanieczyszczeń w kanale oraz jego średnicy. Z głowicy wypływają silne strumienie nawadniania skierowane na ścianki rodzaju, powodując odrywanie się skażeń od powierzchni kanału i przemieszczanie ich do studni rewizyjnej, skąd są opłucane ręcznie lub pompą próżniową (ssawną).

Przepompownia ścieków jest elementem instalacji kanalizacyjnej. Do niej zadaniem jest podniesienie słupa ścieków do takiej wysokości aby spływały one nadal grawitacyjnie do odbiornika którym jest oczyszczalnia ścieków. Przepompownia jest szczelnym, cylindrycznym, pionowym zbiornikiem wykonanym z żywicy poliestrowych, wzmocnionym włóknem szklanym. W bocznej powierzchni zbiornika montowane są specjalne połączenia dopływu i odpływu, których usytuowanie każdorazowo dostosowane jest do zamówienia klienta