

Zakład Robót Instalacyjno-Inżynierskich Hydropex korporacja z o. o. korporacja komandytowa istnieje na sektorze budowlanym i funkcjonuje nieustannie od 30 lat jako następcą prawnym Zakładu Robót Instalacyjno-Inżynierskich Hieronim Gładysz, który rozpoczął działalność 1 kwietnia 1989.

Dzisiaj HYDROPEX to silna i rozpoznawalna w regionie marka, która odrabia aktywnie w swojej branży.

Od samego początku swej działalności Zakład przystępował do realizacji robót instalacyjno-inżynierskich na szeroką skalę, realizując bardzo poważne inwestycje. O wymiarze działalności firmy świadczą zrealizowane takich inwestycji jak: struktura kolektorów deszczowych i sanitarnych 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 wszystkie prace wykonujemy zgodnie z sztuką budowlaną, najnowszą mądrość techniczną, normami i obowiązującymi przepisami.

Dzięki zdobytemu doświadczeniu zapewniamy wysoką jakość i niezawodność świadczonych usług, jakie możliwości potwierdzamy udzielaniem gwarancji na wykonane prace oraz otrzymanymi referencjami. Jesteśmy partnerem, jakiego cechuje profesjonalizm, kompleksowe usługi, elastyczność, kreatywność oraz umiejętność dostosowania się do konieczności klienta, a co za tym idzie, zdolność sprostania najwyższym wymaganiom.

Chcielibyśmy zachęcić Państwa do współpracy z naszą firmą, opartej dzięki wspólnym realizowaniu projektów. Dysponujemy nadzieją, że przedstawiona propozycja 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, tłocznia przepompownia ścieków woko czyszcze kanalizacyjnej, ogrzewanie rur, przewiert, przeciski, roboty drogowe, roboty lodowate
- Stacje wodociągowe i uzdatnianie wody,
- Odwodnienia wgłębne wykopów igłofiltrami [przewiert sterowany cennik](#) i igłostudniami
- Przewiert i przeciski kretem i wiertnicą HWP pod drogami i torami kolejowymi,
- Roboty drogowe,
- Zmechanizowane roboty zimne.

Budujemy sieci wodno-kanalizacyjnych wraz z przyłączami (przy kanalikami) z materiałów takich 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, systemy grawitacyjne i ciśnieniowe, przepompownie, podczyszczalnie.

Ponadto firma wdrożyła nowe technologie oraz świadczy usługi budowlane polegające na:

- kompleksowe przewiertory sterowane horyzontalne HDD pod drogami, zbiornikami wodnymi i innymi trudnościami w terenie średnica do 500 mm,
- roboty asfaltowe, nawierzchnie asfaltowe dzięki małą i średnią miarę,
- drogi, dojazdy, parkingi, place z kostki brukowej, płyt drogowych, krawężniki, obrzeża,
- podbudowy,
- wymiany gruntu,
- transport urobki, ziemi, kruszywa, humusu autami samowładowczymi (wywrotka)
- usługi 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 czyszczenie i udrażnianie kanalizacji WUKO,
- usługi kopanie fundamentów, wyburzenia i inne prace budowlane,
- wykopy pod 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 usterki wod-kan,

Dbamy

<http://query.nytimes.com/search/sitesearch/?action=click&contentCollection&region=TopBar&WT.nav=searchWidsterowany> o systematyczną wymianę i bieżące utrzymanie parku maszynowego. Inwestujemy w nowe jednostki sprzętowo-transportowe. Własny 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,
- Pojazdy 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 + Staudinger Extra KT; Płyta dolna: wys. 2, 6 m wraz z nadstawkami do gł. 5, 12 m, maksymalna szerokość wykopu: 4, 5 m. Wszechstronna długość zabudowy wykopu dzięki 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 wraz z instalacją igłofiltrową,
- Elektryczne i spalinowe pompy do odwadniania wykopów itp. firmy Wacker,
- Wiertnice poziome HWP do przewiertów pod drogami i torami kolejowymi,



- Wyekwipowania 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 roboty zimne zagęszczanie walec

Zachęcamy do kontaktu i kooperacji.

Definicje naszych usług

Sieć wodociągowa to układ kabli wodociągowych znajdujących się poza budynkami odbiorców, zaopatrujących w h<sub>2</sub>O ludność lub zakłady produkcyjne.

Przyłączem wodociągowym nazywamy odcinek 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 ulicy. Sieć taka może okazać się wykonana z rury PE bądź z innych [https://en.wikipedia.org/wiki/?search=przewiert\\_sterowany](https://en.wikipedia.org/wiki/?search=przewiert_sterowany) 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. Według nawierceniu przewodu zasuwę służy do natychmiastowego odcięcia napływu wody. Zasuwę należy umocować na stabilnym i jednakowym podłożu, najlepiej betonowym bądź podmurówce. Zasuwa posiada trzpień przedłużony wyprowadzony do pułapu przyszłego gruntu i zakończony nasadą do klucza. Nasada taka schowana jest po żeliwnej skrzynce umieszczonej najczęściej w chodniku lub po trawniku. Lokalizację skrzynki umożliwiają specjalne tabliczki umieszczone dzięki najbliższemu budynku, a wypadku jego braku na słupku w pobliżu zasuw.

Minimalna dystans przyłącza wodociągowego od pozostałych sieci i urządzeń wynosi:

1, 5m od kanalizacji i gazu,

1, 0m od słupów energetycznych,

0, 8m od kabli energetycznych,

0, 5m od kabli telekomunikacyjnych.

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

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

Deszczówka zostaje umieszczana w specjalnych zbiornikach, o różnej pojemności, dostosowywanej do potrzeb wszelkiej rodziny. Ważne jest aby te pojemniki wykonane dawny z wysokiej jakości polietylenu, który zabezpieczy zgromadzoną wodę poprzednio słońce, a tym samym uniknie nagrzewania wody.

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

Uzdatnianie wody to proces polegający na doprowadzeniu zanieczyszczonej nawadniania do stanu czystości wymaganego dla danego zastosowania.

Zawartość elementarnych procesów uzdatniania h<sub>2</sub>o dobiera się według zastosowaniem produktu finalnego. Głównymi metodami pozyskiwania wody uzdatnionej są:

- 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, armatura (uzbrojenie) i urządzenia hydrologiczne, które znajdują się pomijając budynkiem (granicami nieruchomości).

Internet gazowa ma następującą hierarchię:

- sieci przesyłowe (gazociągi wysokiego ciśnienia – wyżej 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).

Granicą między sieciami przesyłowymi a rozprowadzającymi jest stacja redukcyjna. Sieć rozprowadzająca przechodzi przy sieć rozdzielczą w budynku rozdzielni.

Przewody gazowe przewodzone są pod ziemią, co zabezpiecza je przed działaniem warunków atmosferycznych. W miarę możliwości przebieg przewodów jest zgodny z linią drogi. Takie rozwiązanie pozwala dzięki łatwe włączanie nowych odbiorców do sieci.

Przyłącze: przejście sieć – instalacja

Włączenie odbiorcy następuje poprzez przyłącze, mocowane do przewodu interenecie rozdzielczej. Przyłącze stanowi wydział rury łączący sieć wraz z instalacją rurami i urządzeniami w budynku (na terenie nieruchomości).

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

Na przyłączy zamontowany jest główny kurek gazowy oraz (jeśli jest potrzebny) rozcieńczalnik ciśnienia. Urządzenia umieszczone będą w szafce gazomierzowej dzięki granicy nieruchomości lub w ścianie budynku. Granicą między siecią a instalacją jest kurek gazowy główny – własność dostawcy.

WUKO, czyli czyszczenie i udrażnianie kanałów i studzienek metodą ciśnieniowo-hydrodynamiczną polega na wyplukiwaniu 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 pozostaje w zależności od rodzaju i liczby zanieczyszczeń w kanale oraz jego średnicy. Z głowicy wypływają silne strumienie wody skierowane na ścianki rodzaju, powodując odrywanie się zanieczyszczeń od powierzchni kanału i przemieszczanie ich do studni rewizyjnej, skąd są wybierane ręcznie lub pompą próżniową (ssawną).

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