STAROSTWO POWIATOWE
w Pińczowie
ul. Zacisze 5, 28-400 Pińczów
tel. 41 357 60 01
fax 41 357 60 07

RLiO.VII.6221.3.2021

Pińczów, dn. 22.02.2021 r.

POTWIERDZENIE ZGŁOSZENIA INSTALACJI

Zgodnie z art.152 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska /j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 ze zm./ oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia /Dz.U.2010 Nr 130 poz.881/ Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pińczowie potwierdza wpisanie do rejestru instalacji, których eksploatacja nie wymaga pozwolenia, następującą instalację do przesyłu, przeładunku lub magazynowania paliw płynnych znajdującą się w miejscowości Pińczów przy ul. Batalionów Chłopskich 160, obręb 014, działka o nr ewid.: 82/2, gmina Pińczów, powiat pińczowski, województwo świętokrzyskie:

Instalacja do przesyłu, przeładunku lub magazynowania paliw płynnych

„Wodociągi Pińczowskie" Sp. z o.o. w Pińczowie ul. Batalionów Chłopskich 160, 28-400 Pińczów

- zbiornik dwupłaszczowy o pojemności wewnętrznego zbiornika 5m^3, przeznaczony do magazynowania oleju napędowego
- roczna ilość magazynowanego oleju napędowego – 40 m^3
- ilość przeładowywanego oleju napędowego w ciągu roku – 33600 kg/rok
(zgodnie z załącznikiem do zgłoszenia)

Zgłoszenie zarejestrowane zostało w dniu 22 luty 2021 r. pod pozycją 127 z numerem:

RLiO.VII.6221.3.2021

Jednocześnie informuje, że zgodnie z art. 152 ust.6 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia – Prawo ochrony środowiska, zakończenie eksploatacji instalacji oraz zmiana danych charakteryzujących instalację, wymaga poinformowania organu przyjmującego zgłoszenie, w terminie 14 dni od dnia rezygnacji z podjęcia działalności albo zaprzestania działalności lub zmiany danych charakteryzujących instalację.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Małgorzata Adamczyk
Kierownik Wydziału Rolnictwa,
Leśnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują:
1. „Wodociągi Pińczowskie„ Sp. z o.o. w Pińczowie
ul. Batalionów Chłopskich 160, 28-400 Pińczów

2. Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego,
   Departament Środowiska i Gospodarki Odpadami
   Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce / + 1 egz. załącznika/
3. Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
   Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce / + 1 egz. załącznika/
4. Urząd Miasta i Gminy Pińczów / + 1 egz. załącznika/
5. a/a

"WODOCIĄGI PIŃCZOWSKIE" Sp. z o.o. w Pińczowie
ul. Batalionów Chłopskich 160 28-400 Pińczów

DEe: / 548 /2021

Pińczów, 17.02.2021 r.

ZŁOŻONO OSOBIŚCIE
W STAROSTWIE POWIATOWYM
w Pińczowie
dnia 2021-02-17
L.dz. ..... zał. .....
Wydz. .....

Starostwo Powiatowe w Pińczowie
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
ul. Zacisze 5
28-400 Pińczów

ZGŁOSZENIE

instalacji niewymagającej pozwolenia wprowadzania gazów i pyłów do powietrza

Zgodnie z art. 152 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219), w związku rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. Nr 130, poz. 881) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. z 2019 r. poz. 1510) **zgłaszamy** instalację do magazynowania paliw płynnych, z której emisja nie wymaga pozwolenia, mogącą negatywnie oddziaływać na środowisko.

1. Eksploatacja instalacji

1.1. Oznaczenie prowadzącego instalację

„Wodociągi Pińczowskie" Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością w Pińczowie

- Adres siedziby: ul. Batalionów Chłopskich 160, 28 – 400 Pińczów
- KRS: 000203399
- NIP: 662-16-66-046
- REGON: 291929954
- BDO: 000007240

1.2. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności

Przedmiotem przeważającej działalności spółki jest pobór, uzdatnianie, i dostarczanie wody. Pozostałym zakresem działalności przedsiębiorstwa jest odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, transport drogowy na potrzeby własne oraz odbiór i transport odpadów komunalnych.

1.3. Opis instalacji

- Rodzaj instalacji: zbiornik dwupłaszczowy (zbiornik w zbiorniku) wykonany z polietylenu średniej gęstości stabilizowanego UV, o pojemności wewnętrznego zbiornika 5000l ($5m^3$), przeznaczony do magazynowania oleju napędowego (klasy III), wykorzystywanego na potrzeby własne spółki. Zbiornik wyposażony jest w monitorowany, automatyczny system dystrybucji paliwa o wydajności tankowania79l/min.
- Produkt posiada certyfikat OFCERT, pozytywną opinię ppoż. i IOŚ oraz zatwierdzenie typu UDT nr UC-19-118-W/3-11 oraz spełnia wymagania normy EN13341:2005+A1:2011
- Dane techniczne:
  Typ: Fuel Master 5000l, PRO 6, z terminalem XTRACK
  Wymiary dł. x szer. X wys.: 2890 x2230 x 2340

- Adres lokalizacji instalacji: ogrodzony, monitorowany teren oczyszczalni ścieków w Pińczowie, przy ul. Batalionów Chłopskich 160, 28 – 400 Pińczów, nr działki 82/2.
- Informacja o tytule prawnym do instalacji: zbiornik jest własnością „Wodociągów Pińczowskich" Spółka z o. o.
- Ilość magazynowanego paliwa: roczne zużycie oleju napędowego szacowane jest na poziomie 40000l (33,6 Mg). Jednoczesna ilość magazynowanego paliwa nie będzie przekraczać 95% pojemności nominalnej zbiornika, tzn. 4750 l (3,99Mg).
- Czas funkcjonowania instalacji: w warunkach normalnych pracy firmy, instalacja będzie funkcjonować w dni powszednie od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00 – 15.00.
- Roczny czas pracy instalacji: 2040 godzin, przez 255 dni

2. Wielkość i rodzaj emisji

Instalacja do magazynowania oleju napędowego jest źródłem emisji do powietrza par węglowodorów, w tym 98% stanowią węglowodory alifatyczne a około 2% węglowodory aromatyczne. Substancje te, emitowane są przede wszystkim przez zawór odpowietrzający zbiornika magazynowego oraz w znikomych ilościach w wyniku tankowania zbiornika i pojazdów.

Do obliczeń przyjęto:

Wydajność dystrybutora – 70 l/min = 4,2 m^3/h

Wydajność tankowania z autocysterny – 200 l/min = 12,0 m^3/h
(max. dop. zbiornika – 350 l/min)

Roczna ilość magazynowanego oleju napędowego – 40000 l = 40 m^3

2.1. Emisja z magazynowania

Ilość przeładowywanego oleju napędowego w ciągu roku wyniesie:

m = V x p = 40 m^3 x 840 kg/m^3 = **33600 kg/rok**

gdzie: V – ilość oleju napędowego [m^3/rok]
p – gęstość oleju napędowego

Zgodnie z danymi CORINAIR 90 ilość zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza z przeładunku oleju napędowego wynosi 0,001 kg węglowodorów /Mg oleju napędowego. Emisję godzinową mieszaniny węglowodorów obliczono według wzorów:

$$Eg = \frac{m\ x\ w\ x\ (100-\eta)}{t\ x\ 100\%\ x\ 1000000}\ [kg/h] \quad , \qquad t = \frac{V}{q}\ [h/rok]$$

gdzie: m – wielkość przeładunku paliwa [kg/rok]
w – jednostkowe stężenie węglowodorów w mieszaninie [g/Mg]
η – sprawności hermetyzacji [%]
t – czas przeładunku [h/rok]
V – wielkość przeładunku paliwa [m^3/rok]
q – wydajność przy załadunku lub dystrybucji [m^3/h]

$$tz = \frac{40\ m3}{12{,}0\ m3/h} = 3{,}33\ [h/rok]\ ; \qquad tp = \frac{40\ m3}{4{,}2\ m3/h} = 9{,}52\ [h/rok]$$

Przyjmujemy: roczny czas tankowania zbiornika – 4 godziny
roczny czas tankowania pojazdów – 10 godzin

$$Egz = \frac{33600\,x\,1\;x\,(100-0)}{4\,x\,100\%\,x\,1000000} = 0{,}0084\;[kg/h]\;;\;\; Egp = \frac{33600\,x\,1\;x\,(100-0)}{10\,x\,100\%\,x\,1000000} = 0{,}00336\;[kg/h]$$

Tabela 1: Emisja z przeładunku oleju napędowego

Źródło emisji	Węglowodory	Emisja godzinowa [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas [h/rok]
Zbiornik	alifatyczne (98%)	0,008232	0,0000329	4
	aromatyczne (2%)	0,000168	0,0000007	
Pojazdy	alifatyczne (98%)	0,003293	0,0000329	10
	aromatyczne (2%)	0,000067	0,0000007	

Obliczenia dokonano według metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu określonej w rozporządzeniu ministra środowiska z 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 16, poz. 87). Metodyka jest zgodna z obowiązującymi przepisami.

3. Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji:

- Dwupłaszczowa konstrukcja zbiorników zapewnia ochronę magazynowanej substancji, a zamykana obudowa uniemożliwia dostęp osób niepowołanych.
- Odpowietrznik w zbiorniku wewnętrznym
- 2" linia napełniająca z eurozłączem na poziomie roboczym, zaworem kulowym i mechanicznym zabezpieczeniem przed przepełnieniem (Spill-Stop)
- Elektroniczna ochrona przed przepełnieniem wpięta w system
- Czujnik poziomu i przecieku podpięty bezpośrednio pod system monitorowania
- Sonda hydrostatyczna umożliwiająca stały pomiar ilości paliwa i temperatury
- Uchwyt nalewaka z automatycznym wyłącznikiem pompy
- Instalacja podlega systematycznym kontrolom wykonywanym przez upoważnione osoby.
- Zabrania się używania otwartego ognia, palenia tytoniu i stosowania innych czynników mogących spowodować zapłon.

4. **Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami**

W związku z tym, że przedmiotowa instalacja posiada certyfikaty i deklaracje zgodności z normami oraz, że emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie na bardzo niskim poziomie i nie spowoduje przekroczeń wartości dopuszczalnych, przy zastosowaniu przedstawionych w opracowaniu metod ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji, wszystkie standardy jakości środowiska oraz normatywy prawne będą zachowane.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na stan powietrza poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny, a wszystkie standardy powietrza zostaną dotrzymane.

P R E Z E S

mgr inż. Andrzej Głogowiec

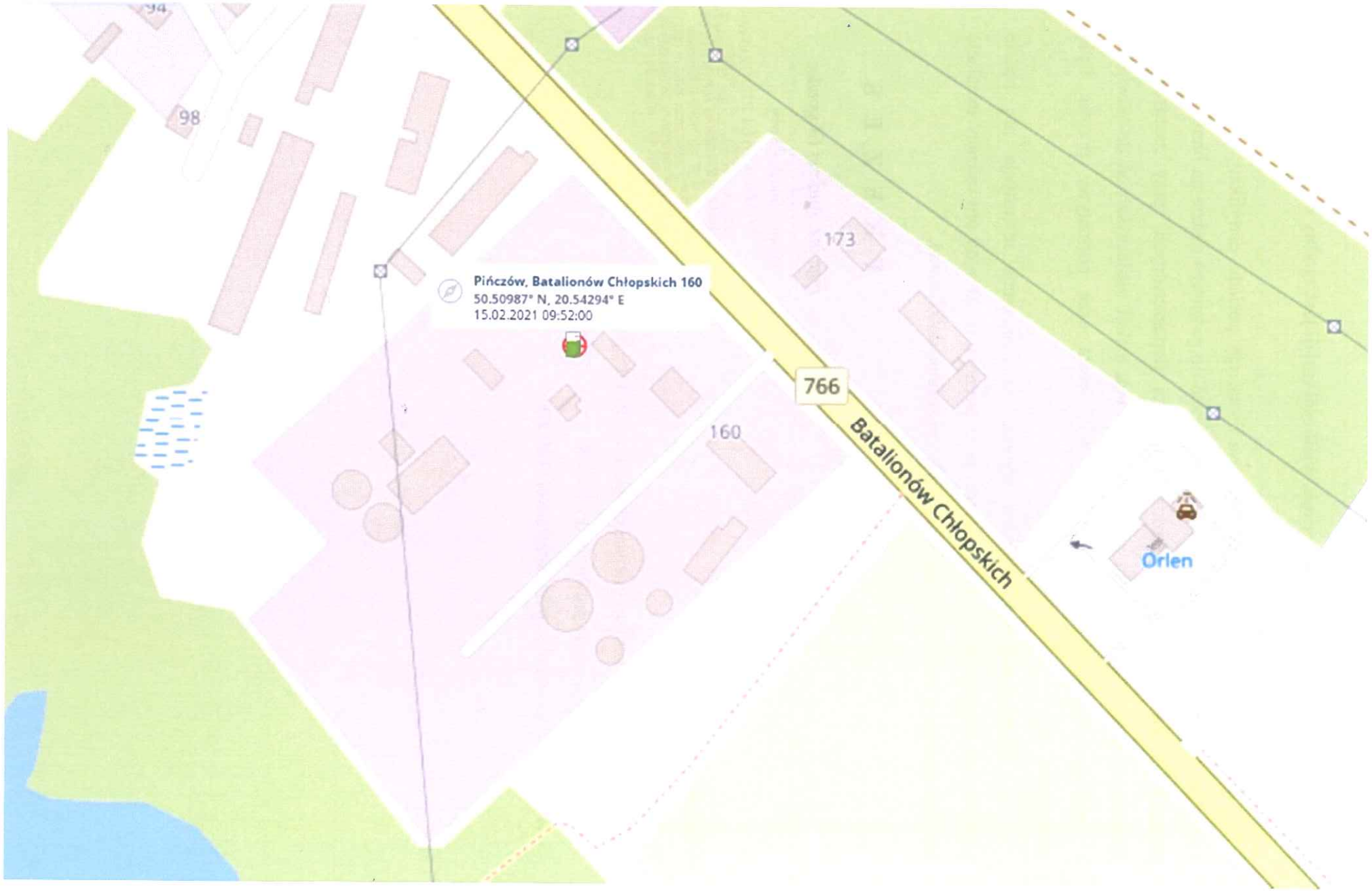
.....

Podpis wnioskodawcy

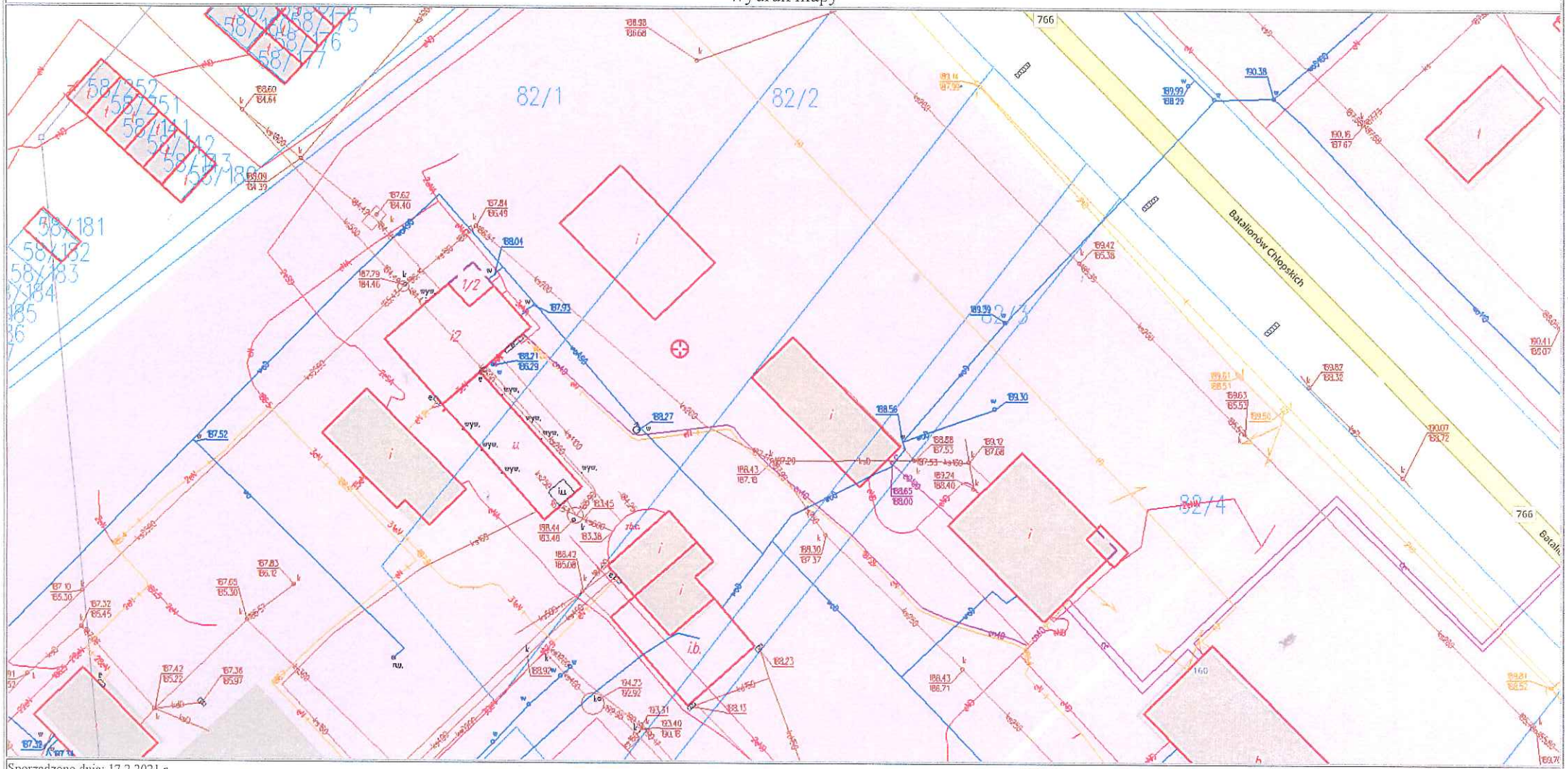
"WODOCIĄGI PIŃCZOWSKIE" Spółka z o.o. w Pińczowie
28-400 Pińczów, ul. Bat. Chłopskich
REGON 291929954 NIP 662-16-66-0
Sąd Rejonowy w Kielcach
X Wydział Gospodarczy KRS nr 0000
Kapitał zakładowy 25 601 000 PLN
BDO 000007240 tel./fax 041 357-55-

Załączniki do zgłoszenia:

- KRS
- mapa z zaznaczeniem miejsca eksploatacji instalacji,
- Informacja o tytule prawnym do działki
- dowód uiszczenia opłaty skarbowej (120 zł).


Pińczów, Batalionów Chłopskich 160
50.50987° N, 20.54294° E
15.02.2021 09:52:00
766
Batalionów Chłopskich
160
173
98
Orlen

Wydruk mapy



Sporządzono dnia: 17.2.2021 r.
Wydruk ma charakter poglądowy i nie jest dokumentem