

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Seksja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 32 398 50 88
justyna.galka@psgaz.pl

FORMA S. C.
T. Bilewicz,
R. Kubacki
ul. Bracka 28a
40-858 Katowice

Wasz znak:
Nasz znak: PSGZA.ZMSM.763.223.22/G/IZ

Zabrze, 11.08.2022

Dot.: wydania warunków technicznych dla przebudowy istniejącego gazociągu średniego ciśnienia w związku z planowanym zagospodarowaniem działek nr : 526/2 i 527/2 w rejonie ul. Kujawskiej, Pszczyńskiej w Gliwicach.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 29.07.2022r w sprawie jak w tytule informujemy, iż na załączonym planie potwierdzamy przebieg czynnej sieci gazowej **średniego ciśnienia (PE)**. Planowana budowa koliduje z istniejącym gazociągami, który należy przebudować. Strefa kontrolowana gazociągu po przebudowie będzie wynosić 1,0m tj. po 0,5m od osi gazociągu.

W celu przebudowy odcinka gazociągu należy opracować dokumentację projektową przez uprawnionego projektanta. Dokumentację należy przedstawić do uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, ul. Szczęść Boże 11 w Zabrze.

Wszelkie koszty związane z wykonaniem dokumentacji projektowej i przebudowy odcinka gazociągu ponosi Wnioskodawca zadania.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne dla przebudowy odcinka gazociągu.

Kopie warunków technicznych należy dołączyć do projektu przebudowy.

Wydane warunki są ważne przez okres 2 lat od daty wystawienia niniejszego pisma. Fakturę za wydanie warunków technicznych prześlemy w terminie późniejszym.

Załączniki: - 1 plan,
 - warunki techniczne;
Kopia: - Gazownia w Gliwicach, a/a.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. przy ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	--

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze

data wydania: 11.08.2022 r.

Dział Zarządzania Majątkiem
Sieciowym

Pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne

WARUNKI TECHNICZNE

przebudowy istniejącego odcinka gazociągu (stal/PE)* średniego ciśnienia w związku z planowanym zagospodarowaniem działek nr : 526/2 i 527/2 w rejonie ul. Kujawskiej, Pszczyńskiej w Gliwicach.

Nr PSGZA.ZMSM.763.223.22/G/IZ

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/ gmina/ dzielnica:* Gliwice

Ulica/ nr działki/ inne określenia miejsca:* Kujawska - Pszczyńska

Jednostka eksploatująca: OZG w Zabrze, Gazownia w Gliwicach

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy (PN-C 04750, PN-C-04753):

☒ E ☐ LW ☐ LS ☐ inny:

Informacja dodatkowa: - brak

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU (dot. przebudowy/remontu*)

Ciśnienie (MOP) : 0,5 MPa

a. **Gazociąg:***

- Odcinek : A-B / Dz 315 / PE / ok. 125 m / 2015r;
średnica i materiał, długość, rok budowy

b. **Przyłącza:*** - nie dotyczy

średnica i materiał, długość, ilość

c. **Punkty gazowe do 10 m³/h:*** - nie dotyczy

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

d. **Informacja dodatkowa:*** - brak

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 0,5 MPa

a. **Gazociąg:***

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	--

- Odcinek : A-B / Dz 315 / PE 100 RC SDR 11 / ok. 210 m;

średnica i materiał, długość, rok budowy

- b. **Przyłącza:*** - nie dotyczy

średnica i materiał, długość, ilość

- c. **Punkty gazowe do 10 m³/h:*** - nie dotyczy

lokalizacja, gazomierz, reduktor, ilość, inne

d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:*

planowane miejsca włączeń i przełączeń zaznaczono na załączonej mapie poglądowej. Dla każdego miejsca włączenia należy przewidzieć odpowiednią przestrzeń do wykonania prac, w przypadku braku miejsca wg. Załączonej mapy poglądowej należy dobrać inne miejsce wykonania włączenia umożliwiające jego fizyczną realizację. Zaleca się dobór metody włączenia do istniejącej sieci nie powodujące ograniczenia przepływu gazu. Włączenia będą wykonywane przez Gazownię po uprzednim wykonaniu odpowiedniego wykopu przez firmę wykonującą w/w zadanie. Włączenia wykonywane są na koszt Inwestora, po uprzednim złożeniu odpłatnego zlecenia dla przedmiotowej inwestycji. Gazociąg źródłowy to : PE.

Istniejący odcinek gazociągu podlega przebudowie.

- punkty A-B – włączenie przebudowanego odcinka gazociągu Dz 315 PE do istn. gazociągu Dz 315 PE;

e. Zalecenia dot. armatury:* - brak

f. Informacja dodatkowa :

- Przyjęte długości docelowe obiektu są orientacyjne, dopuszcza się zmianę długości odcinków docelowych;
- wskazana trasa przebudowy gazociągu stanowi propozycję Gazowni w Gliwicach;
- Istniejący odcinek gazociągu wskazany do przebudowy należy trwale odłączyć od czynnej sieci gazowej;
- W dokumentacji projektowej należy przedstawić miejsca odcięcia sieci gazowej przeznaczonej do likwidacji;
- Przyjęcie do eksploatacji przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, przebudowanego odcinka gazociągu nastąpi po pozytywnym odbiorze i podpisaniu protokołu odbioru końcowego oraz protokołu włączenia do eksploatacji sieci gazowej.
- W przypadku konieczności wykonania prac gazoniebezpiecznych, prace te należy zgłosić w Aplikacji Zgłaszania Prac Gazoniebezpiecznych (ZPG) zgodnie z obowiązującymi w PSG sp. z o.o. regulacjami w tym zakresie. Brak dostępu do Aplikacji lub problemy ze zgłoszeniem prac gazoniebezpiecznych należy zgłosić na adres e-mail: zpg.pomoc@psgaz.pl.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Wymagania ogólne

Sieci gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz.

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p>Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	--

640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2002 r. nr 75 poz. 690 z późn. Zm.).

Sieci gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2004 r. nr 92 poz. 881 z późn. zm.).

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

2. Wymagania dot. technologii budowy (wykop otwarty, relining, inne – opisać*)

Podstawowym sposobem ułożenia sieci gazowej jest wykop otwarty. W zależności od uzyskanych zgód właścicieli terenu przez który ma przebiegać sieć gazowa należy zastosować technologie układania gazociągów zgodnie z uzyskanymi zgodami, pozwoleniami, uzgodnieniami.

3. Gazociągi i przyłącza z PE *

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

4. Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa*:

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

5. Ochrona przeciwkorozyjna*

a. Ochrona bierna*

- *Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.*
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na części liniowej gazociągu (typ/rodzaj) **brak**
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na połączeniach spawanych (typ/rodzaj): *izolacja klasa C30*
- Rodzaj powłoki izolacyjnej na armaturze (typ/rodzaj) *izolacja fabryczna producenta*
- kryteria odbiorowe powłoki izolacyjnej *badanie poroskopowe zgodności z obowiązującymi regulacjami*

b. Ochrona katodowa* - brak

- ~~Ochronę katodową należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.~~
- ~~wg odrębnych Warunków Technicznych do Projektowania dla Przebudowy/Remontu Sieci Gazowej Poprzez Montaż/Remont Systemu Ochrony Katodowej (Załącznik 5 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych).*~~

6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	--

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2004r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 1994 r. nr 89 poz. 414 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020r. poz. 1609),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2454)

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna i tożsama z dokumentacją papierową. Elektroniczna wersja całości dokumentacji powinna być zeskanowana do pliku pdf w rozdzielczości 300 dpi w trybie kolorowym, natomiast wszystkie opracowania graficzne dodatkowo powinny być przygotowane w formatach shp i dxf (wzorcowe pliki shp dostępne są w Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Zabrze ul. Mikulczycka 5).

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o. Oddziale Zakład Gazowniczy w Zabrzu, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Zabrze ul. Szczęść Boże 11.

Do uzgodnienia należy złożyć dwa kompletne egzemplarze Projektu w formie papierowej uniemożliwiające dekompletację oraz jeden egzemplarz w formie elektronicznej zapisany w formacie PDF. Dokumentacja powinna zostać dostarczona do uzgodnienia wraz z „Wnioskiem o uzgodnienie dokumentacji projektowej sieci gazowej”, którego wzór jest dostępny na stronie internetowej PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

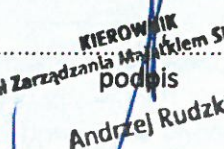
Inwestor: Dominik Karch FORMA S.C. T. Bilewicz, R. Kuberski, ul. Bracka 28a, 40-858 Katowice

Źródło finansowania: na koszt i za staraniem Inwestora.

	<p align="center">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p align="center">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p align="center">ZMS/137/2018/1/1</p>
---	--	---

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu.
- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.


 KIEROWNIK
 Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
 podpis
 Andrzej Rudzki

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania

Sporządził/a:

Justyna Gałka, e-mail: justyna.galka@psgaz.pl tel. 32 398 50 88

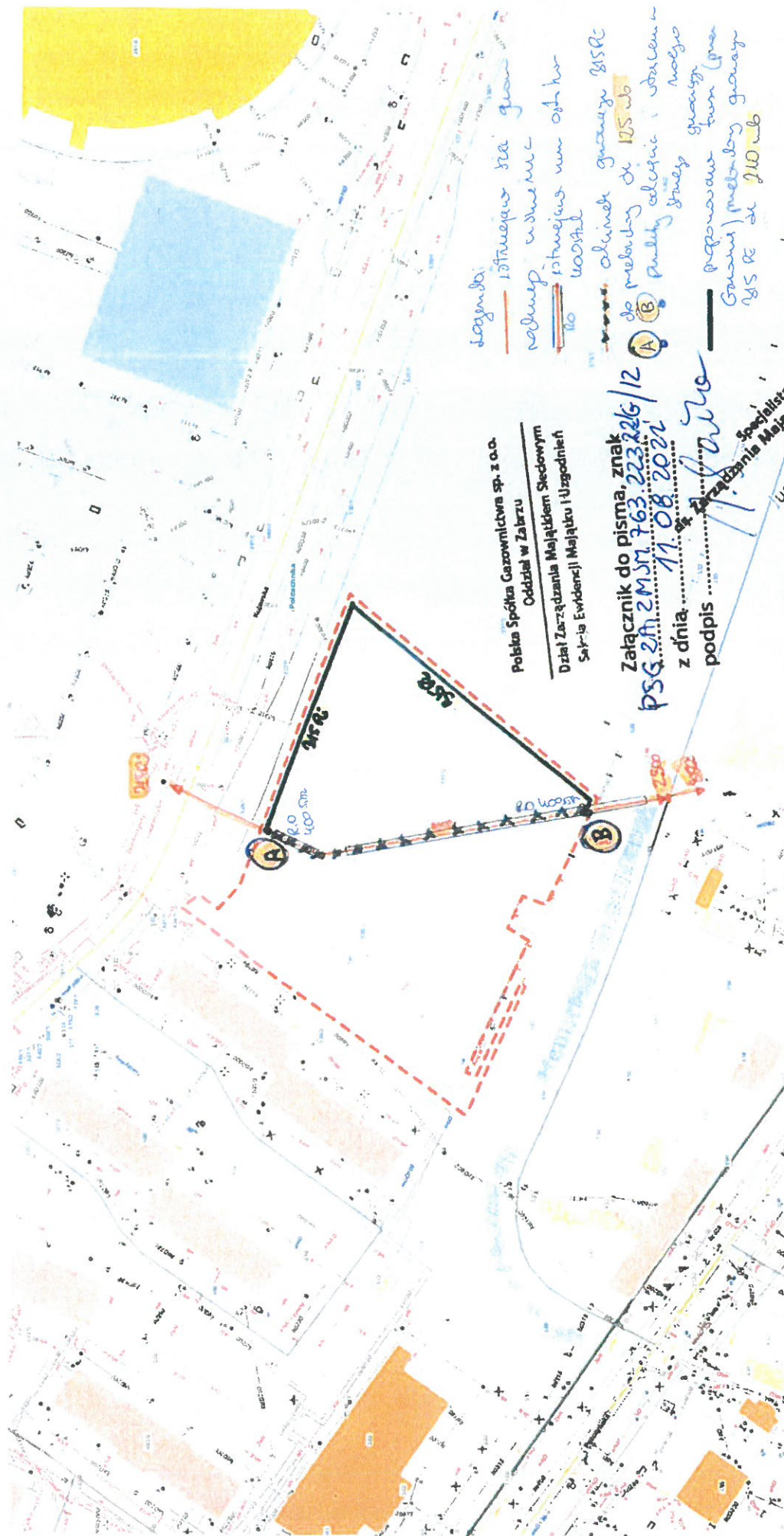
VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji.....

Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis

teren objęty wnioskiem



ORIENTAL

Glinice ul. Kuparska,
Pszczyniska

isaan ba

D — 10 Trugaw Sea down

change in the

Erträge von Obstba-

$\frac{1}{\sqrt{2}}$

de multiplicação de 175 do

B Produktologie: Verbraucher

Study

proposed turn (over)

Case 1: $\mu > \sigma$ \rightarrow $\mu - \sigma > 0$

SS, 20, 21, 22

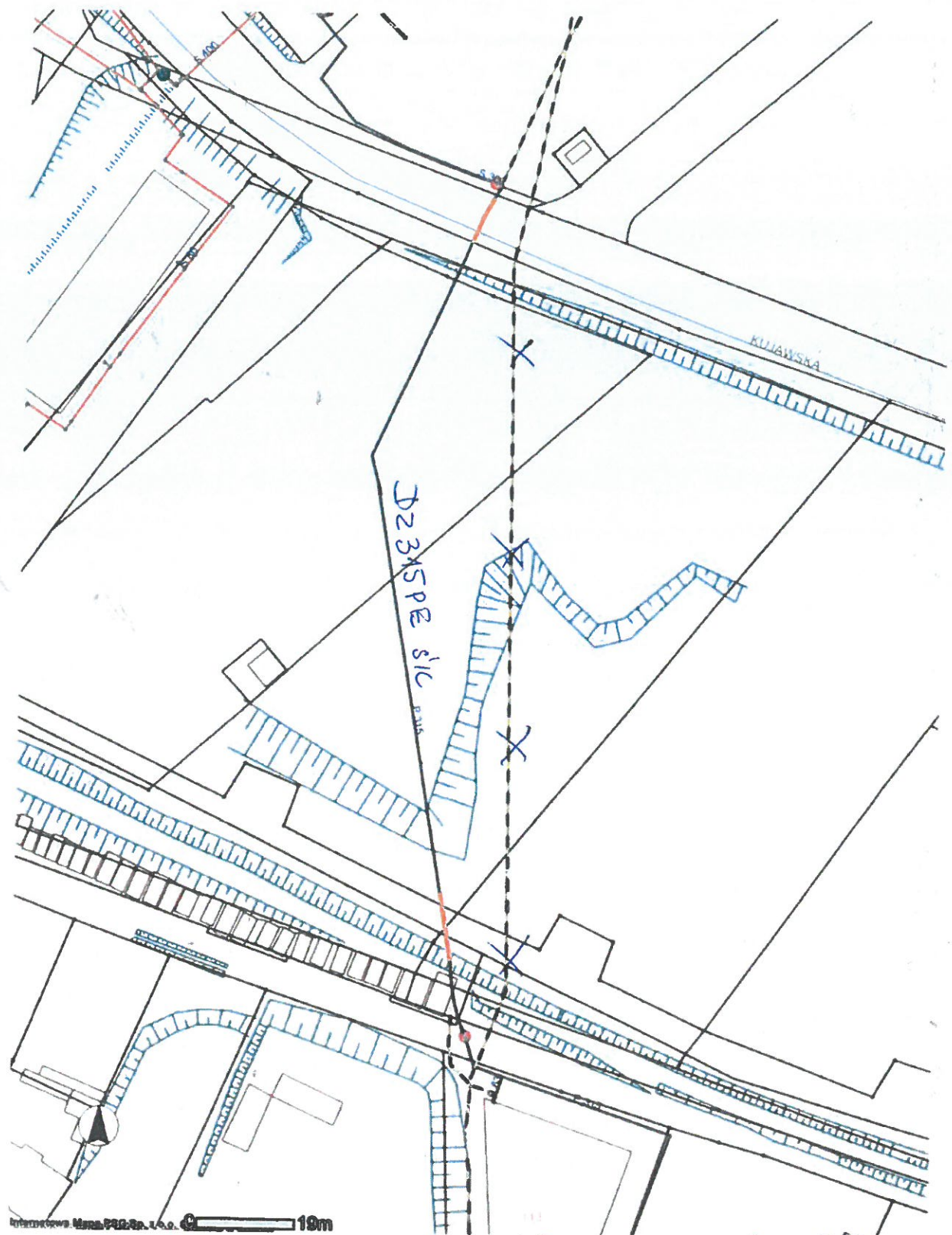
Copyright © 2010 Pearson Education, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. Any unauthorized reproduction or distribution, in any form or by any means, without written permission from Pearson Education, Inc., is prohibited. All trademarks are the property of their respective owners.

Chine 04 08 2022

syn

A hand-drawn diagram of a cell. It features a large, irregular outer boundary representing the cell membrane. Inside, there is a smaller, roughly circular structure labeled 'Nucleus' with a central dot. To the right of the nucleus is a large, clear, oval-shaped area labeled 'Vacuole'.

Internetowa Mapa PSG Sp. z o.o. Oddział w Zabrze



02-08-2022 13:19; Skala 1:1000

—X—X— granicę nieczynny
— granicę ślc
1. strona

2