

**KĘDZIERZYN**

Nr dziennika: PE / 2327 / 2023	Liczba stron: 4
Od: Anna Kasowska Wydział Sieci JB Energetyka	Do: Studio Architektury Piotr Ćwirko Ul. Prudnicka 5 47-300 Krapkowice
Tel.: 77 481 2565, kom. 723-187-160	
E-mail: anna.kasowska@grupaazoty.com	
Temat: Techniczne Warunki Przyłączenia mediów energetycznych (woda grzewcza, woda pitna) do modernizowanego budynku w polu B-8	

**Warunki techniczne dostawy wody grzewczej dla modernizowanego obiektu w polu B-8:**

1. Należy zaprojektować i wykonać przyłącze wody grzewczej o średnicy nominalnej gwarantującej zapotrzebowanie obiektu w ciepło, pozwalające na zachowanie optymalnej temperatury dla potrzeb technologicznych, socjalno-bytowych pomieszczeń w modernizowanym budynku. Podczas projektowania uwzględnić ewentualne podpory, kompensacje, wsporniki podpory stałe i ruchome, spusty oraz odpowietrzenia.
2. Rodzaj medium: woda grzewcza zakładowa, parametry zgodne z kartą produktu stanowiącą załącznik niniejszych Technicznych Warunków Przyłączenia.
3. Zapotrzebowanie w wodę grzewczą: nie określono.
4. Lokalizacja przyłącza wody grzewczej:

Włączenie do kolektorów wody grzewczej DN 65 (rurociąg podziemny, stalowy o średnicy zewnętrznej 76 mm, izolowany wełną mineralną w ostonie z blachy aluminiowej, usytuowany w kanale ciepłowniczym) zasilającego i powrotnego w polu B-8 [na mapie oznakowane jako W1] poprzez wspawanie króćców do rurociągów. Na przewodach wody grzewczej przy włączeniu do zakładowego kolektora w grzewczej zabudować armaturę odcinającą i odwadniającą wymienioną w projekcie, na ciśnienie 4 MPa - sugerujemy zawory grzybkowe kolnierzowe, dostawca firma ZAMKON lub WAKMET.

5. Materiał rury przewodowej (stal), określonej projektem, wykonanie w technologii rur preizolowanych do montażu w ziemi i na powierzchni. Dopuszcza się wykonanie tradycyjne - rurociąg stalowy w otulinie z wełny mineralnej w ostonie blachy aluminiowej.

6. Usytuowanie przewodów sieci wody grzewczej zaprojektować aby do minimum ograniczyć ewentualne uszkodzenia od obciążeń zewnętrznych, oraz kolizję z przeszkodami budowlanymi. Przejścia przewodów pod jezdnią, pod/przez przeszkodami (np. ściany budynku) realizować w rurze ochronnej dobranej projektem. Zagłębienie przewodów sieci wody grzewczej w gruncie



**KĘDZIERZYN**

powinno uwzględnić strefę przemarzania gruntu. W pasach eksploatacyjnych sieci przyłączy wody grzewczej zabrania się lokalizowania budowli i trwałych nasadzeń. Wykopy otwarte dla przewodów sieci wody grzewczej należy wykonać zgodnie z projektem, uwzględniając szerokość, głębokość, sposób zagęszczenia obsypki i zasypki przewodu, występowanie innych przewodów w tym samym wykopie.

7. Zaprojektowany węzeł pomiarowy (ciepłomierz - firmy Kamstrup montowany na zasilaniu, razem z modułem radiowym i armaturą odcinającą przed i za licznikiem ciepła) zlokalizować w modernizowanym budynku. Węzeł pomiarowy ma zabezpieczać układ ciepłomierza przed zamrażaniem, zniszczeniem, dostępem osób niepowołanych.

8. Rurociągi wody grzewczej - zgodnie z umową na dostawę mediów z JB Energetyka - stanowią własność gospodarza budynku 101 (Państwowa Straż Pożarna) - wpięcie we wskazanym miejscu nie wymaga zgody Grupy Azoty ZAK S.A.

9. W przypadku rozbudowy istniejącej sieci (od istniejącego węzła cieplnego w budynku 101) - nie ma wymogu zabudowy dodatkowego układu pomiarowego.

10. Granicę odpowiedzialności /eksploatacji sieci wody grzewczej Wydziału Sieci a instalacją przyłącza nie ulega zmianie w stosunku do istniejącego stanu - granicę stanowi studnia zaworowa przed budynkiem 101 w polu B-8.

11. Rozważana jest modernizacja istniejącego przyłącza wody grzewczej zasilającego budynek 101 na rurociąg preizolowany o średnicy DN 50, co należy uwzględnić podczas projektowania zasilania modernizowanego obiektu.

**Techniczne warunki dostawy wody pitnej dla modernizowanego obiektu w polu B-8:**

1. Miejsce dostawy wody pitnej z sieci Wydziału Sieci stanowi kolektor zakładowy wody pitnej DN 80 w polu B-8.
2. Rodzaj medium: woda pitna, parametry zgodne z kartą produktu stanowiąca załącznik niniejszych Technicznych Warunków Przyłączenia.
3. Zapotrzebowanie w wodę pitną - nie określono.
4. Dostawę wody pitnej realizować przyłączem [na schemacie jako W2] o średnicy nominalnej określonej projektem, gwarantującej zapotrzebowanie budynku w wodę pitną.

Włączenie poprzez zaprojektowanie i wykonanie wspawania/nawiercenia odgałęzienia na istniejącym rurociągu DN 80 w polu B-8 wraz z zasuwą odcinającą posiadającą teleskopowe przedłużenie trzpienia oraz skrzynkę uliczną do zasuw klinowych wyposażoną w podstawkę. Zasuwa zostanie opisana/oznakowana tabliczką orientacyjną przez Wydział Sieci Grupy Azoty ZAK S.A.



**KĘDZIERZYN**

5. Materiał rury przewodowej - SLM DCT (sugerowany dostawca egeplast Polska Spółka z o.o.) rura rdzeniowa do wody pitnej z PE 100 RCplus, wykonana z materiału o najwyższej odporności względem powolnej propagacji pęknięć. Rury odporne na skutki zarysowań i nacisków punktowych. Płaszcz ochronny z polietyleny PEplus. Płaszcz ochronny zamontowany na rurze rdzeniowej.

Możliwość montażu rury bez obsypki i podsypki piaskowej, w przypadku zastosowania rury przeznaczonej do stosowania w technikach bezwykopowych.

Usytuowanie przewodów sieci wodociągowej zaprojektować aby do minimum ograniczyć ewentualne uszkodzenia od obciążeń zewnętrznych, oraz kolizje z przeszkodami (rurociągi, chodniki i inne elementy konstrukcji estakady, koryta kablowe, elementy oświetlenia, ciągi komunikacyjne - drogi). Zagłębienie przewodów sieci wodociągowej w gruncie powinno uwzględnić strefę przemarzania gruntu. W pasach eksploatacyjnych sieci i przyłączy wodociągowych zabrania się lokalizowania budowli i trwałych nasadzeń. Wykopy otwarte dla przewodów sieci wodociągowej wykonać zgodnie z projektem, uwzględniając szerokość, głębokość, sposób zagęszczenia obsypki i zasypki przewodu wodociągu, występowanie innych przewodów w tym samym wykopie. Przejścia rurociągów pod drogami zabezpieczyć dobranymi projektem rurami ostonowymi.

6. Armatura odcinająca DN zgodnie z projektem, PN 16, klasa szczelności A wg PN-EN 12266-1, ewentualne nawiertki, trójniki, posiadające atesty do kontaktu z wodą pitną, (sugerowany dostawca AVK). Zabudowana armatura powinna posiadać korpus i pokrywę z żeliwa zabezpieczone antykorozyjnie powłoką epoksydową. Nie dopuszcza się zabudowy armatury odcinającej w obudowie z PE.

7. Wymagania dotyczące pomiaru i kontroli dostawy wody pitnej:

Wewnątrz modernizowanego obiektu zabudować węzeł pomiarowy z wodomierzem głównym.

Węzeł pomiarowy ma zabezpieczać układ wodomierza przed zamrożeniem, zniszczeniem, dostępem osób niepowołanych.

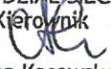
Przed wodomierzem należy zabudować filtr oraz zawór odcinający. Za wodomierzem zabudować zawór antyskażeniowy wraz z zaworem odcinającym od strony odbioru wody.

8. W przypadku rozbudowy istniejącej sieci (od istniejącego wodomierza w budynku 101) - nie ma wymogu zabudowy dodatkowego układu pomiarowego.

9. Granicę odpowiedzialności/ eksploatacji sieci wody pitnej pomiędzy Wydziałem Sieci a instalacją przyłącza stanowi pierwszy kołnierz za armaturą odcinającą w polu B-8 przy kolektorze głównym zakładowej sieci wody pitnej Grupy Azoty ZAK S.A.

**KĘDZIERZYN****Wymogi dodatkowe**

1. W oparciu o niniejsze warunki oraz sugerowane rozwiązanie opracować projekt przyłączy. Projekt powinien być wykonany przez biuro projektowe lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia. Projekt przedstawić do uzgodnienia na Wydział Sieci JB Energetyka.
2. Projektowane przyłącza planować w terenie tak aby do minimum ograniczyć ich przebieg pod ciągami komunikacyjnymi (drogi, chodniki). W przypadku prowadzenia przyłączy pod drogami uwzględnić w projekcie zastosowanie rur osłonowych.
3. Odbiór przyłączy zostanie dokonany przez Wydział Sieci JB Energetyka. Do odbioru należy przygotować geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz projekt z ewentualnymi naniesionymi zmianami.
4. Niniejsze Techniczne Warunki Przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia.
5. Wpięcie do sieci wody pitnej i grzewczej wymagać będzie wprowadzenia odpowiednich zmian do Umowy z odbiorcą ww. mediów uwzględniających dodatkowe punkty pomiarowe nowego obiektu.
6. Budowa nowoprojektowanego obiektu wymaga zaprojektowania i wykonania przełożenia 3 rurociągów wodnych:
  - woda pitna DN 80 - rurociąg główny - rurociąg zasilający budynek 101 oraz stację PKP w Starym Koźlu;
  - woda pitna DN 50-80 - rurociąg odgałęźny - rurociąg zasilający stację PKP w Starym Koźlu;
  - woda przemysłowa DN 100 - rurociąg zasilający hydrant ppoż. na terenie PSP wraz z przeniesieniem hydrantu w nową lokalizację.
7. Przed przystąpieniem do prac wykonawczych należy przewidzieć konieczność wykonania wykopów kontrolnych na wskazanych rurociągach celem precyzyjnego określenia średnic wszystkich rurociągów, których Techniczne Warunki Przyłączenia dotyczą.

JB ENERGETYKA  
WYDZIAŁ SIECI  
Kierownik  
  
Anna Kasowska

**Załączniki:**

- plan sytuacyjny
- KP woda grzewcza
- KP woda pitna

Z poważaniem

JB ENERGETYKA  
BIURO PRODUKCYJNE  
Kierownik

Jarosław Ścistowski  




### 1. Nazwa produktu

#### a) handlowa:

- W języku polskim: Energia cieplna w wodzie grzewczej CO;
- W języku angielskim: Heat Energy in water;
- W języku niemieckim: Wärmeenergie in heizungswasser;

b) chemiczna: woda;

d) wzór chemiczny: H<sub>2</sub>O;

e) symbol PKWiU: 35.30.11.0;

f) Symbol CN: -----

### 2. Wymagania jakościowe

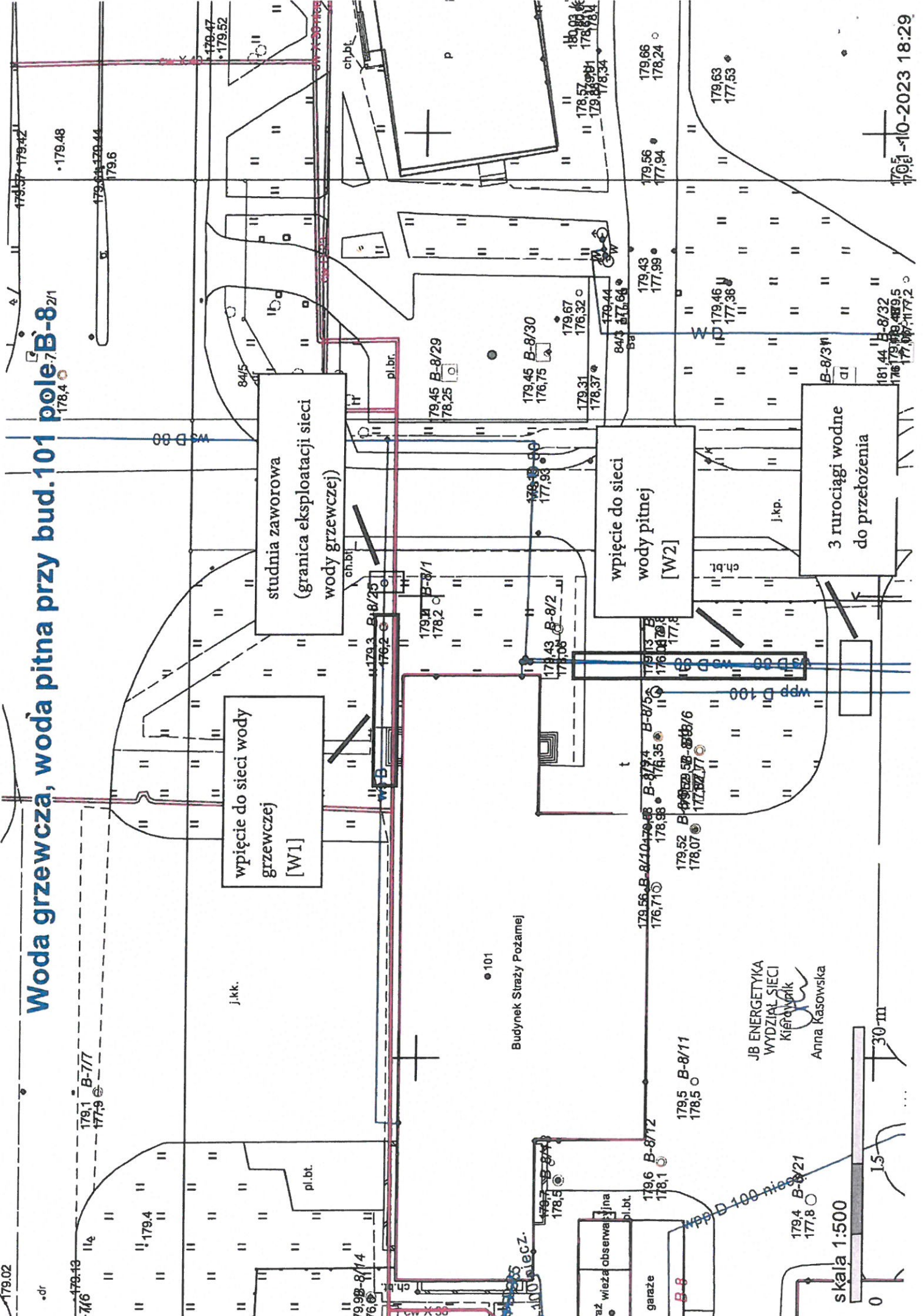
#### 2.1. Wymagania ogólne

-----

#### 2.2. Wymagania fizyczne i chemiczne

Parametr	Wartość	Metody badań
<b>ZAKŁADOWA SIEĆ WODY GRZEWICZEJ</b>		
Odczyn pH	9 - 10	Pomiar ciągły w Systemie Bilansowania ASIX
Tlen rozpuszczony [mg/l]	≤ 0,05	
<b>Rurociąg zasilający</b>		
Ciśnienie [MPa]	0,45 - 0,65	Pomiar ciągły w Systemie Bilansowania ASIX
Temperatura [°C]	60 - 130	
<b>Rurociąg powrotny</b>		
Ciśnienie [MPa]	0,25 - 0,35	Pomiar ciągły w Systemie Bilansowania ASIX
Temperatura [°C]	40 - 90	
poza sezonem grzewczym parametry wody grzewczej na cele podgrzewania ciepłej wody użytkowej wynoszą: temperatura wody zasilającej $t_z = 65\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ i $\Delta t_{\min} = 10\text{ °C}$ ciśnienie w kolektorze zasilającym $p_z = 0,4\text{ MPa} \div 0,6\text{ MPa}$ i $\Delta p_{\min} = 0,2\text{ MPa}$		
<b>MIEJSKA SIEĆ WODY GRZEWICZEJ</b>		
Odczyn pH	9 - 10	Pomiar ciągły w Systemie Bilansowania ASIX
Tlen rozpuszczony [mg/l]	≤ 0,05	
<b>Rurociąg zasilający</b>		

# Woda grzewcza, woda pitna przy bud.101 pole B-8 2/1



wpięcie do sieci wody grzewczej [W1]

studnia zaworowa (granica eksploatacji sieci wody grzewczej)

wpięcie do sieci wody pitnej [W2]

3 rurociągi wodne do przetożenia

Budynek Straży Pożarnej

JB ENERGETYKA  
WYDZIAŁ SIĘCI  
KIEROWNIK  
Anna Kasowska

skala 1:500

1705-10-2023 18:29



Ciśnienie [MPa]	0,7 - 1,4	Pomiar ciągły w Systemie Bilansowania ASIX
Temperatura [°C]	53 - 150	
<b>Rurociąg powrotny</b>		
Ciśnienie [MPa]	0,1 - 0,2	Pomiar ciągły w Systemie Bilansowania ASIX
Temperatura [°C]	39 - 80	
dopuszczalne są okresowe zmiany parametrów wody grzewczej na wyraźne żądanie Odbiorcy		

### 3. Zastosowanie

Wykorzystanie energii cieplnej w procesach grzewczych.

### 4. Trwałość

Nie dotyczy.

### 5. Dokument potwierdzający jakość wyrobu

Parametry fizyczne (ciśnienie i temperatura) jak i parametry chemiczne (pH i tlen rozpuszczony) rejestrowane są w sposób ciągły w komputerowym systemie bilansowania ASIX na Wydziale Sieci.

### 6. Pakowanie

Nie dotyczy.

### 7. Przechowywanie

nie dotyczy.

### 8. Transport

Zgodnie z obowiązującą Instrukcją Pracy Ogólnozakładowej Sieci Rurociągów Wody Grzewczej.

### 9. Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie podano zgodnie z posiadanymi kwalifikacjami i umiejętnościami. Nie mogą one jednak stanowić gwarancji jakiegokolwiek specyficznej oceny produktu ani nie mogą być podstawą prawomocnych umów. Powyższe informacje mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie bezpiecznego użytkownika produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez Dystrybutora (Wydział Sieci PE), a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem. Niniejsza karta nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

### 10. Dokumenty związane

Nie dotyczy.

### 11. Zastępuje

PE-012-01-1.0 z dnia 16.05.2016 r.

### 1. Nazwa produktu

- a) handlowa:
- w języku polskim: Woda pitna
  - w języku angielskim: Drinking water
  - w języku niemieckim: Trinkwasser
- b) chemiczna: Woda
- c) prawidłowa nazwa przewozowa: nie dotyczy (nie podlega RID i ADR)
- d) wzór chemiczny: H<sub>2</sub>O
- e) symbol PKWiU: 36.00.20.0
- f) symbol CN: nie dotyczy

### 2. Wymagania jakościowe

- a) Wymagania ogólne:  
Ciecz bezbarwna, bez zapachu, bez smaku, klarowna
- b) Wymagania fizyczne i chemiczne:

Parametr	Jednostka	Wartość wraz z tolerancją	Metody badań	Rodzaj parametru**
Ciśnienie	MPa	0,17-0,25 ±0,07*	-	OR
Odczyn	pH	nie mniej niż 6,5 nie więcej niż 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	MK, MP, O-f
Jon amonowy	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,5	PN-EN ISO 11732:2007 pkt.4	MP, O-f
Utlenialność	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 5	PN-EN ISO 8467:2001	OR
Azotany	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 50	PN-EN ISO 13395:2001	MP, Ch
Mangan	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,05	PN-EN ISO 11885:2009	MP, O-f
Żelazo	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,2	PN-EN ISO 11885:2009	MP, O-f
Mętność	NTU	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; nie więcej niż 1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt. 5.3	MK, MP, O-f
Przewodność el. wł.	µS/cm	nie więcej niż 2500	PN-EN 27888:1999	MK, MP, O-f, OR
Barwa	mgPt/dm <sup>3</sup>	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; nie więcej niż 15	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.6	MK, MP, O-f
Zapach (liczba progowa zapachu)	TON	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; nie mniej niż 1 nie więcej niż 5	PN-EN 1622:2006	MK, MP, O-f



## Karta Produktu

Smak	TFN	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; nie mniej niż 1 nie więcej niż 8	PN-EN 1622:2006	MK, MP, O-f
Azotyny	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,5	PN-EN ISO 13395:2001	MP, Ch
Akrylamid	µg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,1	metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	MP, Ch
Antymon	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,005	metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HG AAS)	MP, Ch
Arsen	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,01	PN-EN ISO 11969:1999 (wycofana)	MP, Ch
Benzen	µg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 1	PN-ISO 11423-1:2002	MP, Ch
Benzopiren	µg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,010	metoda chromatografii cieczowej	MP, Ch
Bor	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 1	PN-EN ISO 11885:2009	MP, Ch
Chlorek winylu	µg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,5	PN-EN ISO 10301:2002	MP, Ch
Bromiany	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,010	PN-EN ISO 15061:2003	MP, Ch
Chrom	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,05	PN-EN ISO 11885:2009	MP, Ch
Cyjanki	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,05	PN-EN ISO 14403-2:2012	MP, Ch
1,2-dichloroetan	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,003	PN-EN ISO 10301:2002	MP, Ch
Epichlorohydryna	µg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,1	metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej i detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	MP, Ch
Fluorki	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 1,5	PN-EN ISO 10304-1:2009	MP, Ch
Kadm	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,005	PN-EN ISO 11885:2009	MP, Ch
Miedź	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 2,0	PN-EN ISO 11885:2009	MP, Ch
Nikiel	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,02	PN-EN ISO 11885:2009	MP, Ch
Ołów	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,01	PN-EN ISO 11885:2009	MP, Ch
Pestycydy	µg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,1	PN-EN ISO 10301:2002	MP, Ch
Suma pestycydów	µg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,5	PN-EN ISO 6468:2002	MP, Ch
Rtęć	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,001	PN-EN 1483:2007 (wycofana)	MP, Ch
Selen	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,010	PN-EN ISO 9965:2001	MP, Ch
suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,01	PN-EN ISO 10301:2002	MP, Ch
suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	µg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,1	metoda chromatografii cieczowej	MP, Ch



## Karta Produktu

Suma THM	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,1	PN-EN ISO 10301:2002	MP, Ch
Chlorki	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 250	PN-EN ISO 10304-1:2009	MP, O-f
Glin	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 0,2	PN-EN ISO 11885:2009	MP, O-f
OWO	mg/dm <sup>3</sup>	bez nieprawidłowych zmian, nie więcej niż 5	PN-EN 1484:1999	MP, O-f
Siarczany	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 250	PN-EN ISO 10304-1:2009	MP, O-f
Sód	mg/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 200	PN-EN ISO 11885:2009	MP, O-f
Magnez	mg/dm <sup>3</sup>	nie mniej niż 7 nie więcej niż 125	PN-EN ISO 11885:2009	MP, Ch-dod
Twardość	mg CaCO <sub>3</sub> /dm <sup>3</sup>	nie mniej niż 60 nie więcej niż 500	PN-EN ISO 11885:2009	MP, Ch-dod
Tryt (badany z częstotliwością zgodną z aktualnym Rozporządzeniem)	Bq/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 100	metoda spektrometrii ciekłoscyntylacyjnej (LSC)	MPR
Radon (badany z częstotliwością zgodną z aktualnym Rozporządzeniem)	Bq/dm <sup>3</sup>	nie więcej niż 100	metoda spektrometrii ciekłoscyntylacyjnej (LSC)	MPR
Bakterie grupy coli	Jtk/100	nie występuje	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04	MK, MP, mb-wsk
<i>Escherichia coli</i>	Jtk/100	nie występuje	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04	MK, MP, mb
Enterokoki	Jtk/100	nie występuje	PN-EN ISO 7899-2:2004	MP, mb
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 st. po 72 h	Jtk/100	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	MK, MP, mb-wsk
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	Jtk/100	nie występuje	PN-EN ISO 14189:2016-10	MP, mb-wsk

\*Zakres ciśnienia dla odbiorców ustala dysponent sieci - Wydział Sieci JB Energetyka dla zagwarantowania parametru u odbiorcy wody

\*\*Rodzaje parametrów zgodnie z aktualnym Rozporządzeniem: Ch - chemiczne, Ch-dod - chemiczne dodatkowe, mb - mikrobiologiczne, mb-wsk - mikrobiologiczne wskaźnikowe, O-f - organoleptyczne fizykochemiczne, OR - ruchowe, MK - monitoring kontrolny, MP - monitoring przeglądowy, MPR - monitoring promieniotwórczy

### 3. Zastosowanie

Woda pitna wykorzystywana jest do:

- celów bytowo-gospodarczych,
- celów technologicznych.

### 4. Trwałość

Nie dotyczy.

### 5. Dokumenty potwierdzające jakość produktu

Na żądanie klienta analityka w ramach monitoringu kontrolnego, przeglądowego i promieniotwórczości będącymi potwierdzeniem spełnienia wymagań jakościowych, zgodnych z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi lub



## Karta Produktu

---

aktami prawnymi zmieniającymi tą podstawę. Parametry analiz ruchowych dostępne na Wydziale Produkcji Wody.

**6. Pakowanie**

Nie dotyczy.

**7. Przechowywanie**

Nie dotyczy.

**8. Transport**

Rurociągi podziemne. Produkt nie podlega przepisom RID i ADR.

**9. Inne informacje**

Nie dotyczy.





Studio Architektury  
Piotr Ćwirko  
47-300 Krapkowice  
ul. Prudnicka 5

dotyczy: wydania ogólnych i technicznych warunków przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej dla inwestora: JRG nr 1 w Kędzierzynie-Koźlu

W związku z planowaną rozbudową i przebudową Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w Kędzierzynie Koźlu przy ul. Mostowej 33 (dz. 83) i koniecznością przebudowy wewnętrznej instalacji wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wyrażamy zgodę na podłączenie ścieków socjalnych do magistralnej sieci kanalizacji przemysłowej oraz ścieków deszczowych do magistralnej sieci kanalizacji deszczowej Grupy Azoty Kędzierzyn.

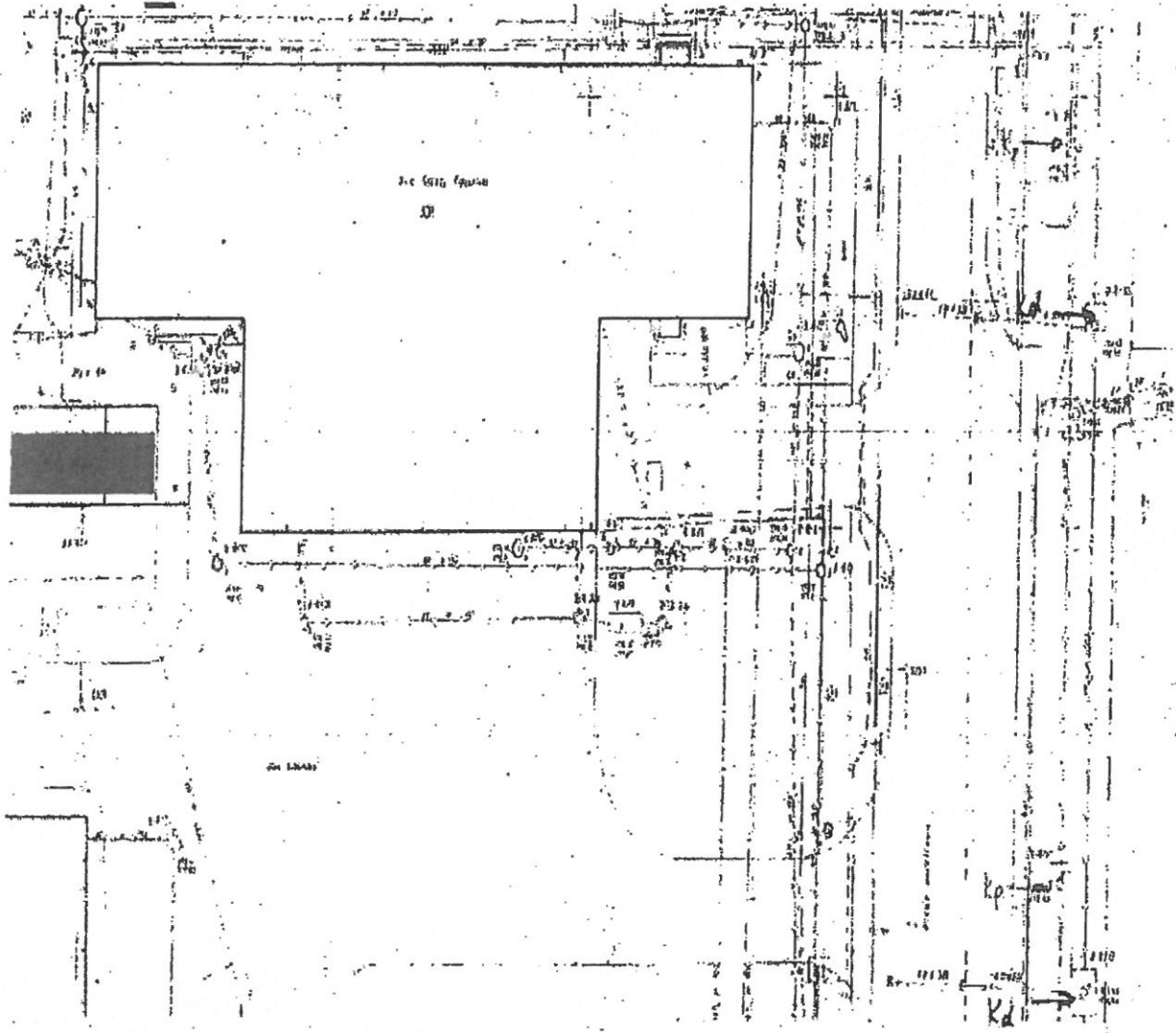
Uzgadnia się co następuje:

- ścieki socjalne należy podłączyć do magistralnej sieci kanalizacji przemysłowej w drodze BC pole 9 (kp o średnicy 400 mm) do istniejących studni B-8/29 lub B-8/31 (zaznaczono na mapce),
- ścieki deszczowe należy podłączyć do magistralnej sieci kanalizacji deszczowej w drodze BC pole 9 (kd o średnicy 1000 mm) do istniejących studni B-8/30 lub B-8/32 (zaznaczono na mapce),
- dla ścieków po projektowanej myjni na samochody strażackie zastosować separator ropopochodnych.

Gotowy projekt podłączenia należy następnie przesać do Grupy Azoty Kędzierzyn (JB Energetyka) do zatwierdzenia oraz powykonawczo zgłosić do Grupy Azoty Kędzierzyn (Działu Geodezji, Ewid. i Zarz. Nieruchom) celem naniesienia na mapach.

*Cher*

Z poważaniem,  
JB ENERGETYKA  
Dyrektor  
Sławomir Sobkiewicz



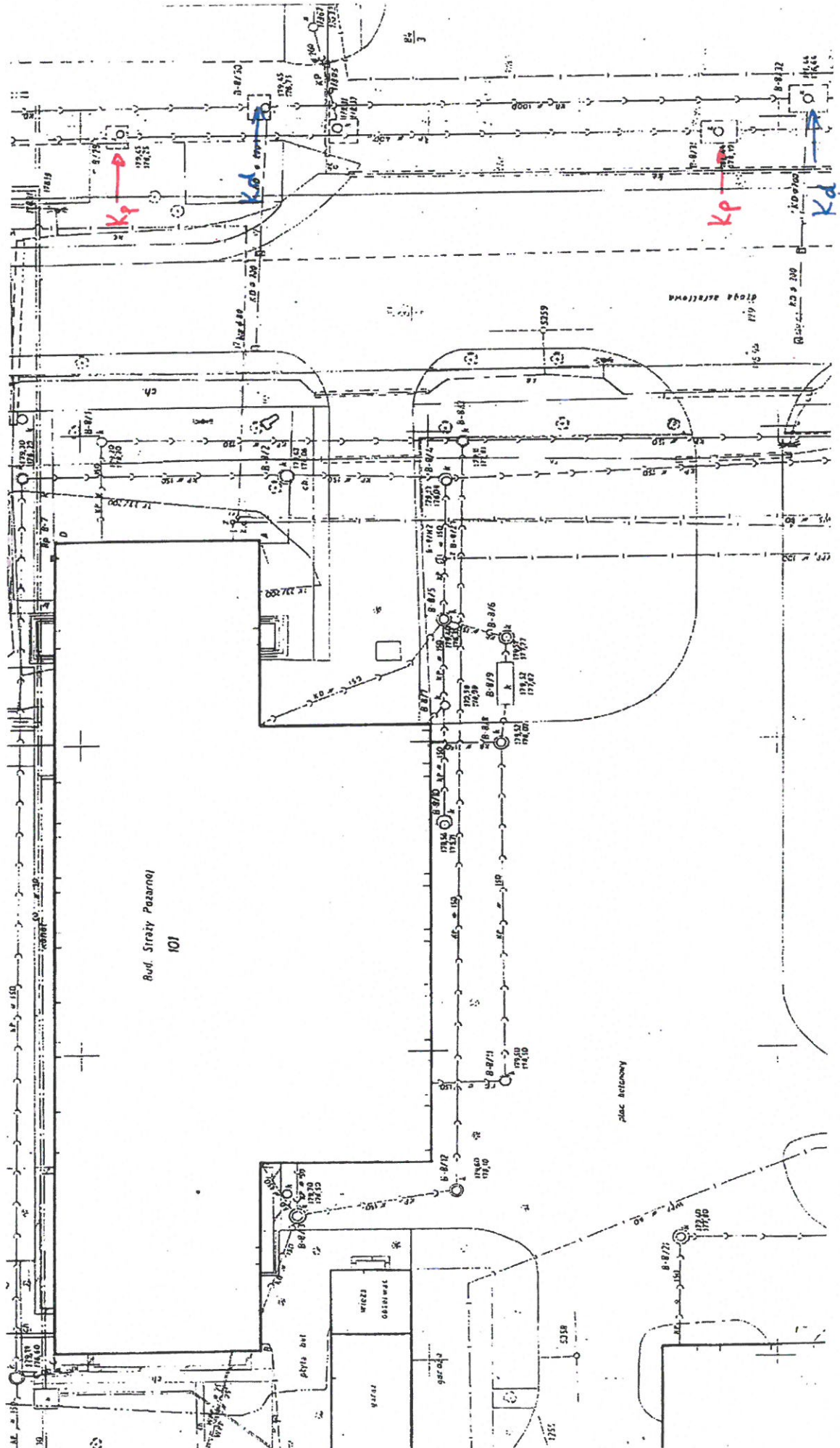
Grupa Azoty  
Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.

ul. Mostowa 30.A, skr. poczt. 163  
47-220 Kędzierzyn-Koźle, Polska  
tel.: +48 77 481 20 00,  
zak@grupazoty.com

Sąd Rejonowy w Opolu  
VIII Wydział Gospodarczy

KRS: 0000008993, REGON: 530544497  
NIP: PL 749-00-05-094, BDO: 000023850  
Kapitał zakładowy i wpłacony: 285 064 300 PLN





Bud. Strazy Pazarnej  
101

*Kd - deszczowa*  
*Kd - normalna*

