

<u>Inwestor:</u>	Ciepłownia Rydułtowy Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy, ul. Plebiscytowa 50 Kogen Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy, ul. Plebiscytowa 50	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312 <u><a href="http://www.techmeko.pl">www.techmeko.pl</a>; e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>
<u>Obiekt:</u>	KOTŁOWNIA GAZOWA	
<u>Adres:</u>	UL. LEONA 1 I 3, 44-280 RYDUŁTOWY DZIAŁKI NR 418/25; 489/25	

## CZĘŚĆ XI

### ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD. - KAN.

<u>Inwestor:</u>	Ciepłownia Rydułtowy Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy, ul. Plebiscytowa 50 Kogen Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy, ul. Plebiscytowa 50	„TECHMEKO” Spółka z o.o. 44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312 <u>www.techmeko.pl; e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u>
<u>Obiekt:</u>	KOTŁOWNIA GAZOWA	
<u>Adres:</u>	UL. LEONA 1 I 3, 44-280 RYDUŁTOWY DZIAŁKI NR 418/25; 489/25	

## CZĘŚĆ XI ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD. – KAN.

Strona tytułowa ..... str. 11.1

Spis treści ..... str. 11.2

### CZĘŚĆ OPISOWA

Opis do projektu zewnętrznych instalacji wod. – kan. .... str. 11.3

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

nr rys.	Nazwa rysunku	Skala	Strona
ZIS/01	Projekt zagospodarowania terenu – zewnętrzne instalacje wod. - kan.	1:500	11.5

<u>Inwestor:</u>	Ciepłownia Rydułtowy Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy, ul. Plebiscytowa 50 Kogen Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy, ul. Plebiscytowa 50	<b>„TECHMEKO” Spółka z o.o.</b> <b>44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A</b> <b>tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312</b> <b><u>www.techmeko.pl; e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u></b>
<u>Obiekt:</u>	KOTŁOWNIA GAZOWA	
<u>Adres:</u>	UL. LEONA 1 I 3, 44-280 RYDUŁTOWY DZIAŁKI NR 418/25; 489/25	

## OPIS DO PROJEKTU ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD. – KAN.

### 1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot inwestycji	Przedmiotem inwestycji jest przebudowa, rozbudowa i nadbudowa istniejącego budynku technicznego na potrzeby zabudowy kotłów gazowych o łącznej mocy 16 MW wraz z infrastrukturą techniczną oraz urządzeniem terenów utwardzonych.
1.2. Lokalizacja	Rydułtowy, ul. Leona 1 i 3, działki nr 418/25; 489/25.
1.3 Zakres zamierzenia budowlanego	Zamierzenie obejmować będzie: <ul style="list-style-type: none"> <li>– przebudowę istniejącego budynku technicznego;</li> <li>– wykonanie placu utwardzonego przy budynku wraz z parkingiem dla samochodów osobowych, drogą wewnętrzną i chodnikami;</li> <li>– demontaż istniejącej nieczynnej zewnętrznej instalacji wodociągowej;</li> <li>– demontaż istniejącej nieczynnej zewnętrznej instalacji elektrycznej;</li> <li>– unieczynnienie i demontaż fragmentu istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej;</li> <li>– wykonanie zewnętrznej instalacji wodociągowej;</li> <li>– wykonanie zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej;</li> <li>– wykonanie zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej;</li> <li>– wykonanie zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej;</li> <li>– wykonanie zewnętrznej instalacji teletechnicznej.</li> </ul>

### 2. ZAKRES ZMIAN DO PROJEKTU ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD. – KAN.

2.1. Charakterystyka ogólna	Zakres zmian do projektu zatwierdzonego decyzją nr 0394/13 z dnia 06.05.2013 r. obejmuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zmianę trasy i włączenia projektowanej zewnętrznej instalacji wodociągowej;</li> <li>– rezygnacja z projektowanych hydrantów zewnętrznych;</li> <li>– zmiana średnicy instalacji związana ze zmniejszeniem zapotrzebowania;</li> <li>– zmniejszenie ilości ścieków sanitarnych i przykanalików do budynku;</li> <li>– zmianę trasy projektowanej zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej;</li> <li>– zabudowa studni schładzającej;</li> <li>– zmianę trasy projektowanej zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej;</li> <li>– zabudowa separatora substancji ropopochodnych;</li> </ul>
-----------------------------	--

### 3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

3.1. Zewnętrzna instalacja wody	Zewnętrzna instalacja wodociągowa projektowana jest z rur PEHD d 40 mm. Włączenie wykonać do istniejącego odcinka PE d 110 mm. Instalację zakończyć w budynku węzłem wodomierzowym. Układanie rurociągu wykonać w wykopie ręcznym i mechanicznym w obsypce piaskowej. Głębokość ułożenia rurociągu wynosi ok. 1,50 m. Po ułożeniu rurociągu należy wykonać próbę szczelności i dezynfekcję.
---------------------------------	--

<u>Inwestor:</u>	Ciepłownia Rydułtowy Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy, ul. Plebiscytowa 50 Kogen Sp. z o.o. 44-280 Rydułtowy, ul. Plebiscytowa 50	<b>„TECHMEKO” Spółka z o.o.</b> <b>44-207 Rybnik, ul. Gliwicka 177A</b> <b>tel. +48 32 44 09 300, fax. +48 32 44 09 312</b> <b><u>www.techmeko.pl; e-mail: sekretariat@techmeko.pl</u></b>
<u>Obiekt:</u>	KOTŁOWNIA GAZOWA	
<u>Adres:</u>	UL. LEONA 1 I 3, 44-280 RYDUŁTOWY DZIAŁKI NR 418/25; 489/25	

3.2. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej projektowana jest z rur PCV dn 200 mm. Włączenie wykonać do istniejącej studni Si.. Na trasie projektuje się studzienki włączowe dn 1000 mm. Odprowadzenie ścieków z kotłowni wymaga zabudowania studni schładzającej dn 1500 mm. Układanie rurociągu wykonać w wykopie ręcznym i mechanicznym w obsypce piaskowej. Głębokość ułożenia rurociągu wynosi ok. 2,50 m. Po ułożeniu rurociągu należy wykonać próbę szczelności i kamerowanie.
3.3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej	Wody opadowe z dachu budynku oraz terenów utwardzonych odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej. Ilość wód opadowych - $Q = (0,053 \cdot 0,95 + 0,30 \cdot 0,85) \times 150 = 46,5$ l/s. W celu oddzielenia ze ścieków substancji ropopochodnych projektuje się separator. Dobrano separator o parametrach: $Q_n = 10$ l/s, $Q_{max} = 100$ l/s, $Vol = 230$ l, $V_{os} = 1000$ l. Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej projektowana jest z rur PCV dn 160, 200, 250 i 315 mm. Włączenie wykonać do istniejącej studni Di. Na trasie projektuje się studzienki włączowe dn 1000 mm. Zaprojektowano wpusty uliczne oraz odwodnienie liniowe. Układanie rurociągu wykonać w wykopie ręcznym i mechanicznym w obsypce piaskowej. Głębokość ułożenia rurociągu wynosi ok. 1,50 m. Po ułożeniu rurociągu należy wykonać próbę szczelności i kamerowanie.

Opracowanie:

**tech. bud. Jolanta PIECHA**

