 ORLEN S.A. ul. Chemików 7 09-411 Płock	KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW		INDEKS D
	NAZWA ELEMENTU Instalacja ogrzewania - LPG		NR KATALOGOWY TP 20
	Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Niniejsza karta katalogowa nie może być w całości lub w części zmieniana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody ORLEN S.A.		DATA 02.07.2020

Instalacja Przeznaczona do zasilania kotła gazowego pawilonu stacji
 Pojemność zbiorników dobrana w na podstawie szacowanego zużycia gazu.

OPIS:

Zbiornik LPG podziemny:

- Standardowa pojemność zbiornika na stacji 6,4m³, z wyłączeniem stacji typu MOP i porównywalnych wielkością do stacji typu MOP gdzie należy stosować zbiorniki pojemności 10m³.
- pompa zabudowana na zbiorniku
- lokalizacja w terenie zielonym lub częściowo w obrębie ciągów pieszych, zakaz zabudowy pod nawierzchniami ruchu kołowego
- zbiorniki bez systemu monitorowania szczelności wymagają stosowania ochrony katodowej

Instalacja rurowa:

- instalacja wewnątrz pawilonu, zabezpieczona antykorozyjnie
- instalacja na odcinku zbiornik budynek – rura elastyczna PE100 lub FLEXWELL LPG o średnicy 32 mm.
- instalacja rurowa widoczna, napowietrzna malowana w kolorze białym RAL9016

Zbiorniki LPG nadziemne, stosowane wyłącznie w przypadku braku możliwości wykonania zbiornika podziemnego ze względu na istniejącą podziemną infrastrukturę techniczną:

- pojemność 4850 litrów,
- ilość 1 szt. lub 2 szt.
- brak zadaszenia dla zbiorników i pompy
- teren wokół zbiorników i agregatu pompowego utwardzony
- drabinka umożliwiająca wejście na zbiornik
- kolor biały, RAL 9016, oznakowanie zgodnie z projektem wizualizacji i kartą katalogową AM19. Ogrodzenie zbiornika naziemnego zgodnie z kartą katalogową AM9.

Elementy narażone na promieniowanie słoneczne muszą posiadać zdolność odbijania promieniowania ciepłego wynoszącą, co najmniej 70%.

Wszystkie elementy instalacji muszą być uziemione, zgodnie z wymogami odpowiednich norm i przepisów.

Instalacja LPG musi być oznaczona zgodnie z wytycznymi Biura BHP oraz PN

1/ Schematem technologicznym,

2/ „Instrukcją postępowania na wypadek pożaru”

Powyższa instrukcja narzuca konieczność malowania i oznakowania określonych zaworów.

W widocznym miejscu należy umieścić schemat technologiczny, instrukcję oraz opis oznakowania zaworów.

Oznakować znakiem „Główny zawór gazu” lokalizację zaworu głównego (w szafie gazowej) umożliwiającego odcięcie dopływu gazu do budynku.

Kocioł gazowy:

OPIS:

1. Kocioł np. VIESMANN

- niskotemperaturowy kocioł o mocy 18-33 KW typu z zasobnikiem ciepłej wody 160 l pod kotłem z palnikiem gazowym lub

- niskotemperaturowy kocioł o mocy 18-63 KW typu z zasobnikiem ciepłej wody 160 l pod kotłem z palnikiem gazowym

2. Kocioł np. Buderus

- niskotemperaturowy kocioł o mocy 25-40 KW z zasobnikiem ciepłej wody 160 l pod kotłem z palnikiem gazowym

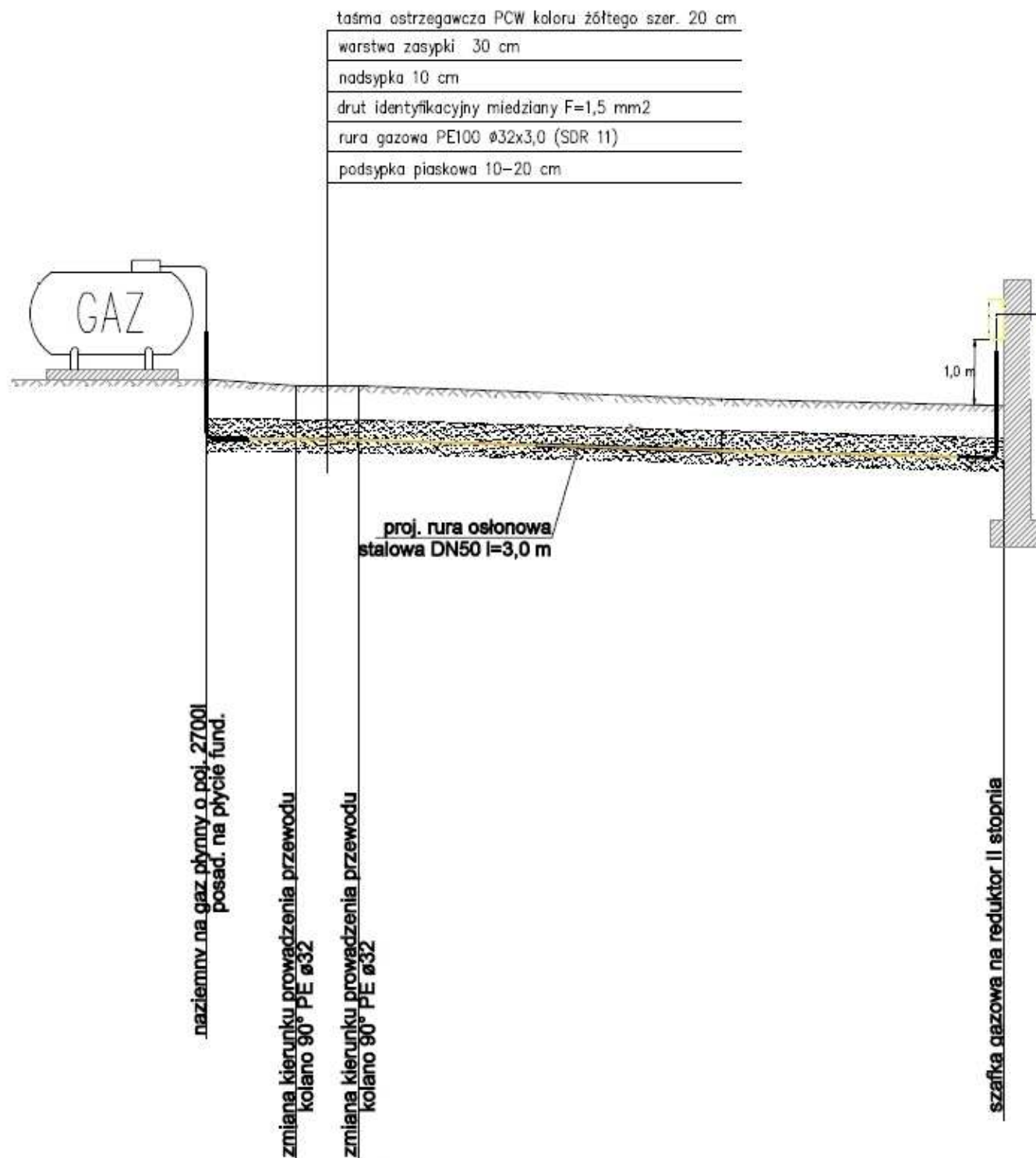
lub

- niskotemperaturowy kocioł o mocy 50-95 KW typu z zasobnikiem ciepłej wody 160 l pod kotłem z palnikiem gazowym

3. Kocioł np. De Dietrich

- niskotemperaturowy kocioł o mocy 21-33 KW z zasobnikiem ciepłej wody 130 l pod kotłem.

Poglądowy schemat instalacji gazu płynnego ze zbiornikiem naziemnym



POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU LUB WYCIEKU GAZU Z INSTALACJI LPG

1. Zamknąć zawory odcinające dopływ gazu ze zbiornika
ZAWORY pomalowane kolorem czerwonym i
oznaczone znakami:



2. Powiadomić Państwową Straż Pożarną tel. 112 lub 998
3. Poinformować kierowców przebywających na stacji o
zakazie uruchamiania silników pojazdów ze względu na
zagrożenie wybuchem.
4. Przystąpić do ewakuacji osób przebywających na stacji.
5. Zamknąć wjazd na teren stacji
6. Zabezpieczyć miejsce pożaru bez jego naruszania do
czasu przybycia służb technicznych ORLEN SA.

LOKALIZACJA:

Zbiorniki – teren zielony, możliwie najbliżej pawilonu stacji, zgodne z warunkami określonymi w rozporządzeniu MG w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie.

WARUNKI ODBIOROWE:

1. opinia jednostki certyfikującej np. PROCHEM lub dyrektywa MID
2. zatwierdzenie typu przez GUM lub dyrektywa MID
3. próby ciśnieniowe rurociągów wykonywane azotem 2 Mpa
4. protokół z napełnienia azotem instalacji i zbiorników
5. atesty na użyte materiały (rury stalowe, armatura, farba itp.)
6. dokumentacja dostawcy rur – dopuszczenie do stosowania w instalacjach LPG na terenie RP
7. oświadczenie autoryzowanej przez producenta firmy montażowej o wykonaniu instalacji zgodnie z wymogami producenta.
8. powykonawcza dokumentacja geodezyjna.
9. protokół pomiarów elektrycznych
10. przekazanie instalacji pod UDT.
11. zamieszczenie „Instrukcji postępowania na wypadek pożaru”, schematów technologicznych i oznakowania zaworów – zgodnie z wytycznymi Biura BHP.
12. projekt instalacji uzgodniony przez rzeczoznawców BHP i PPOŻ.
13. Instrukcja obsługi instalacji wraz z kotłem
14. Aktualizacja dokumentacji Ex (klasyfikacja stref oraz dokument Ex.)
15. Aktualizacja Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego
16. Dla kotłów o mocy powyżej 50 kW. Kwalifikacje Gr.II energetyczne dla obsługi kotła.

ZATWIERDZAJĄCY Z RAMIENIA ORLEN S.A.

--	--	--	--

Historia Rewizji Karty Katalogowej

REWIZJA	DATA	WPROWADZONE ZMIANY	WPIS
A	29.01.2020 R.	Utworzenie karty	K. Dołkowski
B	03.02.2020 R.	Aktualizacja – uwagi biura BHP	K. Dołkowski
C	18.02.2020 R.	Uszczegółowienie pojemności zbiorników podziemnych	K. Dołkowski
D	02.07.2020 R.	Zmiana minimalnej pojemności zbiornika podziemnego na 6,4m ³	K. Dołkowski