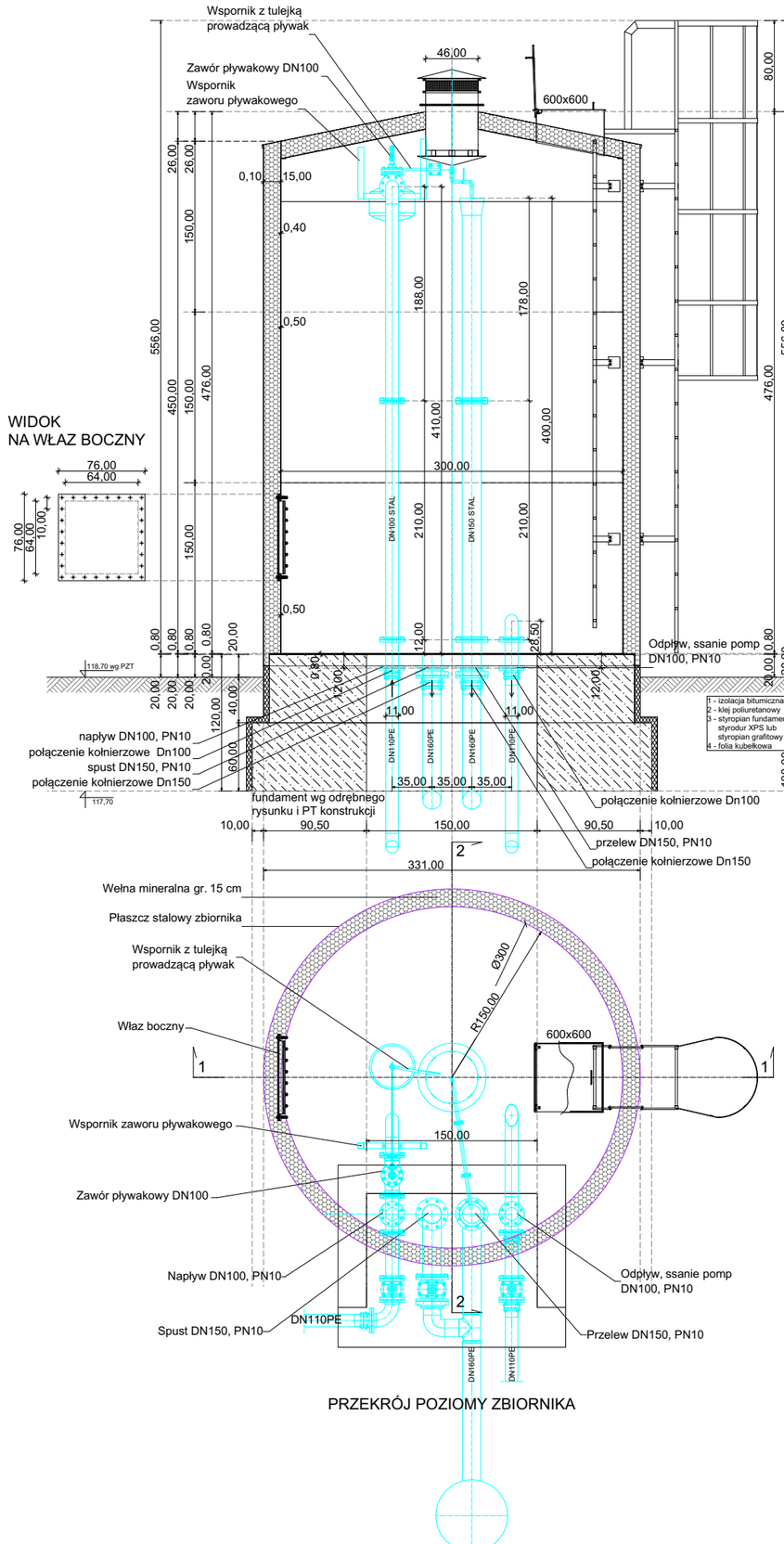
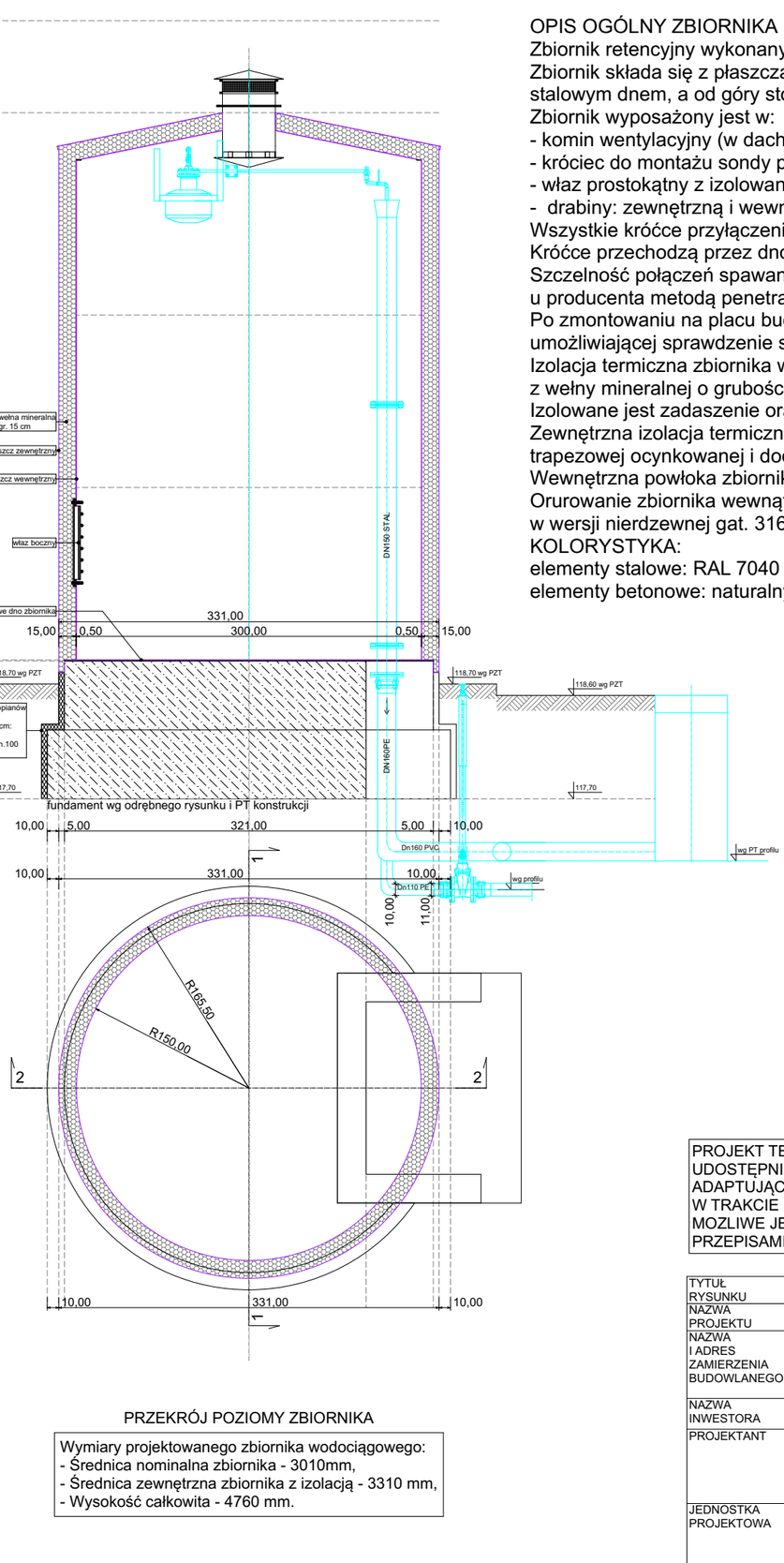
PRZEKRÓJ PIONOWY 1-1
ZE SCHEMATEM UKŁADU INSTALACJI



PRZEKRÓJ POZIOMY ZBIORNIKA

PRZEKRÓJ PIONOWY 2-2
ZE SCHEMATEM UKŁADU INSTALACJI



PRZEKRÓJ POZIOMY ZBIORNIKA

Wymiary projektowanego zbiornika wodociągowego:
- Średnica nominalna zbiornika - 3010mm,
- Średnica zewnętrzna zbiornika z izolacją - 3310 mm,
- Wysokość całkowita - 4760 mm.

OPIS OGÓLNY ZBIORNIKA

Zbiornik retencyjny wykonany z elementów stalowych (stal niskowęglowa, atestowana).
Zbiornik składa się z płaszcza w kształcie pionowego walca zamkniętego od dołu płaskim, stalowym dnem, a od góry stożkowym dachem.
Zbiornik wyposażony jest w:
- komin wentylacyjny (w dachu),
- króciec do montażu sondy pomiaru poziomu lustra cieczy w zbiorniku
- właz prostokątny z izolowaną pokrywą na dachu;
- drabiny: zewnętrzną i wewnętrzną umożliwiającą wejście do wnętrza zbiornika.

Wszystkie króćce przyłączeniowe zakończone są kołnierzami na ciśnienie PN10.
Króćce przechodzą przez dno zbiornika.
Szczelność połączeń spawanych elementów prefabrykowanych sprawdzana jest u producenta metodą penetracyjną (MT).
Po zmontowaniu na placu budowy zbiornik należy poddać próbie szczelności umożliwiającej sprawdzenie spoin montażowych.
Izolacja termiczna zbiornika wykonana jest na zewnętrznej stronie płaszcza stalowego z wełny mineralnej o grubości g=150 mm.
Izolowane jest zadaszenie oraz właz na dachu (styropian o grubości g=150 mm).
Zewnętrzna izolacja termiczna zbiornika zabezpieczona jest płaszczem z blachy trapezowej ocynkowanej i dodatkowo malowanej/lakierowanej.
Wewnętrzna powłoka zbiornika stykająca się z wodą pitną pokryta jest farbą z atestem PZH.
Orurowanie zbiornika wewnątrz, drabiny zewnętrzne oraz wewnętrzne wykonywane są w wersji nierdzewnej gat. 316L. Nie dopuszcza się orurowania z PVC.
KOLORYSTYKA:
elementy stalowe: RAL 7040 Jasny szary
elementy betonowe: naturalny kolor szary betonu

PROJEKT TECHNICZNY WYKONANO KORZYSTAJĄC Z DOKUMENTACJI UDOSTĘPNIONEJ PRZEZ PRODUCENTÓW ZESTAWÓW HYDROFOROWYCH ADAPTUJĄC JĄ DO ROZWIĄZAŃ BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH W TRAKCIE REALIZACJI ORAZ W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO MOZLIWE JEST WPROWADZENIE KOREKT W ZAKRESIE DOPUSZCZONYM PRZEPISAMI USTAWY PRAWO BUDOWLANE

TYTUŁ RYSUNKU	Zbiornik retencyjny wody pitnej Rzuty / Przekroje	nr rysunku 5
NAZWA PROJEKTU	Projekt techniczny adaptacji typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej	skala rysunku 1:50 / A3
NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Adaptacja typowej kontenerowej stacji podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem retencyjnym wody pitnej w ramach inwestycji pod nazwą: Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę - modernizacja sieci wodociągowej zasilanej z SUW w Szczutowie, gm. Szczutowo Lokalizacja: Wola Stara gm.Szczutowo / dz.nr ew.189/2	data opracowania 09-2025
NAZWA INWESTORA	Urząd Gminy Szczutowo ul. Lipowa 5a 09-227 Szczutowo	
PROJEKTANT	Branża architektoniczno-budowlana mgr inż. architekt Marek Dzięglewski upr. do proj. b/o w spec.arch. nr 123/88; MOIA MA-1019	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	P.P.P.S.il.S.SANICO mgr inż. Grażyna Dzięglewska upr.proj. 82 / 92 w spec. inst.-inż. w zakresie sieci i instal. sanitarnych oraz ochr. środowiska; MAZ/IS/4132/02	