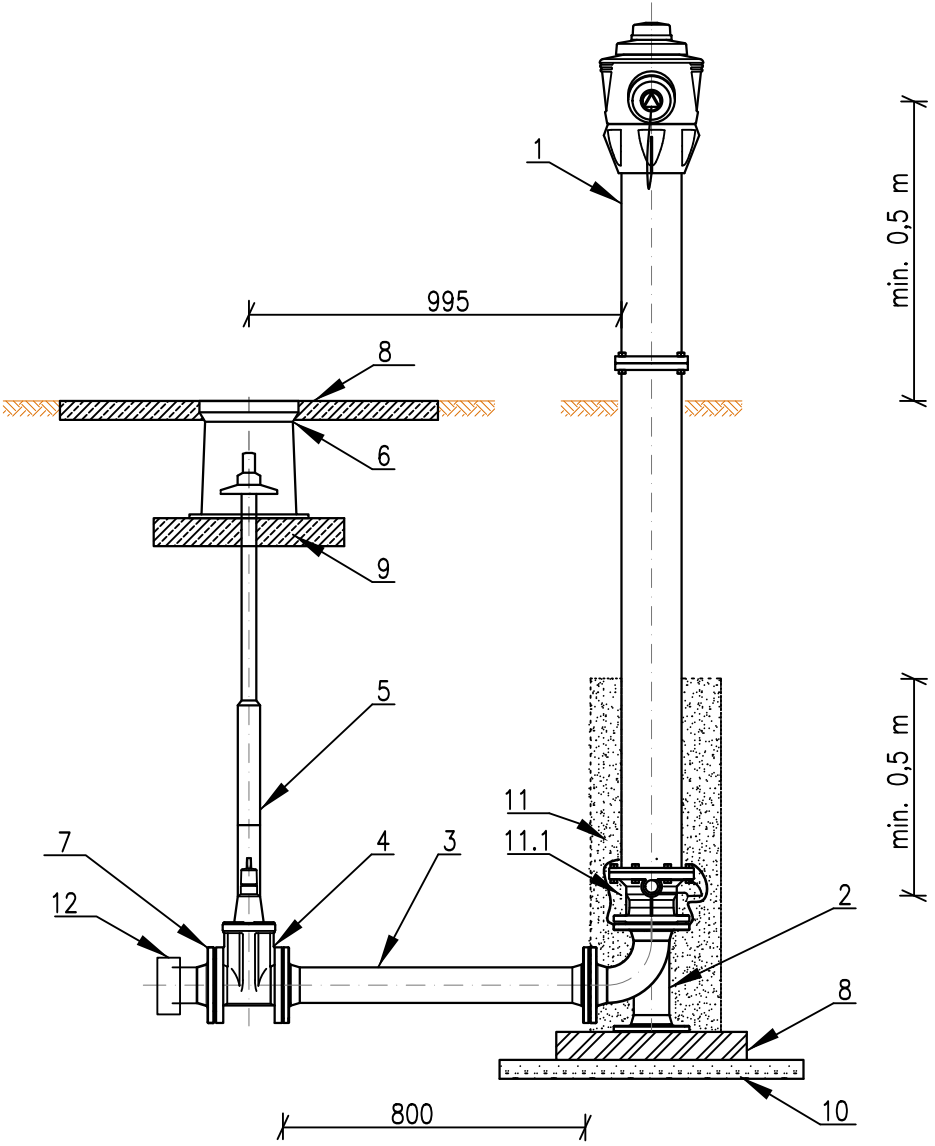
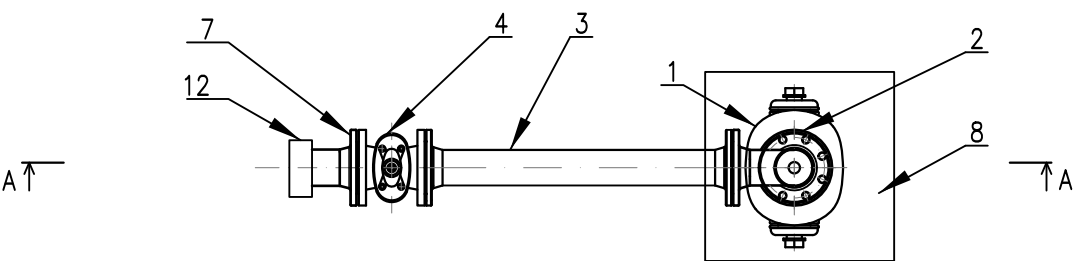


Przekrój A-A



Widok z góry



1. Hydrant naziemny DN 80 PN 16 zabezpieczony w przypadku złamania, zgodnie z PN-EN 14384
2. Kolano stopowe żeliwne kołnierzowe DN 80
3. Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=800 mm
4. Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN 80 z miękkimi uszczelnieniami klina.
5. Obudowa teleskopowa z wrzecionem.
6. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw DN 80
7. Tuleja kołnierzowa PE90 /DN80 z luźnym kołnierzem stalowym DN80(alternatywnie łącznik rurowo-kołnierzowy)
8. Płyta chodnikowa 500x500x70 mm
9. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw
- 9.2. Opaska betonowa1000x1000 mm
10. Podbudowa z betonu chudego.
11. Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem
- 11.1. Obudowa odwodnienia hydrantu filtrem z geowłókniny 200 mm/m2
12. Mufa elektrooporowa PE90

Uwaga!

1. Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min 250 um.
2. Hydrant malowany proszkowo koloru czerwonego
3. Między kształtki a bloki oporowe należy włożyć folię PEHD gr 2 mm.

Wszystkie podane w niniejszej dokumentacji nazwy i typy wraz z nazwami producentów urządzeń i materiałów zostały przyjęte w celu określenia ich parametrów technicznych i standardów i należy traktować je jako przykładowe - ze względu na zasady ustawy Prawo Zamówień Publicznych, a zwłaszcza art. 99. Wynika z niego prawo projektanta do skróconego podania charakterystyk technicznych poprzez podanie symbolu handlowego, co wcale nie oznacza konkretnego producenta wyrobu. Dopuszcza się możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do proponowanych w projekcie wykonawczym pod warunkiem zachowania standardów jakościowych i sprzętowych. Proponowane rozwiązania techniczne zostały przyjęte aby były podstawą wykonania rzetelnego kosztorysu i oferty. W przypadku zmiany elementów systemu lub całego systemu należy zwrócić uwagę na kompatybilność elementów i założenia działania systemów.

SCHEMAT:		KIERUNEK PÓŁNOCY:	
INWESTOR: Komenda Miejska PSP w Grudziądzu		ADRES: ul. Piłsudskiego 25/27, 86-300 Grudziądz	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO			
Budowa budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu wraz z Jednostką Ratowniczo - Gaśniczą nr 1 oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach o nr ewid. 84/12, 84/10, 85/8, 86-300 Grudziądz			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J.KUCZNEROWICZ- CICHOWSKA	NR UPRAWNIENI: Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjal. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr: WKP/01/19P/0008/09	PODPIS:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA: A.D.O.XXI <small>spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań</small>
SPRAWDZIŁ: mgr inż. J.LAMEK	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjal. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr: WKP/01/22P/0008/14		
OPRACOWAŁ: mgr inż. A. SZELEJEWSKA	PODPIS:		
inż. W. WITKOWSKA			
BRANŻA: SANITARNA	STADIUM: TECHNICZNY	DATA: 20.06.2022	SKALA: -
TYTUŁ RYSUNKU: SZCZEGÓŁ ZABUDOWY HYDRANTU ZEWNĘTRZNEGO			NR RYSUNKU: IS11