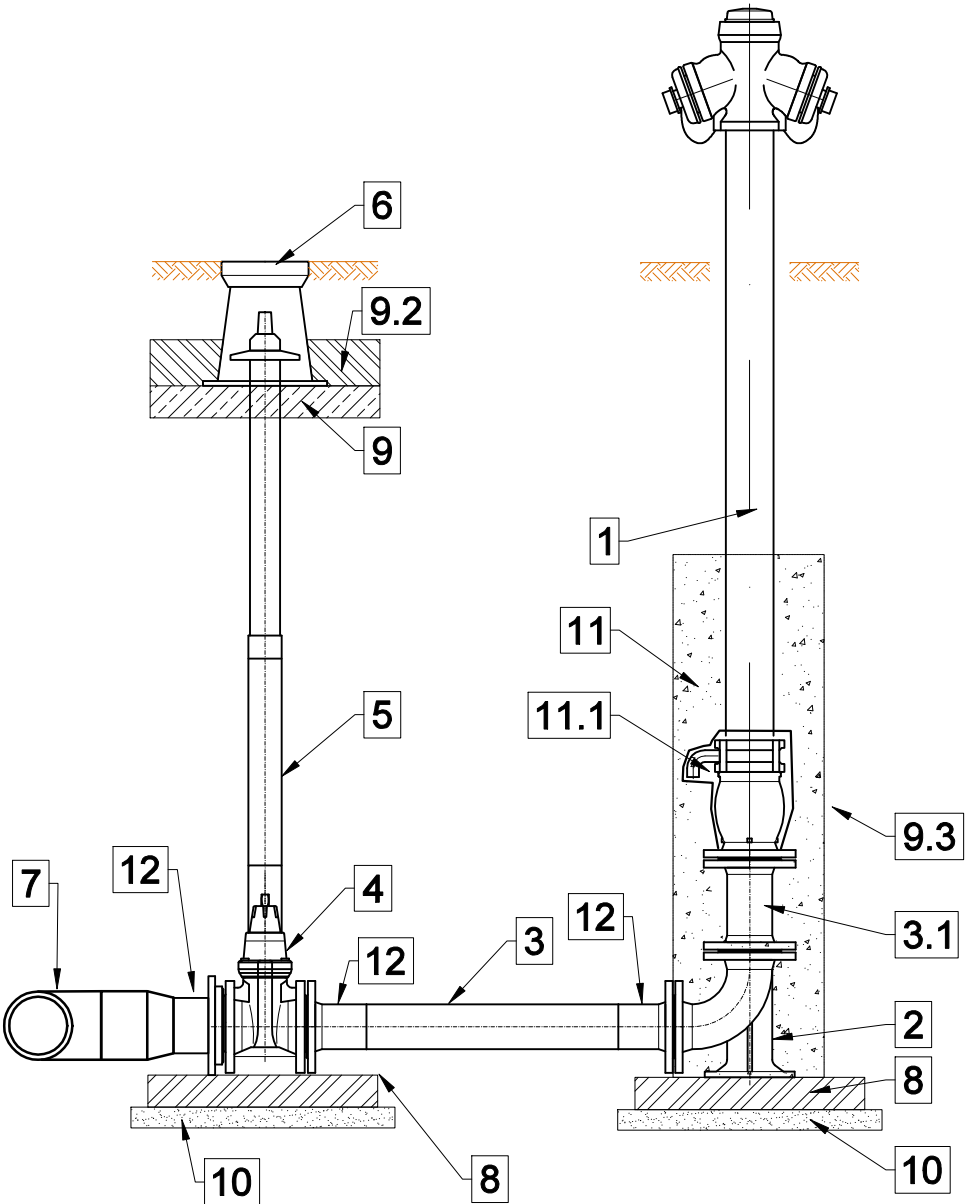


	1	2	3	4	5	6	7	8		
A							UWAGI: 1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej. 2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą. 3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej. 4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem. 5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie. 6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie. 7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.			A
B										B
C										C
D										D
E										E
F										F
G										G
H										H

	Węzeł HP1 1. Hydrant nadziemny DN80 PN10 zgodny z PN-EN 14339. 2. Kolano stopowe żeliwne kołnierzowe DN80. 3. Rura PEHD SDR17 PN10 Dz90mm L=800mm 3.1 Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=200mm. 4. Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina. 5. Obudowa teleskopowa z wrzecionem. 6. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuwy DN80. 7. Trójnik redukcyjny PE Dz 110/110/90 mm. 8. Błoczek betonowy 500x500x100mm. 9. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw. 9.2 Opaska betonowa. 10. Podbudowa z betonu chudego. 11. Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem. 11.1 Obudowa odwodnienia hydrantu filtrem z geowłókniny 200mm/m2. 12. Tuleja kołnierzowa PE DN90 z luźnym kołnierzem stalowym
--	--

Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:		
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19			
	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			
Sprawdzający:	Uprawnienia nr:	Podpis:		
mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/POOS/14			
	Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			
Inwestor:	Gmina Radzanowo ul. Płocka 32, 09–451 Radzanowo			
Adres inwestycji:	Rogozino, dz. nr ewid. 32/1, 304/2, 34 obręb 0020			
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWALNY			
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci wodociągowej na potrzeby zabudowy mieszkalnej w m. Rogozino			
Nazwa rysunku:	Rozwiązanie techniczne węzła HP1			
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
03.04.2023	–	PB–14–R	Rys. 04	Str. 15



Węzeł HP1

- Hydrant nadziemny DN80 PN10 zgodny z PN-EN 14339.
- Kolano stopowe żeliwne kołnierzowe DN80.
- Rura PEHD SDR17 PN10 Dz90mm L=800mm
 - Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=200mm.
- Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina.
- Obudowa teleskopowa z wrzecionem.
- Skrzynka uliczna żeliwna do zasuwy DN80.
- Trójnik redukcyjny PE Dz 110/110/90 mm.
- Bloczek betonowy 500x500x100mm.
- Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw.
 - Opaska betonowa.
- Podbudowa z betonu chudego.
- Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem.
 - Obudowa odwodnienia hydrantu filtrem z geowłókniny 200mm/m2.
- Tuleja kołnierzowa PE DN90 z luźnym kołnierzem stalowym