

	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 HP2, HP3

1. Hydrant nadziemny DN80 PN10 zgodny z PN-EN 14339.

2. Kolano stopowe żeliwne kołnierzowe DN80.

3. Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=300mm

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 HP2, HP3			
Data:	Skala:		Nr opracowania	Nr rys
03.04.2023	–	PB–14–R	Rys. 03	Str. 14