



concept studio

biuro projektowe

Rafał Rutkowski

14-300 Morąg, ul. Malinowa 10

tel. / fax (89) 757 14 62, kom. 501 262 308

e-mail: biuro@concept-studio.com.pl

www.concept-studio.com.pl

Biuro w Morągu

tel. 89 757 14 62

3 Maja 26, II piętro

14-300 Morąg

NIP 741-19-17-749, REGON 280495562

PKO BP nr 77 1020 3613 0000 6702 0076 4357

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻY SANITARNEJ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. DANUTY SIEDZIKÓWNY "INKI" PRZY UL. MOSTOWEJ 5, WIŚLINA, DZ. NR 32/6, OBRĘB WIŚLINA, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI, POWIAT GDAŃSKI, WOJEWÓDZTWO POMORSKIE		
KATEGORIA OBIEKTU	KATEGORIA IX - BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY, JAK: TEATRY, OPERY, KINA, MUZEA, GALERIE SZTUKI, BIBLIOTEKI, ARCHIWA, DOMY KULTURY, BUDYNKI SZKOLNE I PRZEDSZKOLNE, ŻŁOBKI, KLUBY DZIECIĘCE, INTERNATY, BURS Y I DOMY STUDENCKIE, LABORATORIA I PLACÓWKI BADAWCZE, STACJE METEOROLOGICZNE I HYDROLOGICZNE, OBSERWATORIA, BUDYNKI OGRODÓW ZOOLOGICZNYCH I BOTANICZNYCH		
ADRES OBIEKTU	UL. MOSTOWA 5, WIŚLINA, DZ. NR 32/6, OBRĘB WIŚLINA, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI, POWIAT GDAŃSKI, WOJEWÓDZTWO POMORSKIE, id. dz. 220404_2.0003.AR_2.32/6		
INWESTOR	GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI, UL. ZAKĄTEK 1, 83-000 JUSZKOWO		
opracowanie / funkcja	data	imię, nazwisko, nr uprawnień	podpis
projektant sanitarny	23.06.2022 r.	tech. Roman Sosna Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych – o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych nr upr.: 172/81/OL nr ewid.: WAM/IS/2481/01	
Niniejszy projekt jest projektem autorstwa CONCEPT STUDIO Rafał Rutkowski. Jako autorzy projektu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dziennik Ustaw nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994 r.), zastrzegamy prawa autorskie i zakazujemy wykorzystywania tego projektu do celów handlowych, reklamy oraz wprowadzania w nim zmian ponad wymienione w projekcie bez naszej wiedzy i zgody.			
EGZEMPLARZ NR 1	MORĄG, 23 CZERWCA 2022 r.		



conceptstudio

Rafał Rutkowski

14-300 Morąg, ul. Malinowa 10

tel. / fax (89) 757 46 94, kom. 501 262 308

e-mail: biuro@concept-studio.com.pl

www.concept-studio.com.pl

Biuro w Morągu

tel. 89 757 14 62

3 Maja 26, piętro II

14-300 Morąg

Spis treści

CZĘŚĆ II.I – OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY SANITARNEJ.....	3
1.0 Podstawa opracowania.....	4
2.0 Przedmiot i zakres opracowania.....	4
3.0 Stan istniejący.....	4
4.0 Opis techniczny branży sanitarnej	4
4.1 Hydrant wewnętrzny.....	4
4.2 Podłączenie hydrantu	5
5.0 Uwagi ogólne	5
CZĘŚĆ II.II – RYSUNKOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY SANITARNEJ	6
sw01, rzut parteru-instalacje wodociągowe.....	7
sw02, instalacje wodociągowe-rozwinięcie	8



conceptstudio

Rafał Rutkowski

14-300 Morąg, ul. Malinowa 10

tel. / fax (89) 757 46 94, kom. 501 262 308

e-mail: biuro@concept-studio.com.pl

www.concept-studio.com.pl

Biuro w Morągu

tel. 89 757 14 62

3 Maja 26, piętro II

14-300 Morąg

CZĘŚĆ II.I – OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY SANITARNEJ



1.0 Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora, umowa nr IR.032.2.97.2022.IR/529 z dnia 23 czerwca 2022 r.
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333) wraz z aktami wykonawczymi;
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. , poz. 1065);
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11.09.2020 r. (Dz. U. z 2020, poz. 1609) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
5. Obowiązujące przepisy i normy związane;
6. Analiza możliwości przekształcenia oddziałów przedszkolnych w przedszkole opracowania specjalisty ds. bhp i ppoż. Marka Puzdrowskiego z grudnia 2015 r.

2.0 Przedmiot i zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt techniczny branży sanitarnej budynku szkoły podstawowej w Wiślnie im. Danuty Siedzikówny „Inki” związaną z dostosowaniem do obowiązujących przepisów prawa, w związku z prowadzeniem oddziałów przedszkolnych w szkole podstawowej. Przedmiotem opracowania jest instalacja wewnętrznego hydrantu DN25.

3.0 Stan istniejący

Istniejący obiekt to rozbudowany i przebudowany budynek z XX wieku. Rozbudowa obejmowała południowe skrzydło oraz halę sportową wraz z łącznikami. Przedmiotowa część budynku to południowe skrzydło, trzykondygnacyjne, bez podpiwniczenia. Budynek zasilany w wodę zimną z sieci wodociągowej doprowadzonej do pomieszczenia kotłowni. Zasilanie urządzeń w wodę ciepłą i zimną Siecia rozprowadzoną pod sufitem, mocowaną do konstrukcji, pionowe odcinki prowadzone podtynkowo. Odprowadzenie ścieków w przedmiotowej części budynku do bezodpływowego zbiornika o poj. 10m³, zlokalizowanego pod ciągiem pieszo-jezdnym.

4.0 Opis techniczny branży sanitarnej

4.1 Hydrant wewnętrzny

Projektuje się hydrant wewnętrzny ścienny umieszczony w szafce. Hydrant z węzłem półsztywnym, płasko składanym DN25 o długości 20mb. Zawór hydrantowy montować na wysokości 1,35m nad poziomem posadzki. Hydrant wewnętrzny, zgodnie z Polską normą PN-92/N-01256/01, winien posiadać znak bezpieczeństwa oraz numer certyfikacji zgodności. Wszystkie elementy wyposażenia szafki oraz sama



szafka muszą posiadać atest PZH dla tego typu wyrobów oraz certyfikat Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej (CNBOP).

4.2 Podłączenie hydrantu

Instalację przyłączeniową wykonać z rur PEX 50x6,9 prowadzonych w brzdach w ścianie i między stropem a sufitem podwieszanym, mocować do elementów konstrukcyjnych. Rury łączyć ze sobą metodą zaciskania, używając typowych, zalecanych przez producenta złączy. Projekt przewiduje włączenie się do sieci w istniejącym pionie wody zimnej 50x6,9 znajdującym się przed istniejącym hydrantem DN25 w pom. 1/7 komunikacja.

Izolację przewodów wykonać z spienionego polietylenu o gr. 9mm z płaszczem ochronnym, zgodnie z normą PN-B-02421-2000 - "Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń, wymagania i badania odbiorcze". Przejścia przewodów przez przegrody pożarowe wykonać przy pomocy otulin pęczniejących zachowujących odporność EI tych przegród i posiadających odpowiednie dopuszczenia do stosowania. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach osłonowych.

Przewody przed ich zaizolowaniem oraz otynkowaniem należy poddać próbie ciśnieniowej. Próbę szczelności instalacji należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów oraz zaleceniami producenta.

5.0 Uwagi ogólne

Wyroby budowlane muszą posiadać deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polskimi normami w winny być oznakowane znakiem CE lub B.

- Wszystkie prace związane z wykonaniem instalacji może wykonać tylko osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia budowlane.
- Wykonać inwentaryzację powykonawczą uzbrojenia przed ich zakryciem.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom II – instalacje sanitarne i przemysłowe”, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (dz. U. Nr 75 z 15.06.2002, poz. 690) oraz wiedzą i sztuką budowlaną przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP.

opracował:

opracowanie / funkcja	data	imię, nazwisko, nr uprawnień	podpis
projektant sanitarny	23.06.2022 r.	tech. Roman Sosna Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych – o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych nr upr.: 172/81/OL nr ewid.: WAM/IS/2481/01	



concept studio

Rafał Rutkowski

14-300 Morąg, ul. Malinowa 10

tel. / fax (89) 757 14 62, kom. 501 262 308

e-mail: biuro@concept-studio.com.pl

www.concept-studio.com.pl

Biuro w Morągu

tel. 89 757 14 62

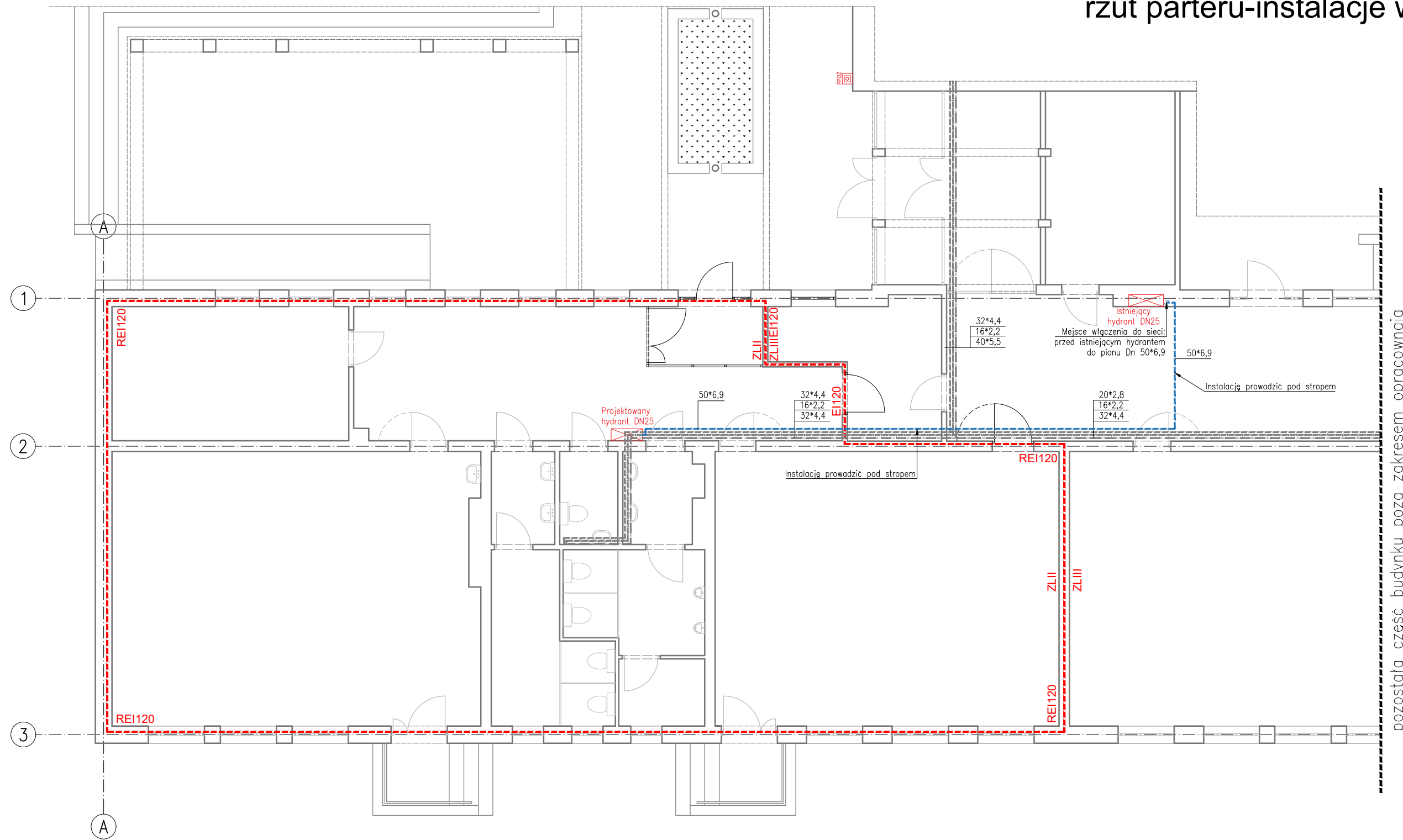
3 Maja 26, II piętro

14-300 Morąg

CZĘŚĆ II.II – RYSUNKOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY SANITARNEJ

rzut parteru-instalacje wodociągowe

skala 1:100



- Sieć istniejąca - woda zimna
- Sieć istniejąca - cyrkulacja
- Sieć istniejąca - woda ciepła
- Sieć projektowana - woda zimna

UWAGA:

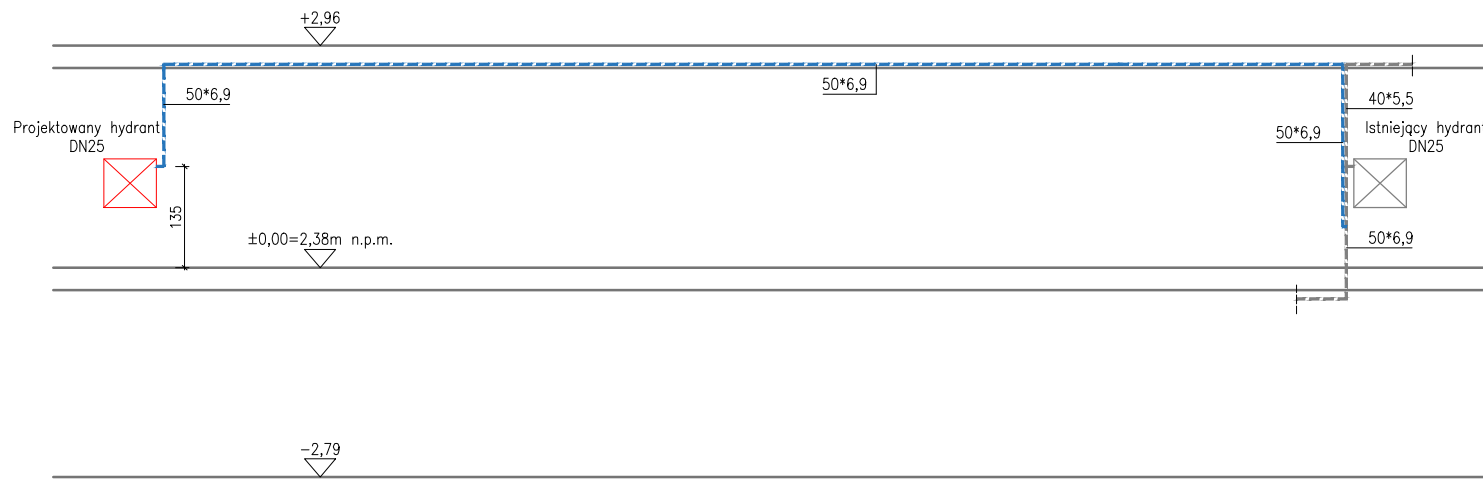
- Trasę oraz średnice istniejących sieci sprawdzić i potwierdzić na budowie;
- Przyłącze hydrantu wykonać z rur PEX 50*6,9;
- Projektowane rury prowadzić pomiędzy stropem a sufitem podwieszonym, mocować do elementów konstrukcyjnych;
- W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości przedstawić rozbieżności Nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do prac;
- Wszystkie zmiany wprowadzone przez Wykonawcę w trakcie trwania robót, także te mające na celu zmianę technologii robót powinny być przedstawione Nadzorowi autorskiemu w celu weryfikacji i zatwierdzenia.

concept studio
Rafał Rutkowski
 14-300 Morąg, ul. Malinowa 10
 tel. / fax (89) 757 14 62, kom. 501 262 308
 e-mail: biuro@concept-studio.com.pl
 www.concept-studio.com.pl

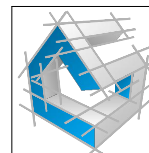
Biuro w Morągu
 tel. 89 757 14 62
 3 Maja 26, II piętro
 14-300 Morąg

NIP 741-19-17-749, REGON 280495562
 PKO BP nr 77 1020 3613 0000 6702 0076 4357

PROJEKTANT:	tech. Roman Sosna	NR ID. WAM/IS/2481/01 UPR.: 172/81/OL	
INWESTOR:	Gmina Pruszcz Gdański, ul. Zakątek 1, 83-00 Juszkowo		NR RYSUNKU:
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa budynku szkoły podstawowej im. Danuty Siedzikówny "INKI" przy ul. Mostowej 5, Wiślina, dz. nr 32/6, obręb Wiślina, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański, województwo Pomorskie		sw01
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	SANITARNA
DATA:	23.06.2022		
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PARTERU-INSTALACJE WODOCIĄGOWE		SKALA: STR:
	1:100	7	



- Sieć istniejąca – woda zimna
- Sieć istniejąca – cyrkulacja
- Sieć istniejąca – woda ciepła
- Sieć projektowana – woda zimna



concept studio

Rafał Rutkowski
 14-300 Morąg, ul. Malinowa 10
 tel. / fax (89) 757 14 62, kom. 501 262 308
 e-mail: biuro@concept-studio.com.pl
 www.concept-studio.com.pl

Biurowo w Morągu
 tel. 89 757 14 62
 3 Maja 26, II piętro
 14-300 Morąg

NIP 741-19-17-749, REGON 280495562
 PKO BP nr 77 1020 3613 0000 6702 0076 4357

PROJEKTANT:	tech. Roman Sosna	NR ID. WAM/IS/2481/01 UPR.: 172/81/OL	
INWESTOR:	Gmina Pruszcz Gdański, ul. Zakątek 1, 83-00 Juszkowo		NR RYSUNKU:
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa budynku szkoły podstawowej im. Danuty Siedzikówny "INKI" przy ul. Mostowej 5, Wiślina, dz. nr 32/6, obręb Wiślina, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański, województwo Pomorskie		sw02
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	DATA: 23.06.2022
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJE WODOCIĄGOWE-ROZWIĘCIE		SKALA: STR. 1:100 8