



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 TECHNICZNY 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, BURSRY 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.		



## Spis treści

CZĘŚĆ II.I – OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO .....	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 TECHNICZNEGO .....	6
s01, rzut parteru-instalacje wodociągowe, skala 1:100.....	7
CZĘŚĆ II.III – ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU TECHNICZNEGO .....	8
Oświadczenie z art. 34, Ustawy Prawo Budowlane .....	8
Odpis uprawnień projektanta .....	11



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](mailto:biuro@concept-studio.com.pl)

[www.concept-studio.com.pl](http://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 TECHNICZNEGO**



## 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” związanej 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 Siecią rozprowadzoną pod sufitem, mocowaną do konstrukcji, pionowe odcinki prowadzone podtynkowo. Odprowadzenie ścieków w przedmiotowej części budynku do bezodpływowego zbiornika o poj. 10m<sup>3</sup>, zlokalizowanego pod ciągiem pieszo-jezdnym.

## 4.0 Opis techniczny branży sanitarnej

### 4.1 Hydrant wewnętrzny

Projektuje się hydrant wewnętrzny naścienny 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 bruzdach 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	



conceptstudio

**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](mailto:biuro@concept-studio.com.pl)

[www.concept-studio.com.pl](http://www.concept-studio.com.pl)

---

**Biuro w Morągu**

**tel. 89 757 14 62**

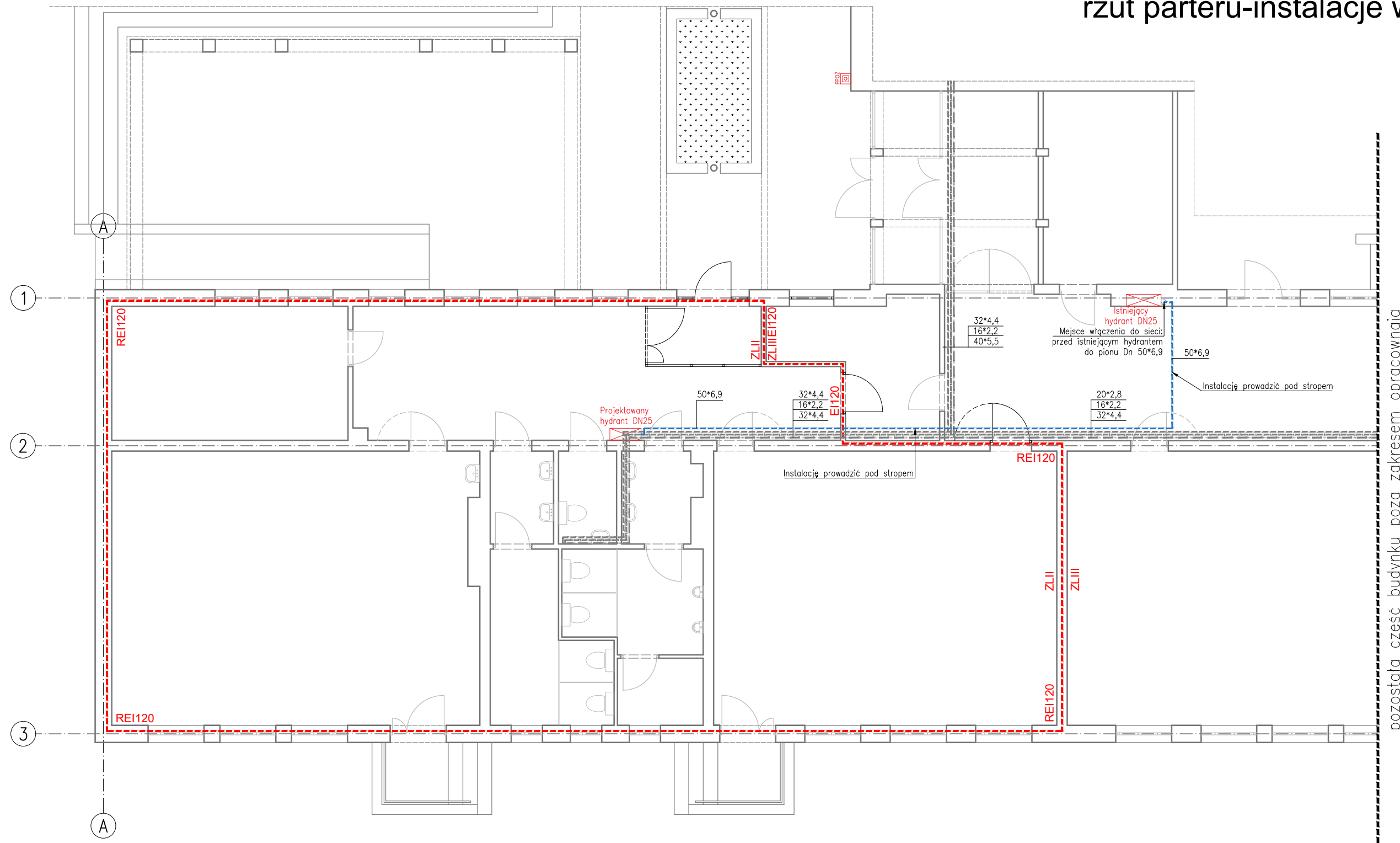
3 Maja 26, II piętro

14-300 Morąg

## **CZĘŚĆ II.II – RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO**

# 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.

 <b>concept studio</b> <b>Rafał Rutkowski</b> 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
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		<b>s01</b>
FAZA PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA: SANITARNA	DATA: 23.06.2022
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU-INSTALACJE WODOCIĄGOWE		SKALA: 1:100 STR: 7



conceptstudio

**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](mailto:biuro@concept-studio.com.pl)

[www.concept-studio.com.pl](http://www.concept-studio.com.pl)

---

**Biuro w Morągu**

**tel. 89 757 14 62**

3 Maja 26, II piętro

14-300 Morąg

## **CZĘŚĆ II.III – ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU TECHNICZNEGO**





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](mailto:biuro@concept-studio.com.pl)

[www.concept-studio.com.pl](http://www.concept-studio.com.pl)

**Biuro w Morągu**

**tel. 89 757 14 62**

3 Maja 26, II piętro

14-300 Morąg

## **OŚWIADCZENIE Z ART. 34 USTAWY PRAWO BUDOWLANE**

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY 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

BRANŻA: SANITARNA

INWESTOR: GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI,  
UL. ZAKĄTEK 1, 83-000 JUSZKOWO

MORAĞ, 23 CZERWCA 2022 r.



Zgodnie z art. 34 pkt. 3 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 poz. 1333 – tekst ujednoczony, z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że dokumentacja:

**PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY 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**

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

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	

MORAĞ, 23 CZERWCA 2022 r.

W Olsztynie

Olsztyn dnia 26.08. 1981

(pieczęć)

Nr 172/81/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.2, §5 ust.2, i § 13 ust. 1 pkt 4 art.2 § 6 ust.4, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Roman SOSNA (imię i nazwisko)

technik urz.sanit.w specj.wyposaż.sanit.bud. (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 1 stycznia 192 r. w Piastkach

posiada przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót (rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

zwatel (ka) Roman SOSNA

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

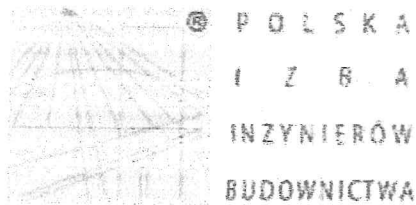
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Olsztyńskiego.

*Przyjmuję na 14. 2. 84  
z uwzględnieniem skorubowej kolumny  
1. 14. 84.*



m. p.

(podpis i pieczęć)



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-VVZ-LTL-LKL \***

Pan Roman Sosna o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2481/01

adres zamieszkania ul. Lipowa 4, 14-300 Morąg

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-22 roku przez:

**Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.