

NAZWA ELEMENTU
PROJEKTU BUDOWLANEGO

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO

**Budowa zbiornika retencyjnego na uzdatnioną wodę na
terenie Stacji Uzdatniania Wody w Koluszkach**

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO

**95-040 KOLUSZKI
ul. Polna**

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO

XXX

NAZWA JEDNOSTKI.
EWIDENCYJNEJ.

JEDN. EW. 100607_4 MIASTO KOLUSZKI

NAZWA I NUMER OBRĘBU
EWIDENCYJNEGO

100607_4.0003

NR DZIAŁKI EWIDENC..

21

NAZWA I ADRES INWESTORA

**Koluszkowskie Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.,
95-040 Koluszki,
ul. Mickiewicza 4**

Autorzy opracowania:

Imię i nazwisko	Specjalność (zakres opracowania) /nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Projektanci:			
mgr inż. arch. Grzegorz TCHOREK	architektoniczna MA/068/13		
mgr inż. Tomasz WŁODARCZYK	technologiczno-sanitarna MAZ/0218/POOS/07		
Projektanci sprawdzający:			
mgr inż. arch. Wojciech GAŁĄŻKA	architektoniczna MA/068/08		
mgr inż. Andrzej DROŹDŹ	technologiczno-sanitarna St-197/89		

SPIS TREŚCI

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU ORAZ DOKUMENTY ZAŁĄCZONE DO PROJEKTU:

CZĘŚĆ OPISOWA	4
1 RODZAJ I KATEGORIĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.	4
2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.	4
2.1 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA	4
2.2 PROGRAM UŻYTKOWY	4
3 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY, LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH.....	4
3.1 KONSTRUKCJA OBIEKTU.....	4
3.2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE NOŚNE.	4
3.3 ŚCIANY DZIAŁOWE	4
3.4 IZOLACJA TERMICZNA I PRZECIWWODNA.....	4
3.5 STROPY.....	4
3.6 DACH.....	5
3.7 POMOSTY I SCHODY.	5
3.8 PODŁOGI.	5
3.9 WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE.	5
3.9.1 Ściany.	5
3.9.2 Sufity.	5
3.9.3 Posadzki.....	5
3.9.4 Schody.	5
3.9.5 Balustrady i drabiny.....	5
3.10 WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE.	5
3.10.1 Ściany.	5
3.10.2 Pomosty i schody	5
3.10.3 Balustrady.....	5
3.10.4 Stolarka okienna i drzwiowa.....	5
3.10.5 Kolorystyka	6
4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:.....	6
5 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	6
5.1 OPINIA GEOTECHNICZNA	6
5.2 INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	6
6 LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.	6
7 LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO).....	7
8 OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.	7
9 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	7
9.1 ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH.....	7
9.2 EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ	7

9.3	RODZAJ I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW.	7
9.4	WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJE DŹWIĘKÓW, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ.	7
9.5	WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.	7
10	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA.	8
10.1	OSZACOWANIE ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO OGRZEWANIA, WENTYLACJI, PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ.	8
10.2	DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII.	8
10.3	WYBÓR DWÓCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ DO ANALIZY PORÓWNAWCZEJ: – SYSTEMU KONWENCJONALNEGO ORAZ SYSTEMU ALTERNATYWNEGO ALBO – SYSTEMU KONWENCJONALNEGO ORAZ SYSTEMU HYBRYDOWEGO, ROZUMIANEGO JAKO POŁĄCZENIE SYSTEMU KONWENCJONALNEGO I ALTERNATYWNEGO.	8
10.4	OBLICZENIA OPTIMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZE DLA WYBRANYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ.	8
10.5	WYNIKI ANALIZY PORÓWNAWCZEJ I WYBÓR SYSTEMU ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ.	8
11	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ.	8
12	INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM;	8
13	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU.	8
14	INFORMACJE/UWAGI UZUPEŁNIAJĄCE.	9
15	DOKUMENTY ZAŁĄCZONE DO PROJEKTU.	10
15.1	UPRAWNIENIA I WPISY DO IZB POSZCZEGÓLNYCH PROJEKTANTÓW.	10
15.2	OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.	18
15.3	OPINIA GEOTECHNICZNA	19

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ:

Lp.	Tytuł rysunku	Nr Rysunku:	Skala:
Technologia:			
1.	Plan sytuacyjny	PAB-01.00	1:500
2.	Schemat technologiczny	PAB-02.00	1:100
3.	Zbiornik retencyjny wody uzdatnionej Rzut	PAB-03.00	1:100
4.	Zbiornik retencyjny wody uzdatnionej Widok boczny	PAB-04.00	1:100
5.	Zbiornik retencyjny wody uzdatnionej Przekrój A-A	PAB-05.00	1:100
6.	Zbiornik retencyjny wody uzdatnionej Przekrój B-B	PAB-06.00	1:100
7.	Zbiornik retencyjny wody uzdatnionej Aksonometria	PAB-07.00	bs

CZĘŚĆ OPISOWA

1 RODZAJ I KATEGORIĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa zbiornika retencyjnego na wodę uzdatnioną wraz z rurociągami i kanałami. Kategoria obiektu budowlanego: **XXX**. Opracowanie obejmuje zakresem budowę w/w obiektów służących do magazynowania wody uzdatnionej.

2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

2.1 Zamierzony sposób użytkowania

Projektowany obiekt jako zbiornik, część technologiczna istniejącej stacji uzdatniania wody..

2.2 Program użytkowy

Nr pom.	Funkcja pomieszczenia	Powierzchnia projekt. [m ²]
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
SUMA		Nie dotyczy

3 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY, LUB USTAŁEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH.

3.1 Konstrukcja obiektu.

Płyta denna żelbetowa, monolityczna posadowiona bezpośrednio. Ściany żelbetowe, monolityczne, strop żelbetowy prefabrykowany oparty na słupach. Ocieplenie ścian i stropu warstwą styropianu, wykończenie – tynk strukturalny.

Beton wodoszczelny i mrozoodporny.

Izolacja wewnętrznych powierzchni zbiornika z elastycznej zaprawy wodoszczelnej posiadającej atest Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą do picia.

Dokładne rozwiązania konstrukcyjne wg projekt technicznego.

3.2 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne.

Ściany zewnętrzne obiektu żelbetowe.

3.3 Ściany działowe

Nie planuje się w ramach niniejszej inwestycji.

3.4 Izolacja termiczna i przeciwwodna.

Izolacja przeciwwodna części żelbetowych zagłębionych w gruncie wg projektu technicznego konstrukcji.

3.5 Stropy.

Stropów wewnętrznych nie projektuje się.

Dokładne rozwiązania konstrukcyjne wg projekt technicznego.

3.6 Dach.

Stropodach żelbetowy prefabrykowany, oparty na słupach. Dach izolowany przeciwwodnie za pomocą 2x warstw papy termozgrzewalnej. Na dachu przewidziano system zaczepowy dla szelek bezpieczeństwa.

Dokładne rozwiązania konstrukcyjne wg projekt technicznego.

3.7 Pomosty i schody.

Nie planuje się w ramach niniejszej inwestycji. Wejście na dach zbiornika po drabinie komunikacyjnej.

3.8 Podłogi.

Nie planuje się w ramach niniejszej inwestycji.

3.9 Wykończenie wewnętrzne.

3.9.1 Ściany.

Wnętrze zbiornika pokryte elastyczną powłoką wodoszczelną przeznaczoną do kontaktu z wodą uzdatnioną.

3.9.2 Sufity.

Nie planuje się w ramach niniejszej inwestycji.

3.9.3 Posadzki.

Nie planuje się w ramach niniejszej inwestycji.

3.9.4 Schody.

Nie planuje się w ramach niniejszej inwestycji.

3.9.5 Balustrady i drabiny.

Drabina wjazdowa do zbiornika stalowa, ze stali nierdzewnej gat. 0H18N9.

3.10 Wykończenie zewnętrzne.

3.10.1 Ściany.

Ściana wykończona tynkiem cienkowarstwowym barwionym w masie.

3.10.2 Pomosty i schody

Wejście na strop zbiornika po drabinie stalowej z kabłąkami.

3.10.3 Balustrady.

Balustrady ze stali nierdzewnej gat. 0H18N9. Wysokość balustrad 110 cm.

3.10.4 Stolarka okienna i drzwiowa.

3.10.4.1 Stolarka wewnętrzna

Nie planuje się w ramach niniejszej inwestycji.

3.10.4.2 Stolarka zewnętrzna

Nie planuje się w ramach niniejszej inwestycji.

3.10.5 Kolorystyka

KOLORYSTYKA ZEWNĘTRZNA		
1.	Ściana ponad poziomem gruntu	Kolorystykę ścian zewnętrznych należy uzgodnić z Zamawiającym (Inwestorem) na etapie realizacji.
KOLORYSTYKA WEWNĘTRZNA		
1.	Ściany wewnętrzne	Kolor typowy elastycznej powłoki wodoszczelnej

4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Parametry projektowanego zbiornika:

Kubatura	Brak – konstrukcja otwarta
Powierzchnia użytkowa	Nie oblicza się dla tego typu obiektów
Wysokość	~4,20 m
Długość	Nie dotyczy
Szerokość	Nie dotyczy
Średnica wewnętrzna	16 m
Liczba kondygnacji	Nie dotyczy

5 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

5.1 Opinia geotechniczna

Warunki gruntowo - wodne opisano w dokumentacji geotechnicznej wykonanej dla potrzeb realizacji przedmiotowego zadania, przez Pracownię Geologiczną ADRIUM Adriana Adamusiak, Brzeziny.

W powyższym opracowaniu stwierdzono, że w podłożu gruntowym biorąc pod uwagę warunki gruntowo – wodne **panują proste warunki gruntowe** (wg klasyfikacji zawartej w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych - Dz.U. z 2012 r., poz. 463). Jednakże na projektowanej rzędnej posadowienia płyty fundamentowej stwierdzono występowanie gruntów nienośnych (warstwa geotechniczna I – piaski pylaste i pyły piaszczyste o stopniu plastyczności $I_L=0,40$). W związku z powyższym projektant konstrukcji podjął decyzję o konieczności posadowienia pośredniego.

Projektowany obiekt budowlany należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.

Opinię geotechniczną załączono w punkcie 15.3 niniejszego opracowania, a projekt geotechniczny stanowi załącznik do projektu technicznego.

5.2 Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Przewiduje się pośrednie posadowienie zbiornika retencyjnego z zastosowaniem pali wierconych betonowanych na mokro w gruncie.

Dokładne rozwiązania konstrukcyjne wg projekt technicznego.

6 LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.

Nie dotyczy.

7 LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO).

Nie dotyczy.

8 OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.

Nie dotyczy.

9 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

Projektowana inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na środowisko, otoczenie, oraz zdrowie i higienę ludzi. Inwestycja nie będzie emitowała ponadnormatywnego hałasu, drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

Inwestycję zaprojektowano zgodnie z wymogami określonymi w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego co do funkcji, formy, oraz zagospodarowania. Inwestycję zaprojektowano na terenie niezabudowanym, nie kolidując z istniejącą infrastrukturą oraz innymi obiektami.

9.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Niniejsza inwestycji będzie jednym z elementów dystrybucji wody uzdatnionej. W okresach produkcji wody przewyższającej obecne zapotrzebowanie woda będzie kierowana do zbiornika z filtrów zlokalizowanych w budynku stacji uzdatniania, a w okresach większego rozbioru od produkcji wody przez stację – woda ze zbiornika będzie pobierana przez zespół pomp i podawana do sieci wodociągowej.

Wody opadowe z dachu zbiornika będą odprowadzane na tereny zielone otaczające zbiornik.

9.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Uzdatniona woda wodociągowa przepływając przez obiekty projektowanej instalacji nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.

9.3 Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów.

Niniejsza inwestycja nie wpłynie na wzrost ilości wytwarzanych odpadów.

9.4 Właściwości akustyczne oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Niniejsza inwestycja nie wprowadza do środowiska emitorów dźwięku, drgań, a także promieniowania.

9.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Niniejsza inwestycja nie wprowadza zmian w istniejący drzewostan. Niniejsza inwestycja nie będzie miała wpływu na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

10 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (Dz. U. z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA.

10.1 Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Nie dotyczy.

10.2 Dostępne nośniki energii.

Nie dotyczy.

10.3 Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej: – systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo – systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego.

Nie dotyczy.

10.4 Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię.

Nie dotyczy.

10.5 Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię.

Nie dotyczy.

11 ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ.

Nie dotyczy.

12 INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM;

W ramach niniejszej inwestycji przewiduje się montaż następującego wyposażenia:

- zbiornik wody uzdatnionej: wewnętrzne rurociągi wody zasilającej, przelewu awaryjnego i spustu,
- zasuwy klinowe miękkouszczelnione do zabudowy w ziemi.
- instrumenty do pomiaru i sygnalizacji poziomu wody wraz kablami sygnalizacyjnymi.

Projektowane obiekty nie wymagają zasilania elektrycznego.

13 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU.

Zbiornik na wodę nie wymaga ochrony ppoż.

Zbiorniki wody uzdatnionej nie są klasyfikowane jako zagrożone wybuchem, a także nie posiadają wydzielonych stref zagrożenia wybuchem. W projektowanym obiekcie nie występują czynniki powodujące zagrożenie wybuchem czy pożarem.

14 INFORMACJE/UWAGI UZUPEŁNIAJĄCE.

- Materiały i wyroby budowlane winny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich do stosowania jak: certyfikat na znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z Polską Normą, atest higieniczny, określenie klasyfikacji ogniowej itp. Elementy systemowe ścian i elewacji oraz innych elementów wbudowanych mocować wg wytycznych producenta.
- Należy stosować beton dopuszczony do kontaktu z wodą pitną lub zastosować izolację wewnętrznych powierzchni zbiornika z mineralnej zaprawy wodoszczelnej posiadającej atest Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą do picia.
- Przed przystąpieniem do realizacji wszystkie rysunki konstrukcyjne należy sprawdzić z rysunkami pozostałych branż. W wypadku wystąpienia jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy elementami składowymi Projektu należy sprawę zgłosić / skonsultować z projektantem.
- Dylatacje / szczeliny technologiczne należy wypełnić materiałem elastycznym. Przerwy dylatacyjne nie mogą naruszyć ciągłości hydroizolacji, odpowiednio profilowanej w miejscu przerwy dylatacyjnej. Wszelkie widoczne uszczelnienia i wypełnienia połączeń pomiędzy elementami budowlanymi wykonać w kolorze odpowiednim do koloru łączonych elementów. Wszelkie materiały uszczelnień i wypełnień mających kontakt z wodą uzdatnioną muszą posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny na kontakt z wodą do picia.
- Wszystkie prace muszą być prowadzone i zakończone przy zachowaniu należytej staranności oraz zgodnie ze sztuką budowlaną, zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi w zakresie objętym prowadzoną inwestycją. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w Polskich Normach, zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP, pod nadzorem uprawnionych osób. Sposób betonowania, pielęgnację świeżego betonu i rozszalowanie elementów konstrukcyjnych, wykonywać z zachowaniem odpowiednich przepisów i wytycznych technologicznych.
- Zbiornik wyposażony będzie we włazy, drabinki żłazowe wewnętrzne i zewnętrzne oraz kominki wentylacyjne. Na dachu zbiornika należy zainstalować linowy system asekuracyjny z punktami kotwienia BHP. Kominki wentylacyjne muszą posiadać zabezpieczenie przeciw owadom (siatka).
- Zasuwy odcinające na podejściach do zbiorników retencyjnych należy instalować w taki sposób, aby wyeliminować powstawanie w rurociągach tzw. „martwych stref”.

15 DOKUMENTY ZAŁĄCZONE DO PROJEKTU.

15.1 Uprawnienia i wpisy do izb poszczególnych projektantów.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Warszawa, dnia 18 grudnia 2013r.

Znak sprawy: 387/MaOKK/2013

Nr upr. MA/068/13

DECYZJA nr 098/MaOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

magister inżynier architekt
(tytuł zawodowy)

Grzegorz Wojciech Tchorek
(imię lub imiona i nazwisko)

urodzony w dniu 15 kwietnia 1985r. w Dębicy

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MaOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MaOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MaOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MaOIA RP arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MaOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MaOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MaOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Członek OKK MaOIA RP arch. Anna Wojterska – Talarczyk



Otrzymują:

1) Strona (wnioskodawca): Grzegorz Wojciech Tchorek

Adres: ul. Agatowa 16 03-680 Warszawa.

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna: 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane, 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Grzegorz Wojciech TCHOREK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/068/13**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2574**.

Członek czynny od: 11-02-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-03-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2574-AE6C-EAB4-226D-8334

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wojciech GAŁĄŻKA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/068/08**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1990**.

Członek czynny od: 09-09-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-06-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1990-4F4C-5YC7-6CY7-B184

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KK/158/08

Nr upr. MA/068/08

Warszawa, dnia 29 czerwca 2008r.

DECYZJA/KK/107/08

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42; z późn. zmianami), oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego

stwierdza się, że

Pan magister inżynier architekt Wojciech Gałązka ur. dnia 10.02.1968 r.
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MOIA arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MOIA arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MOIA arch. Elżbieta Dziabek

Członek OKK MOIA arch. Anna Wojterska - Talarek

Członek OKK MOIA arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MOIA arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MOIA arch. Stanisław Stefanowicz

Otrzymała:

1. Wnioskodawca: Wojciech Gałązka

2. Gdy decyzja stanie się ostateczną: 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane, 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.



sygn. akt. MAZ/7131/199/07/S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

Pan Tomasz Damian Włodarczyk
magister inżynier

urodzony dnia 6 października 1975 roku w Tychach, syn Mariana

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0218/POOS/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

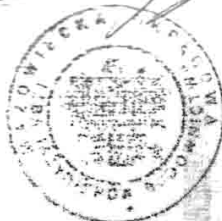
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

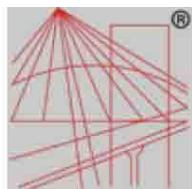
II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Damian Włodarczyk
ul. Jodłowa 2
05-555 Tarczyn
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-E19-EFF-QZT *

Pan TOMASZ DAMIAN WŁODARCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1101/07
adres zamieszkania ul. JODŁOWA 2, 05-555 TARCZYN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-03 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



URZĄD
MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
Nr ewidencyjny St-197/89

Warszawa, 05 kwietnia 1989 r.,

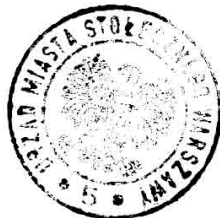
STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
– Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.c
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. ANDRZEJ JÓZEF DROŻDŻ s.Jerzego
register inżynier inżynierii środowiska
urodzony(a) dnia 11 maja 1956 r. Warszawa
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie ochrony
środowiska:

- 1/ do sporządzenia projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód i gleby, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi.-



Z-ca NACZELNICO ARCHITEKTA
m. st. Warszawy
[Signature]
mgr inż. arch. Jolanta Trępczyńska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-DXR-5SY-Y3Y *

Pan ANDRZEJ JÓZEF DROŻDŹ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2935/01

adres zamieszkania ul. KĘPNA 2 B m.48, 03-730 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



15.2 Oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie oświadczam, że:

PROJEKT BUDOWLANY

Budowy zbiornika retencyjnego na uzdatnioną wodę na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Koluszkach

dla lokalizacji:

95-040 KOLUSZKI, ul. Polna

Jedn. ew. 100607_4 Miasto Koluszki, Obręb 100607_4.0003 Miasto Koluszki,

Dz. ew. nr 21

jest kompletny oraz został opracowany zgodnie z przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Branża:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/specjalność:	Podpis:
	Projektanci:		
Architektura	mgr inż. arch. Grzegorz TCHOREK	architektoniczna MA/068/13	
Technologiczno-sanitarna	mgr inż. Tomasz WŁODARCZYK	technologiczno-sanitarna MAZ/0218/POOS/07	
	Projektanci sprawdzający:		
Architektura	mgr inż. arch. Wojciech GAŁĄŻKA	architektoniczna MA/068/08	
Technologiczno-sanitarna	mgr inż. Andrzej DROŻDŻ	technologiczno-sanitarna St-197/89	

15.3 Opinia geotechniczna