

PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA

14-200 Iława ul. Ostródzka 53 NIP 744-000-12-20 tel. 089/6487641 tel./fax. 089/6487151 <http://www.ineko.pl>



TOM III

Rodzaj opracowania :	Projekt architektoniczno - budowlany - Stacja Uzdatniania Wody -
Nazwa inwestycji:	Budowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Skrzynki
Branża:	architektoniczno - konstrukcyjna
Obiekt:	Stacja Uzdatniania Wody
Działka:	działki nr.: 297/100, 297/99, 31, 86/2
Adres:	Skrzynki, gmina Baruchowo, działki nr. 297/100, 297/99, 31, 86/2, powiat Włocławek, woj. kujawsko - pomorskie
Inwestor :	Gmina Baruchowo, Baruchowo 54, 87-821 Baruchowo

Projektował:	Opracował:	Sprawdził:
<i>Specjalność</i>		<i>Specjalność architektoniczna</i>
<i>architektoniczno - konstrukcyjna</i>		

Iława , Styczeń 2014 r.

Pracownia Inwestycyjno - Projektowa „INEKO” Jerzy Kujawski

Wszelkie prawa zastrzeżone! Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji projektowej chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora ZABRONIONA!!!

Zawartość opracowania:

I. Projekt architektoniczno - budowlany branży architektoniczno - konstrukcyjnej

Opis techniczny

4 - 10 str.

1. Podstawa opracowania
2. Dane ogólne
3. Przedmiot inwestycji
4. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu
5. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1
6. Dane konstrukcyjno – budowlane
7. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe pod kątem niepełnosprawnych
8. Dane dotyczące charakterystyki energetycznej budynku
9. Sposób ogrzewania pomieszczeń projektowanego budynku
10. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
11. Warunki ochrony przeciwpożarowej
12. Nasłonecznienie
13. Instalacje sanitarne
14. Instalacje elektryczne
15. Informacja końcowa

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

11 – 12 str.

Oświadczenie projektanta

13 – 13 str.

Uprawnienia i zaświadczenie z izby projektanta

14 – 15 str.

Uprawnienia i zaświadczenie z izby sprawdzającego

16 – 17 str.

Część rysunkowa:

– RZUT FUNDAMENTÓW

(skala 1:50 - rys. nr. 1)

18 – 18 str.

Pracownia Inwestycyjno - Projektowa „INEKO” Jerzy Kujawski

Wszelkie prawa zastrzeżone! Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji projektowej chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora ZABRONIONA!!!

BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI SKRZYŃKI

– RZUT PRZYZIEMI	(skala 1:50 - rys. nr. 2)	19 – 19 str.
– RZUT WIEŻY DACHOWEJ	(skala 1:50 – rys. nr. 3)	20 – 20 str.
– RZUT DACHU	(skala 1:50 - rys. nr. 4)	21 – 21 str.
– PRZEKROJE: A - A i B - B / PRZEKROJE PRZEZ WIENIE	(skala 1:50 - rys. nr. 5)	22 – 22 str.
– ELEWACJE	(skala 1:100 – rys. nr. 6)	23 – 23 str.
<u>Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej</u>		24 – 24 str.
<u>Zestawienie stali</u>		25 – 25 str.
<u>Zestawienie drewna</u>		26 – 26 str.

Pracownia Inwestycyjno – Projektowa „INEKO” Jerzy Kujawski

Wszelkie prawa zastrzeżone! Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji projektowej chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora ZABRONIONA!!!

Opis techniczny

- do projektu architektoniczno – budowlanego branży architektoniczno - konstrukcyjnej budynku stacji uzdatniania wody zlokalizowanego w miejscowości Skrzynki, gmina Baruchowo, działki nr. 297/100, 297/99, 31, 86/2, obręb 0003-Goreń Duży .

1.Podstawa opracowania

- umowa z inwestorem,
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Baruchowo
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- projekt branży sanitarnej,
- wizja lokalna,
- uzgodnienia z Inwestorem.

2. Dane ogólne.

Niniejszy opis techniczny do projektu architektoniczno - budowlanego branży architektoniczno – konstrukcyjnej budynku stacji uzdatniania wody został sporządzony w oparciu o „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” (Dz.U. Nr.120 z 2003r poz. 1133)

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa stacji uzdatniania wody.

4. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

Projektowana inwestycja służyć będzie do pozyskiwania uzdatniania i tłoczenia wody do istniejącej sieci wodociągowej zasilające gospodarstwa domowe i obiekty służące do produkcji rolnej.

4.1. Zestawienie powierzchni oraz dane charakterystyczne budynku (wg. PN-ISO 9836:1997)

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| - powierzchnia zabudowy | - 91,00 m² |
| - powierzchnia całkowita | - 91,00 m² |
| - powierzchnia użytkowa | - 76,82 m² |
| - kubatura | - 510,37 m³ |
| - wymiary budynku | - 12,80 x 6,80 m |

Pracownia Inwestycyjno – Projektowa „INEKO” Jerzy Kujawski

Wszelkie prawa zastrzeżone! Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji projektowej chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora ZABRONIONA!!!

- wysokość - 7,23 m
- liczba kondygnacji - jednokondygnacyjny

5. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1

5.1. Forma i funkcja projektowanego obiektu

Zaprojektowano budynek niski (N) jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym i dachem wielospadowym. Projektowany budynek służyć będzie do pozyskiwania uzdatniania i tłoczenia wody do istniejącej sieci wodociągowej zasilające gospodarstwa domowe i obiekty służące do produkcji rolnej.

5.2. Sposób dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Forma przeprojektowywanego obiektu jest ściśle powiązana z jego funkcją i układem konstrukcyjnym. Lokalizacja, gabaryty oraz technologia wykonania obiektu jest zgodna z zapisami w decyzji o warunkach zabudowy i oczekiwaniach inwestora. Wobec powyższego uznać można, że realizacja projektowanej inwestycji według rozwiązań podanych w niniejszym opracowaniu nie narusza wymagań określonych przepisami odrębnymi a także interesów osób trzecich i zgodna jest z oczekiwaniami inwestora tj. gminy.

Projektowany obiekt spełnia wymagania o których mowa w art. 5 ust. 1

6. Dane konstrukcyjno-budowlane.

6.1. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych.

- dopuszczalny nacisk na grunt: $q_f = 150 \text{ kPa}$
- I kategoria geotechniczna obiektu
- umowna głębokość przemarzania: $H_z = 1,2 \text{ m}$
- obciążenie dachu 20 MPa/m^2

6.2. Opinia geotechniczna o podłożu.

Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej

Opinie wydaje się na podstawie dokonanych odkrywek i przeprowadzonego wywiadu z właścicielem i stwierdza się:

- na poziomie posadowienia budynku występują proste warunki gruntowe w postaci piasków drobnych pozwalające na bezpośrednie posadowienie obiektów.

Proste warunki gruntowe wstępują w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy

braku wstępowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

6.3. Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe:

- ławy z betonu towarowego B20 40 x 60 cm, pręty główne stal A-III 4Ø12, strzemiona stal A-0
 - wieńce, belki żelbetowe 24 x 24 cm. Beton towarowy B20, pręty główne stal A-III 4Ø12, strzemiona stal A-0
 - fundamenty pod urządzenia z betonu żwirowego B15, stal A-III
 - ściany fundamentowe betonowe z betonu B15 (błoczki betonowe)
 - ściany zewnętrzne z bloczków gazobetonowych gr.24cm ocieplone styropianem.
 - ściany wewnętrzne z bloczków gazobetonowych
 - nadproża żelbetowe prefabrykowane L 19
 - konstrukcja dachu: dach wielospadowy drewniany jętkowy z drewna sosnowego lub świerkowego C24, krokwie 16 x 8 cm, jętki 20 x 8 cm, murłata 14 x 14 cm, wymiany 16 x 10 cm
 - kanał technologiczny - ściany z bloczków bet.12x38x24. Płyta denna z betonu żwirowego B15, przykrycie kratą pomostową ze stali ocynkowanej opartą na kątownikach 45x45mm ze stali nierdzewnej
-
- ściany wewnętrzne: tynk wapienno-cementowy, gładź szpachlowa-gipsowa. Cokolik o h = 15cm, do wysokości 2,0m glazura, powyżej ściany oraz malowane 2x farbą emulsyjną w kolorze białym.
 - sufit z paneli PVC w pomieszczeniu nr. 1 oraz płyt warstwowych w pomieszczeniach nr.: 2, 3 i 4.
 - ściany zewnętrzne: ponad zerem budynku wykończone tynkiem mineralnym „tynk kornik” ocieplone styropianem gr. 10cm
 - ściany fundamentowe od zewnątrz ponad terenem wykończone tynkiem mozaikowym ocieplone styropianem gr. 5cm,
 - podłoga: terakota antypoślizgowa
 - dach pokryty blachodachówką falistą o grubości fali 45mm z obróbkami blacharskimi ocieplony wełną mineralną gr. 20cm. z paroizolacją

- opaska budynku (opaska + wejścia do budynku) - nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm zakończona obrzeżami betonowymi o wym. 6 x 30 cm a także krawężnikami drogowymi
- stolarka okienna – okna zewnętrzne rozwierno - uchylne z PVC, wewnętrzne stałe z PVC
- drzwi zewnętrzne aluminiowe z ociepleniem, wewnętrzne z PVC

Elementy drewniane budynku zaleca się zaimpregnować ciśnieniowo przed działaniem czynników zewnętrznych.

Wszelkie prace związane z budową budynku stacji nieujęte w opisie należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

7. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe pod kątem niepełnosprawnych

Nie dotyczy

8. Dane dotyczące charakterystyki energetycznej budynku

8.1. Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz używających inne rodzaje energii.

8.1.1. Instalacje elektryczne:

- pompa głębinowa nr. 4 – 3,7 kW
- pompa głębinowa nr. 5 – 3,0 kW
- pompa głębinowa nr. 6 – 3,0 kW
- sprężarka – 1,5 kW
- zestaw hydroforowy – 16,0 kW
- pompa płuczna – 4,0 kW
- dmuchawa powietrza – 4,0 kW
- osuszacz powietrza – 1,7 kW
- pompka w odstojniku – 2,5 kW
- ogrzewanie elektryczne – 5,1 kW
- chlorator – 0,1 kW

Moc sumarczna – 44,6 kW

8.2. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych.

8.2.1. Współczynniki przenikania po dociepleniu:

Pracownia Inwestycyjno – Projektowa „INEKO” Jerzy Kujawski

Wszelkie prawa zastrzeżone! Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji projektowej chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora ZABRONIONA!!!

- ściany- $0,28\text{W/m}^2$, stropodach – $0,22\text{W/m}^2$, okna – $1,8\text{W/m}^2$, drzwi zewnętrzne – $2,6\text{W/m}^2$

8.3. Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczej i innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę ciepłą obiektu budowlanego, w tym wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. 90%.

8.4. Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno – budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno – budowlanych.

W oparciu o rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2012 roku dopuszczalne wartości współczynnika przenikania ciepła względem niżej wymienionych elementów budynku wynoszą:

- ściany- $0,30\text{W/m}^2$, stropodach – $0,25\text{W/m}^2$, okna – $1,9\text{W/m}^2$, drzwi zewnętrzne – $2,6\text{W/m}^2$

Zgodnie z pkt. 8.2.1. nie zostały przekroczone dopuszczalne wartości współczynnika przenikania ciepła dla wyżej wymienionych elementów budynku.

9. Sposób ogrzewania pomieszczeń projektowanego budynku

Zaprojektowano ogrzewanie elektryczne.

10. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposoby odprowadzania ścieków

Zapotrzebowanie na wodę – z wodociągu gminnego $0,03\text{ m}^3/\text{d}$

Ścieki sanitarne z budynku odprowadzane będą do projektowanego zbiornika bezodpływowego.

Przewidywana produkcja wody $Q_{\text{maxh}} = 40,00\text{ m}^3/\text{h}$

Ilość wód popłucznych – $17,26\text{ m}^3/\text{jedno płukanie}$

b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pływowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy

c) rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy

d) emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych

czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Przeprojektowany obiekt z powodu braku w jego obrębie istniejących drzew oraz roślinności objętej ochroną nie wpłynie na istniejący drzewostan a także nie wprowadzi zakłóceń ekologicznych w charakterze powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy obiektu pozwoli na zachowanie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy i powierzchni utwardzonych dojazdów i dojeżdżających.

10.1. Kwalifikacja ekologiczna inwestycji

Projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10.05.2005r w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr. 199, poz 1227)).

11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania budynek stacji określono jako **PM** zgodnie z §212 rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zgodnie z treścią §213 oraz §213 powyższego rozporządzenia nie określono klasy odporności pożarowej budynku.

- obiekt o wysokości 7,23 m - niski (N) do poziomu kalenicy

Przewidziano dla budynku instalację odgromową.

WYPOSAŻENIE W PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY

Budynek należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy przyjmując jedną jednostkę sprzętu o masie środka gaśniczego 2 kg na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej. Jako podstawowy rodzaj podręcznego sprzętu gaśniczego, zaleca się gaśnice proszkowe wypełnione proszkiem ABC (do gaszenia ciał stałych, cieczy i gazów palnych).

Należy zainstalować główny wyłącznik prądu elektrycznego w budynku.

Wszystkie instalacje ze wszystkimi zabezpieczeniami p-poż. w budynku stacji uzdatniania wody wykonane przez dostawcę urządzeń.

12. Nasłonecznienie

Nasłonecznienie – lokalizacja budynku nie wpłynie ujemnie na nasłonecznienie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi ponieważ projektowany budynek usytuowany jest tak na działce, że nie ma możliwości ograniczać dostępu światła na działkach sąsiednich.

Zgodnie z Art. 13 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku spełniony jest warunek : $A \geq B - C$

Warunek nasłonecznienia jest spełniony.

Projektowany budynek nie ograniczy dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi na działkach sąsiednich.

13. Instalacje sanitarne

- wg. odrębnego opracowania.

14. Instalacje elektryczne

- wg. odrębnego opracowania.

15. Informacja końcowa.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-konstrukcyjnych” , obowiązującymi normami, zaleceniami producentów materiałów i systemów budowlanych, oraz sztuką budowlaną.

Projektował:

Opracował:

Sprawdził:

Pracownia Inwestycyjno - Projektowa „INEKO” Jerzy Kujawski

Wszelkie prawa zastrzeżone! Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji projektowej chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora ZABRONIONA!!!

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

W zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wchodzi:

- przygotowanie placu budowy z ogrodzeniem i wydzieleniem drogi dojazdowej wewnętrznej- zaopatrzeniowej
- likwidacja kabla elektroenergetycznego
- likwidacja rurociągu doprowadzającego wodę ze studni głębinowej
- roboty ziemne wraz z wykonaniem wykopu pod fundamenty z zachowaniem szczególnego bezpieczeństwa pod nadzorem uprawnionej osoby.
- wylanie ław fundamentowych
- budowa ścian fundamentowych, nośnych oraz wewnętrznych z wykonaniem wieńców
- budowa konstrukcji dachu z poszyciem z pokryciem
- wykonanie kanałów technologicznych i fundamentów pod urządzenia
- ocieplenie stropodachu
- wykonanie robót elektrycznych i sanitarnych
- wykonanie podłóg i posadzek
- roboty malarskie wykończeniowe wewnętrzne oraz zewnętrzne
- izolacja termiczna ścian zewnętrznych
- roboty tynkarskie zewnętrzne oraz wewnętrzne

2. Wykaz istniejących obiektów.

W obrębie projektowanego budynku stacji istnieje do likwidacji: kabel elektroenergetyczny oraz rurociąg doprowadzający wodę ze studni głębinowej.

3. Wskazanie elementów istniejącego zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa dla zdrowia i życia ludzi.

W obrębie projektowanego budynku stacji istnieje element zagospodarowania, który może stwarzać zagrożenie dla ZDROWIA I ŻYCIA LUDZI w postaci kabla elektroenergetycznego do likwidacji.

Pracownia Inwestycyjno - Projektowa „INEKO” Jerzy Kujawski

Wszelkie prawa zastrzeżone! Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji projektowej chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora ZABRONIONA!!!

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaj zagrożeń, oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- wykop pod budowę – ściany wykopu skarpowane, od strony budynku zabezpieczone przed osunięciem ziemi spod istniejących fundamentów
- roboty na wysokościach szczególnie związane z wykonaniem konstrukcji dachu i zewnętrznych ścian – roboty wykonywać mogą osoby z właściwym przygotowaniem zawodowym, oraz z aktualnym zaświadczeniem lekarskim o dopuszczeniu osoby do pracy na wysokościach
- roboty elektryczne przy podłączaniu projektowanej inst. do ist. inst. – mogą wykonywać osoby z odpowiednimi uprawnieniami

Wszystkie roboty winny być wykonywane z uwzględnieniem zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- standartowo zgodnie z obowiązującymi przepisami B.H.P.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- nie występują strefy szczególnego zagrożenia zdrowia i życia.
- zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji należy zorganizować podczas przygotowania placu budowy (w zakresie drogijazdowej)
- wykonanie wykopów przez wyspecjalizowane firmy
- montaż i demontaż deskowań przez wyspecjalizowane firmy
- odbiór deskowań przez nadzór techniczny
- dozór terenu przed wejściem osób postronnych na teren budowy

7. Inwestycja nie generuje miejsc pracy w rozumieniu ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r.

– Kodeks pracy (tekst jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr. 21, poz. 94, z późn. zm.). W budynku nie występuje zatrudnienie i nie stanowi on miejsca pracy. Inwestycja nie podlega uzgodnieniu z rzeczoznawcą do spraw BHP i ergonomii.

Opracował:

Pracownia Inwestycyjno - Projektowa „INEKO” Jerzy Kujawski

Wszelkie prawa zastrzeżone! Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji projektowej chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora ZABRONIONA!!!

PRACOWNIA INWESTYCYJNO-PROJEKTOWA



14-200 Ława ul. Ostródzka 53 NIP 744-000-12-20 tel. 089/6487641 tel./fax. 089/6487151 <http://www.ineko.pl>

Ława, Styczeń 2014 r.

OŚWIADCZENIE:

Dotyczy: Projektu architektoniczno - budowlanego branży architektoniczno - konstrukcyjnej:

Budowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Skrzynki.

Oświadczam, że projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający:

Pracownia Inwestycyjno - Projektowa „INEKO” Jerzy Kujawski

Wszelkie prawa zastrzeżone! Niniejszy dokument stanowi element dokumentacji projektowej chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora ZABRONIONA!!!