

Inwestor:	<b>Gmina Rokietnica 37-562 Rokietnica Rokietnica 682</b>
Nazwa Inwestycji:	<b>„Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Rokietnica, gmina Rokietnica”</b>

# **STRONA TYTUŁOWA**

## **PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

### **WIATA NA OSAD ODWODNIONY (OBIEKT NR 1)**

Kategoria: XXX – obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych, jak: ujęcia wód morskich i śródlądowych, budowle zrzutów wód i ścieków, pompownie, stacje strefowe, stacje uzdatniania wody, oczyszczalnie ścieków

Adres/  
usytuowanie  
obiektu: działki ewidencyjne nr: 772/35; 772/40; 772/57; 772/58  
jednostka ewidencyjna 180409\_2, obręb ewidencyjny 0002 Rokietnica

Zespół projektowy:

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko, uprawnienia, specjalność	Podpis
Projektant	<b>mgr inż. arch. Krzysztof Wichliński</b> nr upr. LO102/99/WŁ spec. architektoniczna bez ograniczeń	
Sprawdzający	<b>mgr inż. arch. Dariusz Sokołowski</b> nr upr. 14/LOOKK/2012 spec. konstrukcyjno-budowlana	

Rzgów, Grudzień 2021 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - Dz.U.2020.0.1333,  
art. 34 pkt. 3d 3) oświadczam, że projekt:

„ Wiata na osad odwodniony”

wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną.

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko, uprawnienia, specjalność	Podpis
Projektant	<b>Krzysztof Wichliński</b> upr. nr 102/99/WŁ Specjalność architektoniczna	
Sprawdzający	<b>Dariusz Sokołowski</b> upr. nr 14/LOOKK/2012 Specjalność architektoniczna	

Rzgów, Grudzień 2021 r.

Lódź, dnia ..20.05.1999 r. ....

**Urząd Wojewódzki w Łodzi**

GP/U/102/ 99 /WL

**D E C Y Z J A   N R   102/99/WŁ**

Na podstawie art.104 Kpa w związku z art.12 i 13 ustawy Prawo budowlane z dnia 07-07-1994r. (Dz.U.Nr 89 , poz.414) oraz rozporządzenia MGPiB z dnia 30-12-1994r. (Dz.U. Nr 8 z 1995r., poz.38) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie zgodnie ze szczegółowym programem egzaminu na uprawnienia budowlane po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego na wniosek Pani/Pana

**Krzysztofa Wichlińskiego - mgr inż. architekta**

.....  
urodz. w dniu ... 08.12.1970 r. w Łodzi .....  
i zapoznaniu się ze zgromadzoną dokumentacją Komisji Egzaminacyjnej w sprawie oceny przygotowania zawodowego Pana/Pani  
Krzysztofa Wichlińskiego .....  
po złożeniu przez ubiegającego się Pana/Panią .....  
Krzysztofa Wichlińskiego .....  
.....  
pisemnego egzaminu testowego i egzaminu ustnego oraz ocenami  
wystawionymi przez zespoły ocenające

**o r z e k a m :**

nadać Panu/Pani . Krzysztofowi Wichlińskiemu .....  
uprawnienia budowlane w specjalności .....  
..... architektonicznej .....  
w zakresie .... projektowania bez ograniczeń .....  
.....

**U z a s a d n i e n i e**

Po przeprowadzonym postępowaniu kwalifikacyjnym z wniosku Pani/Pana ..... Krzysztofa Wichlińskiego .....  
członkowie Komisji Egzaminacyjnej postanowili dopuścić Pana/  
Panią do egzaminu na uprawnienia budowlane w specjalności:  
architektonicznej .....  
w zakresie: .. projektowania bez ograniczeń .....  
w dniu 17.05.1999r. odbył się pisemny egzamin testowy, w którym uzyskał(a) Pan/i ... 89 % maksymalnej punktacji.

- 2 -

Warunkiem zakwalifikowania się do części ustnej egzaminu na uprawnienia budowlane było, zgodnie z cytowanym na wstępie szczegółowym programem egzaminu uzyskanie minimum 65% maksymalnej punktacji.

Warunek ten został przez Pana/Panią spełniony.

W dniu 20.05.1999r. odbyła się część ustna egzaminu. Zgodnie ze zgromadzonymi w aktach sprawy ocenami odpowiedzi udzielonych na wylosowane przez Pana/Panią pytania i Protokołem Komisji Egzaminacyjnej uznałem, że przygotowanie Pana/Pani z zakresu obowiązującego materiału do uzyskania uprawnień budowlanych

w specjalności: ...architektonicznej.....

w zakresie: ...projektowania bez ograniczeń.....

było wystarczające i w związku z istniejącym stanem faktycznym i prawnym, postanowiłem jak na wstępie.


Od decyzji niniejszej przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia odwołania do organu II instancji - Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Z up. Wojewody

mgr inż. Joanna Kowalska-Mohmand  
Dyrektor Wydziału Gospodarki  
Przemysłowej, Budownictwa i Komunikacji

Otrzymują:

1. Pan/Pani ... **Krzysztof Wichliński**  
ul. Piotrkowska 235/241 m.137  
90-456 Łódź.....
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.

Opłatę skarbową w kwocie zł. 3,-  
skasowano w znaczkach 

275/rt



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Krzysztof Karol Wichliński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **102/99/WŁ**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0150**.

Członek czynny od: 02-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-03-2021 r. Łódź.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Magdalena Busiak, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LO-0150-YF83-AC7A-E6Y9-D3F1**

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





**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**  
KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Łódź, dnia 12 czerwca 2012r.

Znak sprawy: 1300/LOOKK/2012

## **DECYZJA nr 14/LOOKK/2012**

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 2010 r. 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 mgr inż. arch. Dariusz Sokołowski**

*urodzony w dniu 15 lutego 1981r. w Radomiu*

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

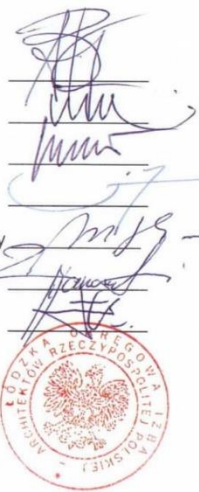
#### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

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

- |                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji:      | mgr inż. arch. Andrzej Piech             |
| 2. Sekretarz Komisji:           | mgr inż. arch. Wojciech Walter           |
| 3. V-ce Przewodniczący Komisji: | dr inż. arch. Przemysław Szymański       |
| 4. Członek Komisji:             | mgr inż. arch. Paweł Czajka              |
| 5. Członek Komisji:             | mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny |
| 6. Członek Komisji:             | mgr inż. arch. Paweł Pijanowski          |
| 7. Członek Komisji:             | mgr inż. arch. Łukasz Królikowski        |



Otrzymują:

1. Dariusz Sokołowski – Edukacyjna 7 Łódź 90-155
2. a.a.
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru
  - 2) rada okręgowa izby architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Dariusz Konrad Sokołowski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14/LOOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0809**.

Członek czynny od: 10-07-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-06-2021 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Magdalena Busiak, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LO-0809-E6C9-EEB3-7568-5DCB**

---

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



## Spis treści

<b>OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....</b>	<b>2</b>
<b>1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....</b>	<b>10</b>
<b>2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM FUNKCJONALNY OBIEKTU BUDOWLANEGO ..</b>	<b>10</b>
<b>3 UKŁAD PRZESTRZENNY , FORMA ARCHITEKTONICZNA I WYGLĘD ZEWNĘTRZNY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....</b>	<b>10</b>
3.1 MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKA ELEWACJI .....	10
3.2 WYKAZANIE ZGODNOŚCI PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ BUDOWLANÝCH Z ZAPISAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGODPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .....	10
<b>4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....</b>	<b>11</b>
4.1 DANE PODSTAWOWE.....	11
4.2 PROGRAM /ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH.....	11
<b>5 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO11</b>	
5.1 OPINIA GEOTECHNICZNA .....	11
5.2 INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	11
5.3 UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	11
<b>6 OKREŚLENIE IŁOŚCI LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.....</b>	<b>12</b>
<b>7 OKREŚLENIE LICZBY LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....</b>	<b>12</b>
<b>8 INFORMACJE O SPOSOBIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO DO WYMAGAŃ OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....</b>	<b>12</b>
<b>9 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE .....</b>	<b>12</b>
9.1 OKREŚLENIE ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ IŁOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW I WÓD OPADOWYCH	12
9.2 OKREŚLENIE RODZAJU I IŁOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, WTYM ZAPACHÓW PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, ORAZ ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ. ....	12
9.3 OKREŚLENIE RODZAJU I IŁOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW .....	12
9.4 OKREŚLENIE WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.....	12
<b>10 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIE ELEKTRYCZNĄ I CIEPŁO ... ..</b>	<b>12</b>
10.1 SZACUNEK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO OGRZEWANIA, WENTYLACJI, PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ.....	12
10.2 DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII.....	12
10.3 ANALIZA PORÓWNAWCZA SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ .....	12
10.4 OBLICZENIA OPTIMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZE SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ .....	12
10.5 WYNIKI ANALIZY, WYBÓR SYSTEMU ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ .....	12
<b>11 ANALIZA TECHNICZNA I EKONOMICZNA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURE ODDZIELNIE DLA POMIESZCZEŃ I STREF W BUDYNKU .....</b>	<b>13</b>
<b>12 INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO .....</b>	<b>13</b>
<b>13 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....</b>	<b>13</b>
<b>14 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....</b>	<b>13</b>
<b>15 SPIS RYSUNKÓW.....</b>	<b>13</b>

## 1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest budowa wiaty stalowej na osad odwodniony.

*Obiekt będzie realizowany w ramach budowy urządzenia do zagospodarowania powstałych odpadów na oczyszczalni (osadu i piasku)*

**Obiekt zalicza się do kategorii XXX** - „obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych, jak: ujęcia wód morskich i śródlądowych, budowle zrzutów wód i ścieków, pompownie, stacje strefowe, stacje uzdatniania wody, **oczyszczalnie ścieków**”

## 2 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM FUNKCJONALNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt przeznaczony jest do magazynowania osadu odwodnionego powstającego w wyniku procesów technologicznych zachodzących w oczyszczalni ścieków.

Obiekt posiada stalowe zadaszenie, oraz wybetonowaną wannę składową wraz betonowymi burtami do wysokości 1,2m.

Powierzchnia wybetonowanej wanny wynosi 309,16 m<sup>2</sup>.

Powierzchnia zadaszenia/zabudowy wynosi 381,52 m<sup>2</sup>

## 3 UKŁAD PRZESTRZENNY , FORMA ARCHITEKTONICZNA I WYGLĘD ZEWNĘTRZNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt składa się z żelbetowej wanny otwartej z jednej strony. Wewnętrzna powierzchnia wanny wynosi 309m<sup>2</sup> i otoczona jest z trzech stron burtą/ścianą monolityczną żelbetową do wysokości 1,2m od posadzki o grubości. Posadzka wanny wykonana jest płyty żelbetowej o grubości 35cm z obwodowym pogrubieniem do 50cm.

Wszystkie połączenia posadzki z burtami oraz dylatacje posadzki będą uszczelnione w celu eliminacji wszelkich przesiąkań do gruntu.

Nad żelbetową wanną zaprojektowano zadaszenie z blachy trapezowej opartej na konstrukcji stalowej ( słupy i belki dachowe)

### 3.1 MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKA ELEWACJI

Wanna zbiornika będzie wykonana z jako monolit żelbetowy w kolorze naturalnego betonu.

Konstrukcja stalowa będzie pomalowana w kolorze biały.

Kolor dachu zgodnie z istniejącą zabudową w kolorze czerwonym

### 3.2 WYKAZANIE ZGODNOŚCI PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ BUDOWLANÝCH Z ZAPISAMI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Zgodnie z zapisami decyzji o lokalizacji celu publicznego nr RRIB.6733.1.2022 z dnia 30.03.2022r dopuszczono możliwość budowy wiaty o szerokości do 16,5m oraz wysokości do 7,5m. Lokalizacja obiektu mieści się między nieprzekraczalną linią zabudowy wyznaczoną wzdłuż granicy położonej od strony drogi publicznej i 5m pasem ochronnym rowy wzdłuż wschodniej granicy działki.

#### 4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

##### 4.1 DANE PODSTAWOWE

Powierzchnia zabudowy	381,52 m <sup>2</sup>
Długość	24,40 m
Szerokość	15,64 m
Wysokość	5,91 m
Wysokość cokołu/burty	1,22 m
Ilość kondygnacji	1
Powierzchnia całkowita	309,16 m <sup>2</sup>
Kubatura	2 107 m <sup>3</sup>

##### 4.2 PROGRAM /ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH

Szczegółowe zestawienie komór zbiornika:

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia
1	Pole odkładu	309,16 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>309,16 m<sup>2</sup></b>

#### 5 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

##### 5.1 OPINIA GEOTECHNICZNA

Podłoże gruntowe terenu objętego zakresem inwestycji charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowo-wodnymi.

Projektowaną inwestycję zalicza się do II kategorii geotechnicznej.

Projektowany sposób posadowienia obiektu to posadowienie bezpośrednie na stopach fundamentowych.

Wody gruntowe występują na głębokości 1,0 – 1,6m i charakteryzują się wysokim stopniem agresywności

Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego oraz Projekt geotechniczny stanowią załączniki do niniejszego opracowania.

##### 5.2 INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Posadowienie wiaty zaprojektowana na płycie monolitycznej żelbetowej.

Płytę wykonać z Betonu C35/45, stal A-IIIIN B500SP kl. ciągliwości C.

Klasa ekspozycji : XA3

Otulina zbrojenia : min. 55mm.

Pod płytą fundamentową należy wymienić grunt na grunt niewysydzinowy do wymaganej głębokości przemarzania czyli co najmniej -1,20 m.

Wymieniony grunt zagęszczać warstwami gr. nie więcej niż 30cm do minimum  $I_s=0,97$ .

##### 5.3 UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Główna konstrukcja wiaty została zaprojektowana w konstrukcji stalowej z kształtowników IPE 300 dla konstrukcji dachowej oraz IPE 360 dla słupów. Płatwie stalowe zaprojektowano z kształtowników zetowych zimnogiętych.

Przekrycie dachu zaprojektowano z blachy trapezowej.

**6 OKREŚLENIE ILOŚCI LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.**

Nie dotyczy.

**7 OKREŚLENIE LICZBY LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Nie dotyczy.

**8 INFORMACJE O SPOSOBIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO DO WYMAGAŃ OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Nie dotyczy. Ze względu na specyfikę obiektu nie przewiduje się stanowisk pracy chronionej.

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

**9.1 OKREŚLENIE ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW I WÓD OPADOWYCH**

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachu będą odprowadzane w grunt.

**9.2 OKREŚLENIE RODZAJU I ILOŚCI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, WTYM ZAPACHÓW PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, ORAZ ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ.**

Nie dotyczy

**9.3 OKREŚLENIE RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW**

Nie dotyczy

**9.4 OKREŚLENIE WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE**

Inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowany obiekt nie koliduje ani nie będzie miał negatywnego wpływu na istniejący drzewostan na działce inwestora i działkach sąsiadujących.

**10 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I CIEPŁO ...**

Nie dotyczy. Projektowany obiekt nie jest budynkiem

**10.1 SZACUNEK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO OGRZEWANIA, WENTYLACJI, PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ**

Nie dotyczy. Projektowany obiekt nie jest budynkiem

**10.2 DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII**

Nie dotyczy. Projektowany obiekt nie jest budynkiem

**10.3 ANALIZA PORÓWNAWCZA SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ**

Nie dotyczy. Projektowany obiekt nie jest budynkiem

**10.4 OBLICZENIA OPTIMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZE SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ**

Nie dotyczy. Projektowany obiekt nie jest budynkiem

**10.5 WYNIKI ANALIZY, WYBÓR SYSTEMU ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ**

Nie dotyczy. Projektowany obiekt nie jest budynkiem

**11 ANALIZA TECHNICZNA I EKONOMICZNA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZADZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURE ODDZIELNIE DLA POMIESZCZEŃ I STREF W BUDYNKU**

Nie dotyczy. Projektowany obiekt nie jest budynkiem

**12 INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO**

Obiekt będzie wyposażony w następujące instalacje:  
- elektryczna

**13 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Projektowany obiekt nie jest budynkiem.

Obciążenie ogniowe wynikające z przechowywanego odwodnionego osadu z oczyszczalni ścieków nie będzie wyższe niż 500MJ/m<sup>2</sup>. Osad odwodniony posiada ponad 50% stopień uwodnienia, w związku z powyższym nie generuje obciążenia pożarowego

Ze względu na powierzchnię i funkcję obiektu nie wymaga on dojazdu pożarowego ani wewnętrznej instalacji hydrantowej.

**14 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Nie dotyczy. Projektowany obiekt nie jest budynkiem

**15 SPIS RYSUNKÓW**

NR RYS.	NAZWA RYSUNKU	SKALA	FAZA
A-1	WIATA NA OSAD ODWODNIONY – RZUT PRZYZIEMIA	1:100	PAB
A-2	WIATA NA OSAD ODWODNIONY – RZUT DACHU	1:100	PAB
A-3	WIATA NA OSAD ODWODNIONY - PRZEKROJE	1:100	PAB
A-4	WIATA NA OSAD ODWODNIONY - ELEWACJE	1:100	PAB
A-5	WIATA NA OSAD ODWODNIONY - AKSONOMETRIA		PAB