

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ
LOKALIZACJA, ADRES INWESTYCJI:	GORZYCZKI, GMINA CZEMPIŃ
NR DZIAŁKI:	DZ. NR 28/1, 28/26, 28/11, 38/4, 40/8, 40/1, 40/7 OBRĘB 0009 GORZYCZKI, JEDN. EW. 301102_5 CZEMPIŃ
INWESTOR:	GMINA CZEMPIŃ
ADRES INWESTORA:	UL. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI 25, 64-020 CZEMPIŃ
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXX

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Joanna Włodarz	Architektura WP-OIA/OKK/UpB/59/2008	Branża architektoniczna	18.11.2024	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Grzegorz Tatarka	Architektura 7131/11/P/2003	Branża architektoniczna	18.11.2024	
Projektant	mgr inż. Patryk Pietrzak	Konstrukcje WKP/0280/PWOK/19	Branża konstrukcyjno - budowlana	18.11.2024	
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Pospieszynski	Konstrukcje LBS/0011/PBKb/16	Branża konstrukcyjno - budowlana	18.11.2024	

18.11.2024 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.

Lp.	Nazwa	Nr rys.	Skala	Strona
	Strona tytułowa			1
	Spis treści			2
	Część opisowa			3
1	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego			4
2	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego			4
3	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna			4
4	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego			5
5	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego			6
6	Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych			6
7	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych			6
8	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne			6
9	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie			7
10	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło			7
11	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach			8
12	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem			8
13	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej			8
	Oświadczenie projektantów			11
	Część rysunkowa			21
	Elewacje budynku technologicznego stacji uzdatniania wody	A1	1:25	22
	Rzut budynku technologicznego stacji uzdatniania wody	A2	1:50	23
	Elewacje projektowanych zbiorników retencyjnych wody pitnej	A3	1:100	24
	Płyta pod zbiorniki retencyjne	A4	1:50	25
	Projektowane termoizolacyjne obudowy studni 1, 1A, 2	A5	1:50	26
	Otoczenie zbiorników retencyjnych wody pitnej	A6	1:100	27

CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Rodzaj obiektu budowlanego – stacja uzdatniania wody – kategoria obiektu budowlanego XXX.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt użytkowany będzie nadal jako stacja uzdatniania wody – dotychczasowe przeznaczenie bez zmian i służy zaopatrzeniu ludności wodę.

Budynek technologiczny stacji uzdatniania wody nie jest przeznaczony na stały pobyt ludzi.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

3.1. Budynek technologiczny stacji uzdatniania wody przeznaczony do remontu

Istniejący budynek stacji uzdatniania wody przeznaczony do remontu oparty jest na planie prostokąta o wymiarach 12,8 x 19,0 m w rzucie. Wysokość kalenicy budynku 4,83 m. Dach płaski, nachylenie 5 stopni. Budynek poddany zostanie remontowi w zakresie: wymiany instalacji technologicznej uzdatniania wody, częściowej wymiany instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, sterującej, oświetleniowej i grzewczej.

W ramach remontu budynku zostaną także wykonane:

- wymiana 5 szt. okien wraz z parapetami zewnętrznymi,
- montaż pompy ciepła typu powietrze-powietrze o mocy grzewczej 7 kW wraz z instalacją grzewczą (grzejniki) ogrzewającą pomieszczenie gospodarcze (pom. 1.7), WC (pom. 1.5), chlorownię (pom. 1.2), halę filtrów (pom. 1.1) oraz pomieszczenie gospodarcze (pom. 1.8).
- remont posadzek w całym budynku – wyrównanie powierzchni istniejących posadzek, wyłożenie posadzek wszystkich pomieszczeń płytkami ceramicznymi typu gres,
- częściowa likwidacja kanałów technologicznych, którymi prowadzone były wody z płukania filtrów,
- wykonanie płyty fundamentowej w hali filtrów, przystosowanej do montażu aeratora i filtrów ciśnieniowych, fundament wyłożony płytkami ceramicznymi typu gres,
- malowanie ścian wewnętrznych – farba olejna zmywalna do wysokości 2,0 m ponad posadzkę, powyżej farba emulsyjna,
- położenie tynku mineralnego na elewacji budynku, kolor RAL 9006 (szary).

3.2. Zbiorniki retencyjne wody pitnej

Zbiorniki retencyjne wody pitnej – 3 sztuki - wykonane będą jako stalowe, pionowe, jednokomorowe. Zbiorniki o pojemności czynnej 100 m³ każdy. Zbiorniki o pojemności całkowitej 114 m³ każdy. Zbiorniki w wykonaniu ze stali węglowej w postaci walca stojącego, zamkniętego od dołu dennicą płaską, a od góry stożkowym dachem. Zbiorniki zabezpieczone antykorozyjnie wewnętrznie farbą z atestem PZH na kontakt z wodą pitną a na zewnątrz farbą podkładową i nawierzchniową. Wysokość całkowita zbiorników 7,3 metra, średnica zewnętrzna z izolacją 5,04 m. Wysokość płaszczy zbiorników 6,3 m. Izolacja termiczna zbiorników - otulina z wełny mineralnej o grubości 100 mm na płaszczy i dachu zbiornika. Izolacja zabezpieczona płaszczem z blachy trapezowej powlekanej. Zbiorniki wyposażone w kominy wentylacyjne oraz włazy rewizyjne na dachu, z zewnątrz oraz wewnątrz drabina, umożliwiającą bezpieczne wejście do wnętrza zbiorników. Wszystkie króćce przyłączeniowe w dnie zbiornika:

- króciec dopływowy – DN100;
- króciec spustowy – DN100;
- króciec przelewowy – DN150;
- króciec ssawny – DN150.

Zbiorniki retencyjne zostaną posadowione na fundamentach żelbetowych.

3.3. Odstojnik popłuczyn

Istniejący odstojnik popłuczyn zostanie przebudowany w zakresie montażu przepompowni popłuczyn i przebudowie instalacji kanalizacyjnej w odstojniku.

3.4. Wymiana obudów studni głębinowych

Istniejące obudowa studni głębinowych numer 1, 1a, 2 poboru wód podziemnych zostaną zdemontowana (kręgi żelbetowe) i w jej miejscu zostaną zamontowane naziemne termoizolacyjne obudowy studni z tworzywa sztucznego. Obudowy posadowione na fundamentach żelbetowych wyniesionych 0,1 m ponad otaczający teren. Wymiary fundamentów 2,4 x 1,3 m w rzucie każdy

3.5. Częściowe utwardzenie terenu

Koronę nasypu wokół zbiorników wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm na podłożu piaskowo - cementowym gr. 5 cm. Podbudowa cementowo-piaskowa grubości 5 cm. Utwardzenie zamknięte obrzeżami betonowymi 8 x 25 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm.

Skarpy nasypu wokół zbiorników obsypać ziemią urodzajną, utwardzić betonowymi, lekkimi płytami ażurowymi i obsiać trawą.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

1) Budynek technologiczny stacji uzdatniania wody:

- długość 19,0 m,
- szerokość 12,8 m,
- wysokość kalenicy 4,83 m,
- dach płaski,
- spadek dachu 5°,
- kubatura brutto 1 118 m³,
- powierzchnia użytkowa 208,7 m²,
- liczba kondygnacji: 1.

BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY				
	Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa	Posadzka
PARTER	1.1	Hala filtrów	151,1 m ²	Beton
	1.2	Chlorownia	8,8 m ²	Beton
	1.3	Pom. gospodarcze	9,2 m ²	Beton
	1.4	Pom. gospodarcze	12,1 m ²	Beton
	1.5	WC	2,2 m ²	Beton
	1.6	Przedsionek WC	2,4 m ²	Beton
	1.7	Pom. gospodarcze	12,8 m ²	Beton
	1.8	Pom. gospodarcze	10,1 m ²	Beton
	RAZEM PARTER		208,7 m ²	
Razem powierzchnia użytkowa:			208,7 m ²	

2) Zbiornik retencyjny pionowy wody pitnej – podano parametry pojedynczego zbiornika (do wykonania łącznie są 3 zbiorniki):

Średnica zewnętrzna bez izolacji – 4,80 m

Średnica zewnętrzna z izolacją termiczną - 5,04 m

Wysokość całkowita zbiornika (z balustradą) – 7,30 m

Wysokość całkowita zbiornika (z balustradą i fundamentem) – 7,60 m

Średnica fundamentu zbiornika – 4,95 m

Powierzchnia fundamentu zbiornika – 19,2 m²

Rzędna powierzchni fundamentu – 86,20 m

Rzędna nasypu wokół fundamentu – 85,90 m

Rzędna najwyższego punktu zbiornika – 93,50 m.

Powierzchnia fundamentów zbiorników wyniesiona będzie do rzędnej 86,20 m. Wokół fundamentów wykonać zagęszczony nasyp budowlany, ze skarpami o nachyleniu 1:1. Korona nasypu o szerokości 1 metr (bezpośrednie otoczenie zbiorników) utwardzone będzie kostką betonową. Skarpy nasypu obsypać ziemią urodzajną, utwardzić betonowymi, lekkimi płytami ażurowymi i obsiać trawą.

3) Termoizolacyjna naziemna obudowa studni głębinowej:

Pokrywa obudowy o wymiarach wewnętrznych:

- długość – 1,50 m

- szerokość – 1,10 m

- wysokość – 0,90 m

Fundament żelbetowy o wymiarach 1,3 x 2,4 metra w rzucie, wyniesiony 0,1 m ponad powierzchnię otaczającego terenu.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej – posadowiony w prostych warunkach gruntowych (2 otwory badawcze) oraz w złożonych warunkach gruntowych (1 otwór badawczy).

W przypadku stwierdzenia w trakcie budowy innych niż proste warunki gruntowe (np. występowanie gruntów słabonośnych lub występowanie wody gruntowej powyżej projektowanego poziomu posadowienia obiektu) niezbędne jest przeprowadzenie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu i ewentualne przeprojektowanie fundamentów (rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych – Dz.U. Nr 126 poz. 839).

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

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 SĄSIĘDZIE

Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Zapotrzebowanie wody - pobór wody ze studni zgodnie z aktualnym pozwoleniem wodnoprawnym.

Ilość ścieków gospodarczych - 30 Litrów/dobę, ścieki odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej – przyłącze będzie realizowane wg odrębnego opracowania.

Ilość wód technologicznych z płukania filtrów – popłuczyny po podczyszczeniu odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej.

Wody opadowe z powierzchni dachów oraz z terenów utwardzonych zostaną odprowadzone na własne tereny zielone. Na terenie działki występuje zieleń - trawa.

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

Brak emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Użytkowanie przedmiotowych budynków spowoduje powstanie rocznie ok. 0,1 Mg odpadów, w tym śladowe ilości zaliczanych do niebezpiecznych (bateria, świetlówki). Utylizacja materiałów niebezpiecznych wg gminnego programu segregacji i utylizacji odpadów. Gromadzenie odpadów w wygradzonym miejscu na terenie działki.

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.

Budynek nie będzie emitował nienormatywnego hałasu, wibracji oraz promieniowania.

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

Wody opadowe z powierzchni dachu oraz z terenów utwardzonych zostaną odprowadzone na własne tereny zielone. Na terenie działki występuje zieleń - trawa.

Obiekt nie będzie miał wpływu na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne. Projektowany budynek o funkcji produkcyjnej wraz z otoczeniem nie ma ujemnego wpływu na środowisko i nie ogranicza osób trzecich.

Ze względu na charakter planowanej produkcji, rozmiary inwestycji oraz zastosowane technologie, przedsięwzięcie nie należy do inwestycji mogących znacząco potencjalnie oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 1839).

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

Budynek technologiczny stacji uzdatniania wody nie jest przeznaczony na stały pobyt ludzi. Pomieszczenie chlorowni nr 1.2. będzie ogrzewane dozorowo do temperatury 5°C. Pomieszczenie WC nr 1.5. oraz pomieszczenie gospodarcze nr 1.7 będą również ogrzewane dozorowo do temperatury 16°C – wyłącznie w przypadku obecności obsługi konserwującej obiekt. Pomieszczenia 1.8 oraz 1.1 w trakcie normalnej pracy stacji nie będą ogrzewane, a w przypadku wyłączenia układu technologicznego z pracy będą ogrzewane dozorowo do temperatury 5°C.

Przeprowadzono analizę możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii do ogrzewania budynku technologicznego oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynku technologicznym. Z przeprowadzonej analizy wybrano wariant najbardziej korzystny ekonomicznie.

Dla potrzeb ogrzewania projektowanego obiektu rozważono wykorzystanie energii odnawialnej, w tym zastosowanie pompy ciepła oraz istniejącej instalacji fotowoltaicznej. Z uwagi na koszt inwestycyjny uzyskania 1kW mocy grzewczej niskotemperaturowej zdecydowano się wykonać ogrzewanie za pomocą pompy ciepła, wykorzystując jednocześnie energię elektryczną wytworzoną z istniejącej instalacji fotowoltaicznej. Rozważono również zastosowanie kolektorów słonecznych do podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Z uwagi na wysoki koszt inwestycyjny takiej instalacji (ok. 2500zł/1kW) oraz konieczność zaprojektowania dodatkowego źródła ciepła do podgrzania wody nie zastosowano takiego rozwiązania. Przygotowanie ciepłej wody użytkowej zostanie również wykonane za pomocą pompy ciepła.

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

W obiekcie zostanie wykonana instalacja grzewcza z wykorzystaniem pompy ciepła – ogrzewanie grzejnikowe. Dopływ ciepła do poszczególnych obiegów grzewczych będzie regulowany za pomocą zaworów termostatycznych zamontowanych na grzejnikach w każdym z ogrzewanych pomieszczeń (Pomieszczenie chlorowni nr 1.2., pomieszczenie WC nr 1.5., pomieszczenie gospodarcze nr 1.7, hala filtrów nr 1.1, pomieszczenie gospodarcze nr 1.8).

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

- Ogrzewanie dozorowe pomieszczeń (chlorownia 1.2., pomieszczenie gospodarcze 1.7., WC 1.5., hala filtrów 1.1, pomieszczenie gospodarcze 1.8) oraz przygotowanie ciepłej wody użytkowej przez projektowaną pompę ciepła typu powietrze-woda o mocy grzewczej 7 kW,
- Zasilanie w wodę - z własnego ujęcia,
- Odprowadzenie ścieków - do sieci kanalizacji sanitarnej,
- Odprowadzenie wód z płukania filtrów (popłuczyn) - do sieci kanalizacji sanitarnej,
- Zasilanie elektryczne, oświetlenie, zasilanie urządzeń, układy sterowania – istniejące zasilanie z sieci elektroenergetycznej,
- Wentylacyjna – grawitacyjna oraz mechaniczna,
- Instalacja technologiczna służąca do uzdatnienia i dystrybucji wody,
- Instalacje elektryczne i sterujące, system zdalnego przesyłania danych dotyczących pracy urządzeń stacji uzdatniania wody).

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Budynek stacji uzdatniania wody zalicza się do kategorii PM zagrożenia ludzi. Projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

13.1. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| • Powierzchnia użytkowa: | 208,7 m ² |
| • Wysokość maksymalna: | 4,83 m (budynek niski - N) |
| • Liczba kondygnacji: | 1 |

13.2. ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH.

Istniejący budynek technologiczny stacji uzdatniania wody znajduje się na działce nr 28/1 w miejscowości Gorzyczki. Istniejący budynek technologiczny stacji uzdatniania wody jest umiejscowiony w odległości:

- 8,1 m od działki 28/2 na północ,
- 19,4 m od działki 28/26 na południe,
- 13,8 m od działki nr 28/10 na wschód,
- 11,1 m od działki 28/11 na zachód,
- 28 metrów od najbliższych zabudowań

13.3. PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

W budynku nie będą występować substancje łatwo palne.

13.4. KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI I W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH

Projektowany budynek zalicza się do kategorii PM.

13.5. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

W projektowanym budynku i na zewnątrz nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

13.6. PODZIAŁ OBIEKTU NA STREFY POŻAROWE

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

13.7. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNI A ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Zgodnie z § 212. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r., spełniający poniższe warunki:

- istniejący budynek technologiczny stacji uzdatniania wody o kubaturze brutto 1 118 m³,
- kategoria budynku PM,
- jedna kondygnacja nadziemna,
- maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$,

wymaga się klasę odporności pożarowej „E”.

13.8. WARUNKI EWAKUACJI, OŚWIECENIE AWARYJNE (EWAKUACYJNE I ZAPASOWE) ORAZ PRZESZKODOWE

W budynku zapewnione są wymagane warunki ewakuacji: odległość do wyjścia, szerokość dróg ewakuacyjnych oraz przejść.

13.9. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI: WENTYLACYJNEJ, OGRZEWOCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTROENERGETYCZNEJ, ODGROMOWEJ

W obiekcie nie ma potrzeby stosowania hydrantów wewnętrznych, stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej.

13.10. WYPOSAŻENIE W GAŚNICE

Budynek wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości jedna gaśnica proszkowa 4kg typu ABC.

13.11. ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru z hydrantu zlokalizowanego w odległości ok. 6 m od przedmiotowego budynku.

13.12. DROGI POŻAROWE

Drogę pożarową stanowi istniejący teren działki stacji uzdatniania wody.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682) oświadczam, że projekt architektoniczno – budowlany, opracowany dla:

GMINA CZEMPIŃ
ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 25, 64-020 Czempin

dotyczący:

**PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
INFRASTRUKTURY TOWARZYSZĄCEJ**

**Dz. nr 28/1, 28/26, 28/11, 38/4, 40/8, 40/1, 40/7 obręb 0009 Gorzyczki, Jednostka ewidencyjna
301102_5 Czempin**

sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Joanna Włodarz	Architektura WP-OIA/OKK/UpB/59/2008	Branża architektoniczna	18.11.2024	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Grzegorz Tatarka	Architektura 7131/11/P/2003	Branża architektoniczna	18.11.2024	
Projektant	mgr inż. Patryk Pietrzak	Konstrukcje WKP/0280/PWOK/19	Branża konstrukcyjno - budowlana	18.11.2024	
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Pospieszynski	Konstrukcje LBS/0011/PBKb/16	Branża konstrukcyjno - budowlana	18.11.2024	

18.11.2024 r.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA