

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

„KAM PROJEKT”

Siedziba: Stara Wieś 886, 34-600 Limanowa

Biuro: ul. Spacerowa 7A/1, 34 – 600 Limanowa

tel. kom. 600 531 325, [www.kamprojekt.pl](http://www.kamprojekt.pl) E-mail: biuro@kamprojekt.pl



## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**ZBIORNIK POJEMNOŚCIOWY O POJEMNOŚCI 300 M<sup>3</sup> WRAZ ZE STACJĄ  
UZDATNIANIA WODY**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Adres: **Zbludza, gmina Kamienica**

Kategoria:

**XXIV** (obiekty gospodarki wodnej: zbiorniki wodne)

**XXX** (obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych, pompownie, stacje uzdatniania)

DANE EWIDENCYJNE:

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **KAMIENICA [120705\_2]**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **Zbludza [0005]**

Numery działek ewidencyjnych: **505**

INWESTOR :

**Gmina Kamienica**

**Kamienica 420**

**34 – 608 Kamienica**

AUTORZY PROJEKTU - WSPÓŁPRACA PROJEKTOWA

SPECJALNOŚĆ: konstrukcyjna	PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁA:
	<b>mgr inż. Dariusz Monasterski</b> uprawnienia budowlane nr ewid. 337/2002 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	<b>mgr inż. Justyna Zapała</b> uprawnienia bud. nr ewid. MAP/0524/PWBKb/17 do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

DATA OPRACOWANIA: listopad 2021

## ▪ **SPIS TREŚCI - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

### **I. Dokumenty dołączone do projektu (strony: ..... )**

		Strony
1.	Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	
2.	Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	
3.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego	

### **II. Część opisowa (strony: ..... )**

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu
4. Charakterystyczne parametry obiektu
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne (w przypadku obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego)
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło
11. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
13. Informacja o zgodzie na odstąpienie, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej (jeżeli zostały wydane).

### **III. Część rysunkowa (strony: 1 – 3 )**

1. Rzut poziomy
2. Przekrój pionowy A – A
3. Przekrój pionowy B – B

## **I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

		<b>Strony</b>
1.	Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	
2.	Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	
3.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego	

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

### PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

#### 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zbiornik pojemnościowy o pojemności 300m<sup>3</sup> wraz ze stacją uzdatniania wody – kategoria **XXIV** (obiekty gospodarki wodnej: zbiorniki wodne) oraz **XXX** (obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych, pompownie, stacje uzdatniania).

#### 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Dwukomorowy zbiornik pojemnościowy na wodę. Zbiornik służący do magazynowania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Obiekt zaprojektowano łącząc konstrukcję żelbetową dwóch komór zbiornika na wodę z komorą zaplecza uzdatniania wody. Zbiornik projektuje się jako częściowo zagłębiony w gruncie rodzimym (wkopany w skarpe), część pozostała obsypana do wysokości 60 cm nad płytą stropową. Wejście do komór zbiornika zaprojektowano z kręgów betonowych Ø100 cm, zwieńczonych włazem stalowym Ø80 cm. Wejście do pomieszczeń uzdatniania poprzez drzwi na ścianie podłużnej.

#### 3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

(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;)

Dwukomorowy zbiornik pojemnościowy na wodę z komorą zaplecza uzdatniania wody. Pojedyncza komora zbiornika w kształcie prostokąta o wymiarach wewnętrznych: szerokość 5,00 m, długość 10,00 m, wysokość w świetle 3,20 m. Komory zbiornika zaprojektowano obok siebie z jedną wspólną ścianą. Komora uzdatniania wody również w kształcie prostokąta o wymiarach wewnętrznych: szerokość 3,00 m, długość 10,50 m. Wszystkie elementy zbiornika zaprojektowano w konstrukcji żelbetowej monolitycznej. Forma architektoniczna oraz sposób dostosowania do otaczającego krajobrazu i zabudowy: nie dotyczy

#### 4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

a) *Kubatura:* **606,26 m<sup>3</sup>**

b) *Zestawienie powierzchni:*

Zestawienie powierzchni posadzki i powierzchni użytkowej obiektu:

Lp.	Pomieszczenia	Posadzka	Pow.(m <sup>2</sup> ) posadzki	Pow.(m <sup>2</sup> ) użytkowa
1.1	komora 1	betonowa	49,96	45,59
1.2	komora 2	betonowa	49,96	45,59
1.3	magazyn	gres	4,50	4,50
1.4	pomieszczenie techniczne	gres	5,04	5,04
1.1	WC	gres	3,60	3,60
1.2	pomieszczenie techniczne	gres	16,20	16,20
RAZEM:			<b>129,26</b>	<b>120,52</b>

Powierzchnia zabudowy projektowanego obiektu: **155,13 m<sup>2</sup>**

Powierzchnia całkowita obiektu: **129,96 m<sup>2</sup>**

Powierzchnia użytkowa obiektu: **120,52 m<sup>2</sup>**

Kubatura użytkowa (pojemność) – **299,76 m<sup>3</sup>**

c) Wymiary obiektu:

wysokość: **3,85 m** (część do magazynowania wody), **4,10 m** (komora uzdatniania),

wysokość maksymalna (z ostrogą i attyką): **5,85 m**,

długość: **14,10 m** (14,50 m z odsadzką fundamentu),

szerokość: **10,90 m** (11,30 m z odsadzką fundamentu)

d) liczbę kondygnacji: **1**

e) inne dane niż wskazane w lit. a-d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej; **brak**

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

dla: **zbiornika pojemnościowego o pojemności 300 m<sup>3</sup> wraz ze stacją uzdatniania wody na dz. ew. nr 505 w miejscowości Zbludza, gmina Kamienica.**

Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r. Na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm. **przyjmuje się następujące geotechniczne warunki posadowienia:**

W zależności od stopnia skomplikowania warunków gruntowych oraz konstrukcji obiektu budowlanego, charakteryzujących możliwości przenoszenia odkształceń i drgań, stopnia złożoności oddziaływań, stopnia zagrożenia życia i mienia awarią konstrukcji, jak również od wartości zabytkowej lub technicznej obiektu budowlanego i możliwości znaczącego oddziaływania tego obiektu na środowisko.

Analiza konstrukcji obiektu, miejsca posadowienia, sposobu fundamentowania w podłożu gruntowym, pozwala na zakwalifikowanie **projektowanego obiektu do drugiej kategorii geotechnicznej.**

**Występują proste warunki gruntowe** (występują warstwy gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nie obejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych).

## **6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH**

(w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku)

Lokale mieszkalne; 0

Lokale użytkowe; 0

## **7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

(w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego - liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych)

Nie dotyczy.

## **8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE (W PRZYPADKU OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO)**

(opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;)

Nie dotyczy.

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

(uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami)

### **a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### **c) rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów,**

Nie dotyczy

### **d) właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizującego, pole elektromagnetyczne 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**

Nie ma negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Projektowana inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego.

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

(w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - analizę 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, określającą:

- a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,
- b) dostępne nośniki energii,
- c) 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,
- d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,
- e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię)

(w stosunku do budynku - analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);)

Nie dotyczy – projektowany obiekt nie jest budynkiem.

#### **11. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM**

Według projektów branżowych.

#### **12. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

W projektowanym obiekcie brak jest pomieszczeń zagrożonych wybuchem. Wszystkie elementy projektowanego obiektu wykonane z materiałów NRO.

#### **13. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSZTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (JEŻELI ZOSTAŁY WYDANE).**

Nie dotyczy

#### **UWAGI KOŃCOWE**

- Wszelkie roboty winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie, określone prawem budowlanym uprawnienia. Należy je wykonywać zgodnie z Polskimi Normami oraz wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań i ściśle przestrzegając wytycznych technologicznych związanych z danymi systemami. 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.
- Podczas wykonywania wykopów pod fundamenty budynku należy wezwać projektanta konstruktora. W przypadku innych (gorszych) warunków gruntowych niż przyjęto do obliczeń należy fundament poszerzyć.
- Wszelkie niejasności jak i też zmiany odbiegające od wytycznych zawartych w projekcie budowlanym należy, uzgadniać z autorami projektu.

*Koniec opracowania*

**mgr inż. Dariusz Monasterski**  
uprawnienia budowlane nr ewid. 337/2002  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

**mgr inż. Justyna Zapala**  
uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/0524/PWBKb/17  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

**„KAM PROJEKT”**

Siedziba: Stara Wieś 886, 34-600 Limanowa

Biuro: ul. Spacerowa 7A/1, 34 – 600 Limanowa

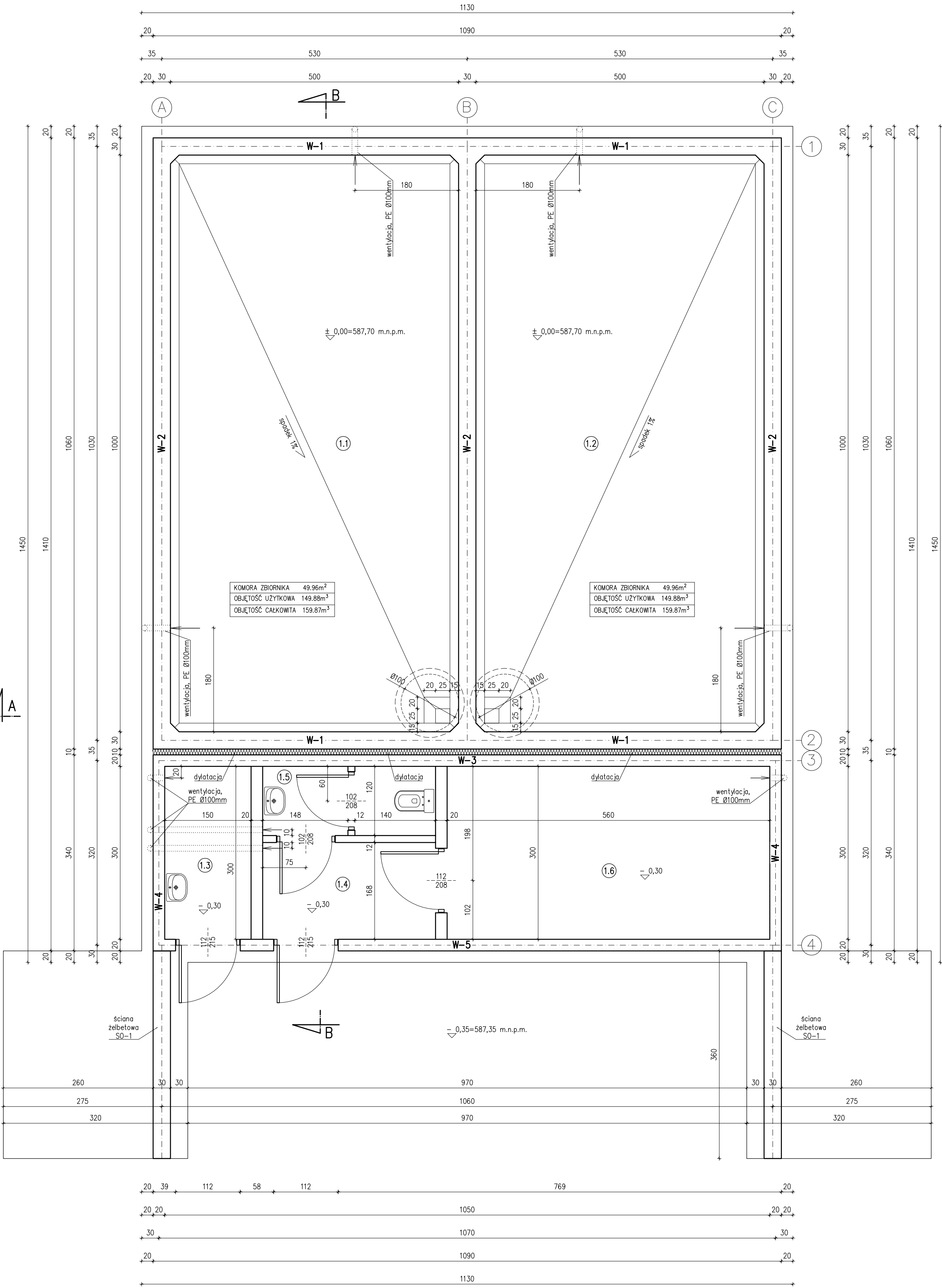
tel. kom. 600 531 325, [www.kamprojekt.pl](http://www.kamprojekt.pl) E-mail: [biuro@kamprojekt.pl](mailto:biuro@kamprojekt.pl)



### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**






UWAGI:

1. Płytę denną wykonać na podkładzie z chudego betonu.
2. Minimalna grubość otulenia zbrojenia 5cm.
3. Roboty ziemne wykonać w okresie suchym.
4. W razie występowania słabego gruntu pod fundamentem, należy zdjąć warstwę słabą i zastosować grubszy podkład z chudego betonu.
5. Skarpy wykopów zabezpieczyć szalunkami, lub wykonać ze spadkiem.
6. Zbrojenie ścian i płyt wykonać wg. opisu i rysunków konstrukcyjnych.
7. Na zewnętrznych powierzchniach zbiornika zastosować izolację przeciwwilgociową /izolacja powłokowa, papa termozgrzewalna lub 2x papa na lepiku/.
8. Przerwę roboczą wykonać na styku płyty dennej i ścian. Z płyty dennej wypuścić startery w celu zachowania ciągłości zbrojenia, płytę przed betonowaniem ściany ściąć i zwilżyć wodą.
9. W przerwie roboczej zastosować taśmy pęczniące.
10. Podczas wykonywania płyty dennej i ścian zbiornika przewidzieć konieczność wykonania przejść technologicznych i instalacyjnych (dopływ i odpływ wody, odpływ przelewowy, odpływ techniczny).

POWIERZCHNIA PARTERU				
Lp.	Pomieszczenia	Posadzka	Pow.(m <sup>2</sup> ) całk.	Pow.(m <sup>2</sup> ) użytk.
1.1	komora 1	beton	49,96	45,59
1.2	komora 2	beton	49,96	45,59
1.3	magazyn	gres	4,50	4,50
1.4	pom. techniczne	gres	5,04	5,04
1.5	WC	gres	3,60	3,60
1.6	pom. techniczne	gres	16,20	16,20
RAZEM:			129,26	120,52

TEMAT:		PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁA:
Rzut poziomy		<b>mgr inż. Dariusz Monasterski</b> uprawnienia budowlane nr ewid. 337/2002 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	<b>mgr inż. Justyna Zapala</b> upr. budowlane nr ewid. MAP/0524/PWBKb/17 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
OBIEKT: ZBIORNIK POJEMNOŚCIOWY ZE STACJĄ UZDATNIANIA WODY			
LOKALIZACJA: ZBLUDZA, dz. ew. nr 505, gmina Kamienica			
BRANŻA KONSTRUKCJA	SKALA 1:50		
DATA 11.2021			
NR. RZYSKU 1			



K&A PROJEKT  
ul. Słoneczna 88B  
tel. 600 531 325

A

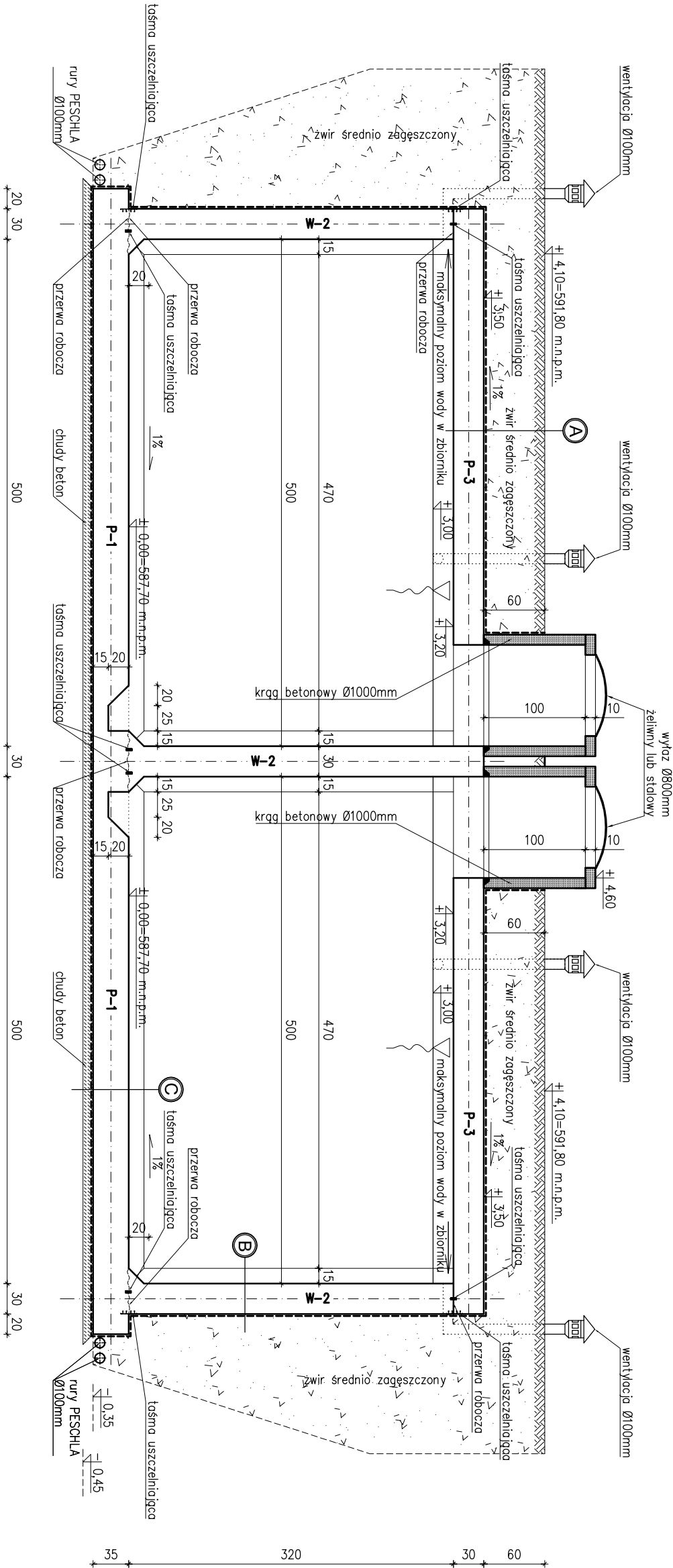
GRUNT /HUMUS/	- 10cm
ZWIR ŚREDNIO ZAGĘSZCZONY	- 50cm
IZOLACJA PW. /NP. 2X PAPA/	
PLYTA ŻELBETOWA	- 30cm
IZOLACJA /NP. PENETRON/	

B

IZOLACJA /NP. PENETRON/	
ŚCIANA ŻELBETOWA	- 30cm
IZOLACJA PW. /NP. 2X PAPA/	
WARSTWA FILTRACYJNA	

C

IZOLACJA /NP. PENETRON/	
PLYTA ŻELBETOWA	- 35cm
IZOLACJA PW. /NP. 2X PAPA/	
CHUDY BETON	- 10cm
GRUNT ZAGĘSZCZONY MECHANICZNIE	



- UWAGI:
1. Płyte denng wykonac na podkladzie z chudego betonu.
  2. Minimalna grubosc otulenia zbrojenia 5cm.
  3. Roboty ziemne wykonac w okresie suchym.
  4. W razie wystepowania slabeego gruntu pod fundamentem, nalezy zdjgc warstwe slabq i zastosowac grubszy podklad z chudego betonu.
  5. Skarpy wykopow zabezpieczyc szalunkami, lub wykonac ze spodkiem.
  6. Zbrojenie scian i plyt wykonac wg. opisu i rysunkow konstrukcyjnych.
  7. Na zewnetrznych powierzchniach zbiornika zastosowac izolacje przeciwwilgociowq /izolacja powlokowa, papa termozgrzewalna lub 2x papa na lepiku/.
  8. Przerwe robocza wykonac na styku plyty dennej i scian. Z plyty dennej wypuscic statery w celu zachowania ciglosci zbrojenia, plyte przed betonowaniem sciany sciac i zwilzyc wodq.
  9. W przerwie roboczej zastosowac taśmy pęczniące.
  10. Podczas wykonywania plyty dennej i scian zbiornika przewidziec konieczność wykonania przejsć technologicznych i instalacyjnych (dopływ i odpływ wody, odpływ przelewowy, odpływ techniczny).

BRANŻA KONSTRUKCJA	SKALA 1:50	DATA 11.2021	NR RYSUNKU 2
	TEMAT: Przekrój pionowy A–A		
	LOKALIZACJA: ZBLUDZA, dz. ew. nr 505, gmina Kamienica		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Monasterski uprawnienia budowlane nr ewid. 337/2002 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej		SPRAWDZIŁA: mgr inż. Justyna Zapala upr. budowlane nr ewid. MAP/0524/PWBKb/17 do projektowaniabez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
PROJEKT KAM PROJEKT 34 - 600 LIMANOWA Stara Wieś 886 tel. 600 531 325			



**„KAM PROJEKT”**

Siedziba: Stara Wieś 886, 34-600 Limanowa

Biuro: ul. Spacerowa 7A/1, 34 – 600 Limanowa

tel. kom. 600 531 325, [www.kamprojekt.pl](http://www.kamprojekt.pl) E-mail: biuro@kamprojekt.pl



## **ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

### **NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

**ZBIORNIK POJEMNOŚCIOWY O POJEMNOŚCI 300 M<sup>3</sup> WRAZ ZE STACJĄ  
UZDATNIANIA WODY**

### **ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

Adres: **Zbludza, gmina Kamienica**

Kategoria:

**XXIV** (obiekty gospodarki wodnej: zbiorniki wodne)

**XXX** (obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych, pompownie, stacje uzdatniania)

### **DANE EWIDENCYJNE:**

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **KAMIENICA [120705\_2]**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **Zbludza [0005]**

Numery działek ewidencyjnych: **505**

### **INWESTOR :**

**Gmina Kamienica**

**Kamienica 420**

**34 – 608 Kamienica**

**DATA OPRACOWANIA: listopad 2021**

<b>SPIS ZAWARTOŚCI:</b>	<b>STRONY:</b>
Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy:  - brak	.....
Oświadczenie właściwego zarządcy drogi o możliwości połączenia działki z drogą, zgodnie z przepisami o drogach publicznych, o którym mowa w art. 34 ust. 3 pkt 4 ustawy – w przypadku drogi krajowej lub wojewódzkiej,	nie dotyczy
Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy.”	1 – 3

## **„KAM PROJEKT”**

Siedziba: Stara Wieś 886, 34 – 600 Limanowa

Biuro: ul. Spacerowa 7A/1, 34 – 600 Limanowa

tel. kom. 600 531 325, [www.kamprojekt.pl](http://www.kamprojekt.pl) E-mail: [biuro@kamprojekt.pl](mailto:biuro@kamprojekt.pl)



# **Informacja dotycząca BLOZ**

## **NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**

**ZBIORNIK POJEMNOŚCIOWY O POJEMNOŚCI 300 M<sup>3</sup> WRAZ ZE STACJĄ  
UZDATNIANIA WODY**

## **ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

Adres: **Zbludza, gmina Kamienica**

Kategoria:

**XXIV** (obiekty gospodarki wodnej: zbiorniki wodne)

**XXX** (obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych, pompownie, stacje uzdatniania)

## **DANE EWEIDENCYJNE:**

Nazwa jednostki ewidencyjnej: **KAMIENICA [120705\_2]**

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: **Zbludza [0005]**

Numery działek ewidencyjnych: **505**

## **INWESTOR :**

**Gmina Kamienica**

**Kamienica 420**

**34 – 608 Kamienica**

## **OPRACOWAŁ :**

**mgr inż. Dariusz Monasterski**

uprawnienia budowlane nr ewid. 337/2002

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

**mgr inż. Justyna Zapala**

uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/0524/PWBKb/17

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

**DATA OPRACOWANIA: listopad 2021**

⇒ **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;**

Zamierzeniem budowlanym jest budowa zbiornika pojemnościowego o pojemności 300 m<sup>3</sup> wraz ze stacją uzdatniania wody na działce ewidencyjnej nr 505 w miejscowości Zbludza, gmina Kamienica.

Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Wykonanie zbiornika na działce ewidencyjnej nr 505;

⇒ **Wykaz istniejących obiektów budowlanych;**

Działka ewidencyjna nr 505, położona w miejscowości Zbludza, gmina Kamienica jest niezabudowana.

⇒ **Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;**

Na przedmiotowej działce ewidencyjnej nr 505 bezpośrednio w miejscu planowanej zabudowy brak jest elementów mogących stworzyć zagrożenia podczas realizacji przedmiotowej inwestycji. Należy zachować ostrożność podczas prowadzenia robót budowlanych i przestrzegać przepisów BHP.

⇒ **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;**

- robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,
- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
  - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
  - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,
  - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV,
- robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:
- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
- roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
- roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;

- robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t.

*Teren budowy należy ogrodzić, albo w inny sposób uniemożliwić wejście na plac budowy osobą nieupoważnioną.*

⇒ **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu montażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy dokonać przeszkolenia pracowników w zakresie przepisów BHP, przez osobę uprawnioną posiadającą pełną wiedzę co do wykonywanych prac budowlanych i zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami, w następujący sposób:

- Poinformowanie pracowników przez osobę prowadzącą szkolenia o występujących zagrożeniach.
- Umieszczenie w widocznym miejscu instrukcji BHP dla wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

⇒ **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.**

- Szkolenia informujące o zagrożeniach wynikających z prowadzenia robót budowlanych.
- Oznakowanie i trwałe zabezpieczenie miejsc grożących w szczególności przysypaniem ziemią lub upadkiem z wysokości.
- Oznakowanie dróg ewakuacyjnych i ciągów komunikacyjnych.
- Zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niepowołanych i osób nie związanych z procesem budowlanym.
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
- Bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- Czytelne oznakowanie lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego.

Koniec opracowania