


<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>  <b>BIURO PROJEKTOWE CENTER PROJEKT</b> <b>Center-Projekt Marcin Rymarz</b> ul. Piekarska 1/1, 37-500 Jarosław tel. 886-220-660 e-mail: biuro@centerprojekt.pl		<b>INWESTOR:</b> Gmina Miejska Przemyśl Rynek 1, 37-700 Przemyśl
<b>TOM I</b>	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>	
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<b>PRZEBUDOWA PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ CZĘŚCI RYNKU STAREGO MIASTA W RAMACH INWESTYCJI PN.: BUDOWA TRASY PODZIEMNEJ W PRZEMYSŁU</b>	
<b>KAT. OBIEKTU / ÓW</b>	VIII	
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	powiat: miasto Przemyśl jedn. ewid.: Miasto Przemyśl (186201_1) obręb: nr Przemyśl (0207) dz. nr ew. gr. 723/1,737,745	
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>		
<b>BRANŻA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA / NR UPRAWNIENI</b>	<b>PODPIS</b>
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	<b>mgr inż. arch. Katarzyna TYTUŁA</b> 15/PKOKK/2018 <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>	
ASYSTENT PROJEKTANTA	<b>Marlena BABIARZ</b>	
<b>OPRACOWANIE SKŁADA SIĘ Z 2 TOMÓW, ZAWIERA:</b>		
TOM I	ELEMENT I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU <b>ELEMENT II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b> ELEMENT III – RYSUNKI TECHNICZNE ELEMENT IV– OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I NNE IDOKUMENTY	
TOM II	ELEMENT V – PROJEKT TECHNICZNO – WYKONAWCZY - BRANŻA ARCHITEKTONICZNA I KONSTRUKCYJNA <u>NIE PODLEGA ZATWIERDZENIU I STANOWI OSOBNY TOM PROJEKTU BUDOWLANEGO</u>	
<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>JAROSŁAW, 12.2022 r.</b>	
<i>Strona tytułowa</i>		

## **SPIS ZAWARTOŚCI ELEMENTU II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

### **I. DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 34 UST. 3D USTAWY PRAWO BUDOWLANE**

Nr załącznika	Nazwa załącznika	Strona
<b>ZAŁĄCZNIK 1</b>	Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności potwierdzona za zgodność z oryginałem	4
<b>ZAŁĄCZNIK 2</b>	Kopie zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego	5
<b>ZAŁĄCZNIK 3</b>	Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	6

### **II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA**

1.	Dane ogólne.....	7
1.1.	Inwestor.....	7
1.2.	Lokalizacja.....	7
1.3.	Podstawa opracowania .....	7
2.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	7
3.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu .....	7
4.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego .....	7
4.1.	Wygląd zewnętrzny .....	7
4.2.	Charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystyka elewacji .....	8
4.3.	Sposób dostosowania obiektu do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	8
4.3.1.	Ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko .....	8
4.3.2.	Ocena oddziaływania na obszarze NATURA 2000 .....	8
4.3.3.	Ustalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w zakresie części architektoniczno – budowlanej. ....	8
5.	Charakterystyczne parametry techniczne obiektu .....	9
5.1.	Kubatura .....	9
5.2.	Zestawienie powierzchni.....	9
5.3.	Wysokość, długość, szerokość, średnica .....	9
6.	Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego .....	10
7.	liczba lokali mieszkalnych i użytkowych .....	10
8.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne .....	10
9.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....	10
9.1.	Zaopatrzenie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych .....	10
9.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.....	11
9.3.	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów .....	11
9.4.	Właściwości akustyczne oraz emisje drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania się .....	11
9.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	11

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..... 11
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanie..... 11
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem ..... 11
13. Warunki ochrony przeciwpożarowej..... 11

### III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala	Strona
A-1	RZUT PRZYZIEMIA	1:50	13
A-2	PRZEKRÓJ A-A	1:50	14
A-3	PRZEKRÓJ B-B	1:50	15
A-4	PRZEKRÓJ C-C	1:50	16
A-5	PRZEKRÓJ D-D	1:50	17
A-6	PRZEKRÓJ E-E	1:50	18
A-7	DETAL	1:10	19
A-8	DETAL 2	1:10	20
A-9	WIDOK AA	1:50	21
A-10	WIDOK BB	1:50	22

## I. DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 34 UST. 3D USTAWY PRAWO BUDOWLANE

Załącznik nr 1 - Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności potwierdzona za zgodność z oryginałem

a) Branża architektoniczna



PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PKOKK-3/3/2018

Rzeszów, dnia 9 czerwca 2018 r.

### DECYZJA Nr 15/PKOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Katarzyna Tytuła

urodzona w dniu 16 kwietnia 1990 roku w Jarosławiu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania  
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- |                                |                         |  |
|--------------------------------|-------------------------|--|
| 1. Przewodniczący Komisji:     | Marek Laskoś            |  |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji: | Adam Kardyś             |  |
| 3. Wiceprzewodniczący Komisji: | Władysław Boczkaj       |  |
| 4. Sekretarz Komisji:          | Jan Bulsza              |  |
| 5. Członek Komisji:            | Katarzyna Krużel-Magdoń |  |
| 6. Członek Komisji:            | Grzegorz Kalita         |  |
| 7. Członek Komisji:            | Paweł Delikat           |  |



Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Tytuła
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a

35-064 Rzeszów, ul. Rynek 8 Tel.: (0-17) 852 48 81. Tel./fax: (0-17) 853 93 51 E-mail: podkarpacka@izbaarchitektowpl  
NIP: 813-32-70-441 Regon: 017466395-00146 Konto: PKO BP I O/Rzeszów Nr 51 10204391 114972590

Załącznik nr 2 - Kopie zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego

a) Branża architektoniczna



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Katarzyna Tytuła**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **15/PKOKK/2018**, jest wpisana na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0436**.

Członek czynny od: 25-07-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-07-2021 r. Rzeszów.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Andrzej Pawłowski, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PK-0436-9999-1F8F-14B1-3A3E**

---

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.

Załącznik nr 3 - Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

OŚWIADCZENIE	
Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane, my niżej podpisani projektanci oświadczamy, że projekt architektoniczno – budowlany: <b>PRZEBUDOWA PÓŁNOCNO-WSCHODNIEJ CZĘŚCI RYNKU STAREGO MIASTA                      W RAMACH INWESTYCJI PN.: BUDOWA TRASY PODZIEMNEJ W PRZEMYSŁU</b> został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	INWESTOR
powiat: <i>miasto Przemyśl</i> jedn. ewid.: <i>miasto Przemyśl (186201_1)</i> obręb: <i>nr Przemyśl (0207)</i> dz. nr ew. gr. <i>723/1,737,745</i>	Gmina Miejska Przemyśl Rynek 1, 37-700 Przemyśl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA / NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT <b>ARCHITEKTURA</b>	<b>mgr inż. arch. Katarzyna TYTUŁA</b> <i>15/PKOKK/2018</i> <i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>	

JAROSŁAW, 12.2022

## II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. DANE OGÓLNE

#### 1.1. INWESTOR

Gmina Miejska Przemyśl  
Rynek 1, 37-700 Przemyśl

#### 1.2. LOKALIZACJA

Działki/a: 723/1, 737, 745  
Obręb: miasto Przemyśl (0207)  
Jednostka ewidencyjna: miasto Przemyśl (186201\_1)

#### 1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem;
- Wizja lokalna;
- Obowiązujące przepisy i normy;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
- Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami
- Obowiązujące normy branżowe
- Uchwała Nr 254/2007 Rady Miejskiej w Przemyślu z dnia 29 listopada 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Rynek 05/06"

### 2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

VIII

### 3. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Projektowana przebudowa wejścia do podziemi w zakresie wykonania nowego zadaszania o konstrukcji nośnej stalowej i żeliwnej, opartego na istniejącym przyziemiu żelbetowym. Obiekt w kształcie półokręgu, o maksymalnych wymiarach 5,25 x 4,48m. Zaprojektowana forma architektoniczna obiektu budowlanego nawiązując do sąsiadującej zabudowy.

### 4. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

#### 4.1. WYGLĄD ZEWNĘTRZNY

Forma architektoniczna przystanku jest oparta na rzucie łuku. Dach jednospadowy o kącie nachylenia 15° pokryty blachą stojącą na rąbek. Wysokość całkowita – 3,33 m ponad poziomem terenu. Wody opadowe będą przeprowadzane na teren Inwestora.

#### 4.2. CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKA ELEWACJI

Tynk koloru białego oraz blacha stojąca na rąbek koloru grafitowego.



#### **4.3. SPOSÓB DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Zgodnie z art. 50 ust. 2 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. Dz. U. 2003 Nr 80 poz. 717 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym elementy małej architektury nie wymagają wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Parametr	MPZP	Projekt	Spełnienie wymogu
trasa turystyczna	dopuszcza się przeprowadzenie podziemnej trasy turystycznej, w tym z wykorzystaniem istniejących podziemi	przebudowa istniejącego wejścia do podziemnej trasy turystycznej	TAK

##### **4.3.1. OCENA ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO**

Nie wymaga.

##### **4.3.2. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA OBSZARZE NATURA 2000**

Nie wymaga.

##### **4.3.3. USTALENIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO W ZAKRESIE CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEJ**

Teren objęty opracowaniem znajduje się na terenie o kategorii **U** – teren usług publicznych: kultury, rekreacji i rozrywki wraz z zielenią towarzyszącą.

###### **Kategoria U1:**

- zakaz wprowadzania nowej zabudowy kubaturowej z dopuszczeniem odtworzenia wcześniej istniejących obiektów historycznych,

- dopuszcza się:

- a) lokalizację czasowych obiektów handlu i gastronomii,
- b) wprowadzenie sezonowych ogródków kawiarnianych,
- c) remont i zmianę nawierzchni, z zastosowaniem wysokiej jakości naturalnych materiałów kamiennych, np. kostki granitowej lub zastosowanie historycznego kamienia występującego w płycie rynku, uzupełnienie a także łączenie go ze współczesnymi elementami posadzki,
- d) lokalizację obiektów małej architektury oraz elementów przestrzennych, typu rzeźba, fontanna,
- e) wprowadzenie zieleni niskiej i nowych nasadzeń drzew,
- f) wprowadzenie oświetlenia ulicznego w postaci latarni oraz w postaci elementów świetlnych,
- g) odtworzenie elementów archeologicznych w formie obrysu murów historycznego ratusza, bezpośrednio w płaszczyźnie posadzki lub na odpowiednią wysokość od poziomu nawierzchni, w formie siedziska lub w całości, z zastosowaniem materiałów wyróżniających te elementy,
- h) przeprowadzenie podziemnej trasy turystycznej, w tym z wykorzystaniem istniejących podziemi,
- i) lokalizację sieci, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej.

- nakazują się:

- a) utrzymanie i zabezpieczenie murów i urządzeń zabytkowych podziemnych,



## 5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

### 5.1. KUBATURA

	ZADASZENIE
Wysokość (wg art. 6 Warunków Technicznych)	3,33 [m]

### 5.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

	ZADASZENIE
Powierzchnia zabudowy (wg PN-ISO-9836)	12,87 [m <sup>2</sup> ]
Powierzchnia netto (wg PN-ISO-9836)	12,87 [m <sup>2</sup> ]
Powierzchnia użytkowa budynku	12,87 [m <sup>2</sup> ]
Powierzchnia całkowita	12,87 [m <sup>2</sup> ]

Właściwości użytkowe obliczane wg PN-ISO-9836.

### 5.3. WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ, ŚREDNICA

Wysokość	<b>3,33</b>	[m]
Długość	<b>5,25</b>	[m]
Szerokość	<b>4,39</b>	[m]

## 6. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych dla inwestycji przyjęto:

**I kategorię geotechniczną**

## 7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

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 WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

### 9.1. ZAOPATRZENIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH.

Wody opadowe odprowadzane z dachu na teren działki Inwestora.

Natężenie deszczu miarodajnego:  $q = 131,00 \left[ \frac{dm^3}{s} * ha \right]$

$F = 174,50[m^2]$  – powierzchnia zlewni (powierzchnia dachu wiaty)

$\psi = 0,5$  – współczynnik spływu

Natężenie przepływu spływających wód deszczowych:

$$Q = F * \psi * q = 174,50m^2 * 0,50 * 131,00 \left[ \frac{dm^3}{s} * ha \right] = 1,14 \left[ \frac{dm^3}{s} \right]$$

Jednostkowe zapotrzebowanie wody na 1 użytkownika (Mk)  $q=160 dm^3/MK/d$  (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 14.01.2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody – Dz.U. z 2002 r. Nr 8 poz. 70). Ilość użytkowników  $MK=1$ .

$Q_{sr.d} = U * q = 1 * 160 = 320 dm^3/d = 0,16 m^3/d$

$Q_{max.d} = Q_{sr.d} * 1,1 = 0,176 m^3/d$

$Q_{max.h} = Q_{sr.d} * N_h [dm^3/h] = 0,188 m^3/h$

$N_h = 9,32 * U - 0,244 = 9,32 * 1 - 0,244 = 9,076$

$Q_{max.h} = 0,32 / 18 * 9,076 = 0,11$

Odprowadzenie ścieków:

Średnia dobowa ilość ścieków sanitarnych  $Q_{ś} = 1,78 m^3/d$

Obliczeniowy przepływ sekundowy  $q_{sek} = 2,52 dm^3/s$

Do obliczenia ilości ścieków przyjęto 90% zapotrzebowania na wodę.

Średnie dobowe:  $q_{dś} = 0,29$

Maksymalne dobowe:  $q_{dmax} = 0,32$

Maksymalne godzinowe:  $q_{dmax} = 0,10$

## 9.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

Nie dotyczy.

## 9.3. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Nie dotyczy.

## 9.4. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJE DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIE, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCE, POLE ELEKTROMAGNETYCZNE I INNE ZAKŁÓCENIA, Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

- Projektowany zadaszenie spełnia wymogi dotyczące ochrony środowiska oraz higieny i ochrony zdrowia. Zadaszenie nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko naturalne.
- Emisja hałasu przez przegrody zewnętrzne nie będzie przekraczała 50dB w dzień i 40dB w nocy.
- Nie występują szkodliwe promieniowania i oddziaływania pól elektromagnetycznych,
- Nie występują zanieczyszczenia środowiska (grunt i woda oraz powietrze),

## 9.5. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Obiekt nie wprowadza do powietrza, wody, gleby i ziemi wibracji oraz nie wpływa na jakość powietrza i pozwala na utrzymanie w nim poziomów substancji poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach. Obiekt nie wpływa na jakość wód podziemnych i powierzchniowych. Obiekt nie wpływa również na istniejący drzewostan.

### 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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

### 13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Budynek należy wyposażyć w gaśnice proszkowe typu ABC o masie 6 kg: 1 w strefie wejściowej zaplecza; dojścia do gaśnic nie będą przekraczać 30 m.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA / NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Katarzyna TYTUŁA 15/PKOKK/2018 <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>	
ASYSTENT PROJEKTANTA	Marlena BABIARZ	

**III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala	Strona
A-1	RZUT PRZYZIEMIA	1:50	13
A-2	PRZEKRÓJ A-A	1:50	14
A-3	PRZEKRÓJ B-B	1:50	15
A-4	PRZEKRÓJ C-C	1:50	16
A-5	PRZEKRÓJ D-D	1:50	17
A-6	PRZEKRÓJ E-E	1:50	18
A-7	DETAL	1:10	19
A-8	DETAL 2	1:10	20
A-9	WIDOK AA	1:50	21
A-10	WIDOK BB	1:50	22