

## SPIS TREŚCI

<b>CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>3</b>
<b>SPIS RYSUNKÓW.....</b>	<b>3</b>
<b>OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>5</b>
<b>1.    WSTĘP.....</b>	<b>5</b>
1.1    PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	5
1.2    PODSTAWA OPRACOWANIA.....	5
1.3    CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....	5
1.4    ZAMAWIAJĄCY .....	5
<b>2.    LOKALIZACJA INWESTYCJI .....</b>	<b>5</b>
<b>3.    ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE PRZYJĘTE W PROJEKCIE .....</b>	<b>6</b>
3.1    OB. 3 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY .....	6
3.2    OB. 10 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY II .....	8
3.3    OB. 11 - STANOWISKO ODBIORU OSADU .....	11
3.4    OB. 12 - WIATA NA OSAD.....	15
3.5    OB. 16 - BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY .....	18
3.6    OB. 18 - WIATA GOSPODARCZA.....	21
<b>4.    UWAGI KOŃCOWE.....</b>	<b>24</b>
<b>DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE .....</b>	<b>26</b>
<b>OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO .....</b>	<b>26</b>
<b>ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY .....</b>	<b>27</b>
<b>ZAŚWIADCZENIA O POSIADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH.....</b>	<b>29</b>
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>31</b>

## CZĘŚĆ OPISOWA

### SPIS RYSUNKÓW

#### OB. 3 – BUDYNEK TECHNOLOGICZNY I

Lp.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
1.	<b>3-A-1.</b>	RZUT PRZYZIEMIA	1:50
2.	<b>3-A-2.</b>	RZUT DACHU	1:50
3.	<b>3-A-3.</b>	PRZEKRÓJ A-A, B-B	1:50
4.	<b>3-A-4.</b>	ELEWACJE	1:100

#### OB. 10 – BUDYNEK TECHNOLOGICZNY II

Lp.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
5.	<b>10-A-1.</b>	RZUT PRZYZIEMIA - INWENTARYZACJA	1:50
6.	<b>10-A-2.</b>	PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA	1:50
7.	<b>10-A-3.</b>	RZUT PRZYZIEMIA - ROZBIÓRKA	1:50
8.	<b>10-A-4.</b>	PRZEKRÓJ A-A - ROZBIÓRKA	1:50
9.	<b>10-A-5.</b>	RZUT PRZYZIEMIA - STAN PROJEKTOWANY	1:50
10.	<b>10-A-6.</b>	PRZEKRÓJ A-A - STAN PROJEKTOWANY	1:50

#### OB. 11 – STANOWISKO ODBIORU OSADU

Lp.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
11.	<b>11-A-1.</b>	RZUT PRZYZIEMIA	1:50
12.	<b>11-A-2.</b>	RZUT NA WYSOKOŚCI +4,0	1:50
13.	<b>11-A-3.</b>	PRZEKRÓJ 1-1	1:50
14.	<b>11-A-4.</b>	RZUT DACHU	1:100
15.	<b>11-A-5.</b>	ELEWACJE	1:100
16.	<b>11-A-6.</b>	ZESTAWIENIE STOLARKI	1:50

#### OB. 12 – WIATA NA OSAD

Lp.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala
17.	<b>12-A-1.</b>	RZUT PRZYZIEMIA	1:50
18.	<b>12-A-2.</b>	RZUT NA WYSOKOŚCI +4,0	1:50

19.	<b>12-A-3.</b>	PRZEKRÓJ 1-1	1:50
20.	<b>12-A-4.</b>	PRZEKRÓJ 1-2	1:50
21.	<b>12-A-5.</b>	RZUT DACHU	1:100
22.	<b>12-A-6.</b>	ELEWACJE	1:100

**OB. 16 – BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY**

<b>Lp.</b>	<b>Nr rysunku</b>	<b>Nazwa rysunku</b>	<b>Skala</b>
23.	<b>16-A-1.</b>	RZUT PRZYZIEMIA - INWENTARYZACJA	1:50
24.	<b>16-A-2.</b>	RZUT PRZYZIEMIA - STAN PROJEKTOWANY	1:50
25.	<b>16-A-3.</b>	PRZEKRÓJ PRZES WIAŁOŁAP - STAN PROJEKTOWANY	1:50

**OB. 18 – WIATA GOSPODARCZA**

<b>Lp.</b>	<b>Nr rysunku</b>	<b>Nazwa rysunku</b>	<b>Skala</b>
26.	<b>18-K-1.</b>	RZUT PRZYZIEMIA	1:50
27.	<b>18-K-2.</b>	RZUT NA WYSOKOŚCI +4,0	1:50
28.	<b>18-K-3.</b>	PRZEKRÓJ 1-1	1:50
29.	<b>18-K-4.</b>	PRZEKRÓJ 2-2	1:50
30.	<b>18-K-5.</b>	RZUT DACHU	1:100
31.	<b>18-K-6.</b>	ELEWACJE	1:100
32.	<b>18-K-7.</b>	ZESTAWIENIE STOLARKI	1:50

## OPIS TECHNICZNY

### 1. WSTĘP

#### 1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania wchodzącego w zakres projektu wykonawczego jest **TOM II – Projekt architektoniczno – budowlany, Część 2 Architektura**, wchodzący w skład zadania: „ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MSC. MARKOWA, GM. MARKOWA, POW. ŁAŃCUCKI, WOJ. PODKARPACKIE”

Opracowanie to ma na celu przedstawienie rozwiązań projektowych pozwalających na wykonanie zadania. Przedmiotowa dokumentacja ma być podstawą do uzyskania pozwolenia na budowę, w oparciu o które przeprowadzone zostaną roboty budowlane.

#### 1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem.
- Projekt technologiczny opracowany przez „Z.P.U. NOSAN”.
- Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla „Rozbudowa i modernizacja Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Markowa” gm. Markowa, pow. łańcucki, woj. podkarpackie. Opracowana przez GEO-HAR Zakład Usług Geologicznych, ul. Sportowa 8/57, 35-111 Rzeszów, w październiku 2018 roku.
- Wizja lokalna, dokumentacja fotograficzna.
- Uzgodnienia branżowe.
- Przepisy prawne, normy branżowe, dane literaturowe, katalogowe i doświadczenia własne.

#### 1.3 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza dokumentacja jest częścią pełno branżowego projektu budowlanego.

Spis zawartości projektu:

TOM I – Projekt zagospodarowania terenu

TOM II– Projekt architektoniczno-budowlany:

TOM II.1 Projekt architektoniczno-budowlany – Technologia i instalacje.

**TOM II.2 Projekt architektoniczno-budowlany – Architektura.**

TOM II.3 Projekt architektoniczno-budowlany – Konstrukcja.

TOM II.4 Projekt architektoniczno-budowlany – Elektryka.

TOM II.5 Informacja BIOZ.

TOM II.6 Dokumentacja geologiczno-inżynierska

#### 1.4 ZAMAWIAJĄCY

Zamawiającym, Inwestorem jest gmina Markowa, Markowa 1399, 37-120 Markowa, powiat łańcucki, województwo podkarpackie.

### 2. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Oczyszczalnia ścieków w msc. Markowa, gm. Markowa, powiat łańcucki, województwo podkarpackie. Jednostka ewid. 181005\_2 Markowa; działka nr ewid. gr.: 7406 w obrębie nr 0002 Markowa.

### 3. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE PRZYJĘTE W PROJEKCIE

#### 3.1 OB. 3 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY

##### 3.1.1 DANE OGÓLNE BUDYNKU

###### Przeznaczenie i charakter obiektu

Projektowany budynek jest przeznaczony na pomieszczenia technologiczne i elektryczne. W pomieszczeniu znajdują się maszyny i urządzenia niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni.

###### Podstawowe parametry techniczne obiektu:

-wymiary zewnętrzne:  $h_{max}=6,45m$ ,  $l=11,80m$ ,  $s=9,80m$   
 -powierzchnia zabudowy:  $115,64m^2$   
 -powierzchnia użytkowa:  $96,75 m^2$   
 -kubatura:  $587 m^3$

###### Opis obiektu

Budynek jest zaprojektowany w systemie tradycyjnym, jednokondygnacyjny niepodpiwniczony. Przykryty jest dachem płaskim. Nachylenie połaci dachu  $3^\circ$ . Odprowadzenie wód deszczowych na zewnątrz budynku rurami spustowymi. Brama technologiczna od strony północno-zachodniej.

###### Program użytkowy

1 Blok mechanicznego oczyszczania ścieków	- 56.25 m <sup>2</sup>
1 Stacja dmuchaw	- 40.50 m <sup>2</sup>
Razem	96.75 m <sup>2</sup>

##### 3.1.2 ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE

###### Fundamenty

Zaprojektowano płytę fundamentową żelbetową grubości – wg projektu konstrukcyjnego.

###### Ściany fundamentowe, ściany zewnętrzne

Ściana fundamentowa warstwowa z bloczków betonowych C12/15 gr. 25 cm na zaprawie cementowej 5MPa oraz żelbetowa od strony skarpy. Ściany murowane należy otynkować zaprawą cementową. Ściany należy zabezpieczyć izolacją powłokową wg opisu konstrukcyjnego.

Ściany zewnętrzne z bloczków silikatowych drażonych grubości 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 5MPa. Na ścianach od strony wewnętrznej tynk cementowo-wapienny klasy III. Ściany ocieplone styropianem "EPS70 - 040", gr. 15cm metodą „lekką mokrą”.

Ściany zewnętrzne do wysokości cokołu, ocieplone styropianem „EPS 100 - 038”, gr. 15cm wg metody lekkiej mokrej.

###### Wykończenie ścian zewnętrznych

- cokół zewnętrzny 30 powyżej terenu ( zgodnie z rysunkami elewacji) - tynk mozaikowy w kolorze brązowym  
 - elewacja powyżej cokołu - tynk akrylowy w kolorze białym.  
 Kolorystykę należy dostosować do kolorystyki istniejących budynków.

**Stropodach**

Strop z płyty żelbetowych gr 16 i 18 cm. Na płytach ułożyć paroizolację, oraz ocieplenie z płyt i klinów styropianowych gr. 15-39 cm. Izolacja z papy termozgrzewalnej według rozwiązań systemowych. W miejscu połączeń warstw pokrycia dachowego z elementami wystającymi ponad powierzchnię dachu zastosować listwy o przekroju trójkąta 50x50mm.

Wejście na dach części niższej z poziomu terenu, a na dach wyższy z dachu niższego drabinami stalowymi.

Ściany attyk zabezpieczyć obróbkami blacharskimi z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, gr. 0,55 mm w kolorze brązowym

**Nadproża, wieńce**

Zaprojektowano nadproże nad bramą oraz wieńce żelbetowe, monolityczne z betonu C20/25, XC3, Dmax20 cm – wg projektu konstrukcyjnego.

Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiami typowe prefabrykowane typu L-19/N/.

**Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie**

Rynny i rury spustowe należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, w kolorze brązowym. Roboty należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu dostarczaną przez producenta lub dystrybutora systemu. Obróbki blacharskie blachy stalowej powlekanej, gr. 0,55 mm w kolorze brązowym. Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze brązowym.

**Okna, parapety, drzwi i bramy,**

Okna w ramach z profili wzmacnianych PVC w kolorze białym, termoizolacyjne o współczynniku  $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Parapety wewnętrzne z płytek glazury ( jak ściana ). Drzwi zewnętrzne aluminiowe, ciepłe o współczynniku  $U = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , wyposażone w patentowy zamek, kolor brązowy.

Brama stalowa, segmentowa w kolorze brązowym. Brama wyposażona w drzwi, naświetla, otwory wentylacyjne, napęd elektryczny i awaryjny ręczny np.łańcuchowy po rozsprzęgleniu (rozsprzęglenie z poziomu posadzki), panel sterujący zewnętrzny z kluczykiem (zabezpieczenie przed otwarciem przez osoby niepowołane), okablowanie pomiędzy panelem sterującym z napędem.

Sposób montażu - kotwy stalowe, uszczelnienie pomiędzy ościeżami i ościeżnicami pianką poliuretanową.

UWAGA: Przed wykonaniem otworu drzwiowego i bramowego zapoznać się z instrukcją montażu stolarki u przedstawiciela technicznego poszczególnych elementów. Przed zamówieniem i montażem sprawdzić wszystkie wymiary otworów.

**3.1.3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W BUDYNKU**

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	ŚCIANY	SUFIT	UWAGI
1	BLOK MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	żywica antypoślizgowa	Glazura na pełną wysokość /biały marmur/	Malowany farbą emulsyjną, kolor biały	tynki kat III. Płytki - glazura klejona i spoinowana. Klej chemoodporny, spoina chemoodp. w kolorze beżowym.

2	STACJA DMUCHAW	żywica antypoślizgowa	malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym.	Malowany farbą emulsyjną, kolor biały	tynki kat III.
---	----------------	-----------------------	---	---------------------------------------	----------------

### 3.1.4 INSTALACJE

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- wod-kan
- elektryczną, oświetleniową i siłową
- c.o
- wentylacji

### 3.1.5 6. KLASYFIKACJA P. POŻ

- projektowany budynek zalicza się do budynków niskich ( $h=6,45\text{m}$ )
- kategoria obiektu PM,
- obciążenie ogniowe  $< 500 \text{ MJ/m}^2$ ,
- dopuszczalna strefa pożarowa, nie przekroczona,
- klasa odporności ogniowej: E,
- wymagana odporność ogniowa elementów budynku – bez wymagań
- w budynku nie występują specyficzne substancje palne wymagające szczególnej charakterystyki;
- zagrożenie wybuchem nie występuje

### 3.1.6 EWAKUACJA, OZNAKOWANIE NA POTRZEBY EWAKUACJI DRÓG I POMIESZCZEŃ

Drogi ewakuacyjne prowadzą bezpośrednio na zewnątrz budynku.

### 3.1.7 DROGI POŻAROWE

Powierzchnia projektowanego budynku nie przekracza  $1\,000 \text{ m}^2$ , a jego obciążenie ogniowe nie przekracza  $500 \text{ MJ/m}^2$ . Dojazd pożarowy do budynku jest zapewniony.

## 3.2 OB. 10 - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY II

### 3.2.1. DANE OGÓLNE BUDYNKU:

#### Przeznaczenie i charakter obiektu

Istniejący budynek stanowi zaplecze technologiczne na terenie oczyszczalni ścieków. Funkcja w części budynku ulegnie zmianie. Gabaryty obiektu zostaną zwiększona o projektowaną termomodernizację. Dojścia do budynku pozostają bez zmian.

#### Podstawowe parametry techniczne obiektu:

- wymiary zewnętrzne:  $h_{\text{max}}=6,54\text{m}$ ,  $l=13,30\text{m}$ ,  $s=6,82\text{m}$
- powierzchnia zabudowy:  $91,26\text{m}^2$
- powierzchnia użytkowa:  $68,42 \text{ m}^2$
- kubatura:  $440 \text{ m}^3$

#### Opis stanu istniejącego

Budynek wykonany był w systemie tradycyjnym jako jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony. Przykryty jest dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej. Odprowadzenie wód deszczowych na zewnątrz budynku rurami spustowymi.

### **Ogólny opis zmian w budynku**

Przewiduje się termomodernizację budynku, wymianę stolarki oraz dostosowanie pomieszczeń do nowej funkcji oraz nowych urządzeń technologicznych.

#### **3.2.2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

**Fundamenty** – żelbetowe, zabezpieczone izolacjami.

**Ściany fundamentowe** – betonowe, zabezpieczone izolacjami.

**Ściany zewnętrzne** – z gazobetonu 38 cm. W pomieszczeniu dmuchaw izolacja akustyczna ze styropianu

**Strop** – płyty kanałowe gr. 24 cm ocieplony wełną mineralną.

**Konstrukcja dachu** - więźba drewniana, jętkowa

**Pokrycie dachu** – gont bitumiczny w kolorze brązowym na deskowaniu pełnym. Obróbki blacharskie w kolorze brązowym.

**Tynki zewnętrzne** – –cementowo-wapienne kat. III.

**Tynki wewnętrzne** –cementowo-wapienne kat. III.

**Wieńce** - żelbetowe.

**Nadproża** – żelbetowe, prefabrykowane.

**Rynny i rury spustowe** – PCV w kolorze brązowym

**Okna** - okna PCV w kolorze białym.

**Drzwi wewnętrzne** - płycinowe w kolorze białym.

**Drzwi zewnętrzne** - aluminiowe w kolorze brązowym.

**Podokienniki zewnętrzne** - z blachy powlekanej w kolorze brązowym.

#### **3.2.3. ZAKRES PRAC REMONTOWYCH**

3.2.3.1. Demontaż drzwi i okien wraz z parapetami.

3.2.3.2. Rozbiórka fundamentów pod dmuchawy

3.2.3.3. Skucie posadzki w pomieszczeniu dmuchawach i pomieszczeniu odwadniania osadu

3.2.3.4. Usunięcie ocieplenia w pomieszczeniu dmuchawach

3.2.3.5. Rozkucie fundamentu sita wraz demontażem barierki i drabiny

3.2.3.6. Wykucie otworów drzwiowych

3.2.3.7. Poszerzenie otworów drzwiowych

3.2.3.8. Usunięcie płytek glazury oraz skucie terakoty

3.2.3.9. Demontaż pokrycia dachowego wraz z obróbkami dachowymi, cokołami podstaw dachowych.



- 3.2.3.10. Usunięcia wełny mineralnej gr 10cm. z poddasza
- 3.2.3.11. Demontaż rynien i rur spustowych.
- 3.2.3.12. Demontaż parapetów zewnętrznych.
- 3.2.3.13. Rozbiórka okładzin zewnętrznych (na elewacji podmurówki).
- 3.2.3.14. Wymurowanie ścian wewnętrznych.  
Ściany działowe z pustaków ceramicznych o grubości 8 i 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 5MPa.
- 3.2.3.15. Zamurowanie otworów  
Otwory zamurować cegłą pełną na zaprawie cem-wap.
- 3.2.3.16. Wykonanie tynku wew. cem-wap. na projektowanych ścianach i zamurowaniach.
- 3.2.3.17. Wykonanie nowych warstw posadzkowych  
Projektowane warstwy podposadzkowe w pomieszczeniach technicznych i WC: beton C12/15 gr. 10 cm.; 2 x folia budowlana 0,3 mm; styropian EPS100 - 038 gr. 7 cm; 2 x folia budowlana 0,3 mm; wylewka cementowa z mikrobrojeniem 5 cm  
Projektowane warstwy podposadzkowe w pomieszczeniu pom. odwadniania i higienizacji /granulacji osadu: beton C12/15 gr. 10 cm.; 2 x folia budowlana 0,3 mm; płyta betonowa, zbrojona 15 cm
- 3.2.3.18. Wykonanie kanałów technologicznych  
Kanały żelbetowe, przykryte ażurowymi kratami.
- 3.2.3.19. Montaż drzwi i okien.  
Okna w ramach z profili wzmacnianych PVC, trzyszybowe, w kolorze białym, termoizolacyjne o współczynniku  $U = 0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Część okien wyposażone fabrycznie w nawiewniki ciśnieniowe typ EFR ( zgonie z projektem wentylacji)  
Drzwi zewnętrzne aluminiowe, ciepłe o współczynniku  $U = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , wyposażone w patentowy zamek, kolor brązowy.  
Drzwi wewnętrzne D1,D2,D3 – płytowe w kolorze białym. Drzwi D2, D3 wyposażone w systemową kratkę lub otwory wentylacyjne o przekroju sumarycznym  $0,022 \text{ m}^2$ .  
Drzwi D3 z szybą pojedynczą matową.  
Drzwi wewnętrzne D4, aluminiowe, kolor brązowy.  
Sposób montażu stolarki - kotwy stalowe, uszczelnienie pomiędzy ościeżami i ościeżnicami pianką poliuretanową.  
UWAGA: Przed wykonaniem otworu drzwiowego zapoznać się z instrukcją montażu drzwi i okien u przedstawiciela technicznego poszczególnych elementów stolarki.  
**Przed zamówieniem i montażem sprawdzić wszystkie wymiary otworów.**
- 3.2.3.20. Ułożenie terakoty typu gres
- 3.2.3.21. Ułożenie glazury na pełną wysokość w pomieszczeniu odwadniania i higienizacji /granulacji osadu oraz w WC.
- 3.2.3.22. Montaż parapetów wewnętrznych w pomieszczeniach technicznych z konglomeratu, a w technologicznym z płytek glazury.
- 3.2.3.23. Czyszczenie ścian, lokalna naprawa tynku oraz malowanie ścian i sufitów pomieszczeń.
- 3.2.3.24. Ułożenie na strychu warstwy izolacji z wełny mineralnej gr. 27 cm wraz z paroizolacją i płytami OSB na ruszcie drewnianym
- 3.2.3.25. Montaż pokrycia dachowego wraz z obróbkami dachowymi.  
Pokrycie dachu z blachy trapezowej typu T20, gr. 0,7 mm. ocynkowanej, powlekanej, w kolorze zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.  
Obróbki blacharskie – z blachy gr.0,7mm, ocynkowanej, powlekanej, w kolorze zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- 3.2.3.26. Wykonanie ocieplenia ze styropianu metodą "lekką-mokrą"  
Ściany powyżej cokołu ocieplone styropianem "EPS 70 - 040", gr. 15cm.

Ściany od 1,0 m poniżej terenu do wysokości cokołu, ocieplone styropianem „EPS 100 - 038”, gr. 15cm.

Cokół zewnętrzny 30 cm powyżej terenu - tynk mozaikowy w kolorze brązowym

Elewacja powyżej cokołu - tynk akrylowy w kolorze białym.

Kolorystykę należy dostosować do kolorystyki istniejących budynków.

#### 3.2.3.27. Montaż rynien i rur spustowych

Należy wykonać wg systemu materiałów ze stali ocynkowanej powlekanej. Rynny śr.  $\phi$  150mm, rury spustowe śr.  $\phi$  110mm. Roboty należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu dostarczaną przez producenta lub dystrybutora systemu. Rynny i rury spustowe w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.

#### 3.2.3.28. Montaż parapetów zewnętrznych z blachy, ocynkowanej, powlekanej, w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.

### 3.2.4. INSTALACJE

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- wod-kan
- elektryczną, oświetleniową i siłową
- c.o
- wentylacji

### 3.2.5. KLASYFIKACJA P. POŻ

Budynek zalicza się do kategorii ZL III

Ilość kondygnacji - 1

Klasa odporności budynku - D

Klasa odporności ogniowej elementów budynku:

- ściany - EI30
- stropy - REI 30
- konstrukcja główna - R 30
- ściany działowe - brak wymagań
- konstrukcja dachu – brak wymagań

## 3.3 OB. 11 - STANOWISKO ODBIORU OSADU

### 3.3.1. DANE OGÓLNE BUDYNKU

#### Forma architektoniczna:

Projektuje się stanowisko odbioru osadu na rzucie prostokąta. Obiekt jest jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym (spadek 40%), nieogrzewany.

#### Przeznaczenie i program użytkowy:

Funkcją projektowanego ob.11 jest odbiór osadu. Więcej o funkcji i przeznaczeniu wg proj. technologii.

#### Opis obiektu:

Projektowany obiekt to wiata technologiczna, o konstrukcji stalowej. Konstrukcja ramowa w układzie poprzecznym co 4,0m, z dachem dwuspadowym. Wiata jednonawowa, z kształtowników walcowanych. Wewnątrz wiaty przewidziano posadzkę żelbetową gr. 20cm. Dach przykryty blachą trapezową na płatwiach z profili cienkościennych typu "Z". Ściany

obudowane blachą trapezową na ryglach stalowych. Odprowadzenie wód opadowych na zewnątrz budynku rynnami i rurami spustowymi na tereny zielone.

### 3.3.2. WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE

#### Dane ogólne obiektu

Powierzchnia zabudowy (po obrysie płyty posadzki):	49,19m <sup>2</sup>
Ilość kondygnacji nadziemnych	1
Wysokość budynku od poziomu terenu przed głównym wejściem do górnej krawędzi okapu:	3,86 m
Wysokość budynku od poziomu terenu przed głównym wejściem do kalenicy:	5,03 m
Szerokość budynku:	5,72 m
Długość budynku:	8,60 m
Kubatura:	200,0m <sup>3</sup>

#### Zestawienie powierzchni

Nr ob.	Nazwa obiektu	Pow. [m <sup>2</sup> ]
11	Stanowisko odbioru osadu	40,0

UWAGA: Podana powierzchnia liczona w osiach słupów.

### 3.3.3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE

#### MATERIAŁY, PRACA I URZĄDZENIA

Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie winny być najwyższej jakości, odpowiadać Polskim Normom, odnośnym przepisom ich stosowania i wykorzystania i być stosowane zgodnie z dokumentacją - warunki dopuszczenia zgodne przepisami Prawa Budowlanego.

Wszelkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania na budowie winny posiadać stosowne polskie certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia ITB, PZH oraz innych wymaganych instytucji, wymagają zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru w konsultacji z biurem projektów.

Wykonawca dostarczy w trzech kopiach katalogi i atesty stosowanych na budowie materiałów i wyrobów z instrukcjami ich stosowania. Jedna kopia pozostaje jako załącznik dziennika budowy, druga jako archiwum biura projektów, a trzecia do dyspozycji Inwestora. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowanie wyłącznie legalnych materiałów budowlanych / wykończeniowych.

Wyroby i materiały (z wyjątkiem materiałów masowych) winny być odpowiednio pakowane i posiadać znak wytwórcy. Znaki wytwórcy, karty gwarancyjne i inne dokumenty związane z wykonywanymi pracami budowlano - montażowymi stanowić będą załącznik do dokumentacji budowy prowadzonej przez Wykonawcę.

Wykonawca zapewni wykwalifikowanych pracowników do odpowiednich robót i warunki pracy odpowiadające wymogom BHP.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną w razie zaniedbania tych wymogów.

W przypadku zastosowania nowych technologii, Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją techniczną oraz przeszkolenia pracowników w wymaganym zakresie.

### **3.3.4. ELEMENTY KONSTRUKCJI BUDYNKU**

Technologia wykonania robót konstrukcyjnych - szczegółowy opis konstrukcji znajduje się w opracowaniu branżowym.

### **3.3.5. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE, KOLORYSTYKA**

#### **- ZEWNĘTRZNE:**

- a) pokrycie z blachy trapezowej – typu T20, gr.0,7mm, ocynkowanej, powlekanej, w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- b) rynny, rury spustowe – należy wykonać wg systemu materiałów z PCV. Rynny śr.  $\phi$  150mm, rury spustowe śr.  $\phi$  110mm. Roboty należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu dostarczaną przez producenta lub dystrybutora systemu. Rynny i rury spustowe w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- c) obróbki blacharskie – z blachy gr.0,7mm, ocynkowanej, powlekanej, w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- d) konstrukcja stalowa – elementy ze stali zwykłej malowane w kolorze zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- e) Bramy - Brama od strony południowej - brama segmentowa, nieocieplona, typ prowadzenia bramy "N", z doświetleniami o powierzchni minimalnej przeszkleń 1m<sup>2</sup>. Napęd ręczny (łancuchowy) usytuowany wewnątrz budynku. Sterowanie z zewnątrz otw/zamk + zabezpieczenie przed możliwością otworzenia przez osoby trzecie. Brama wyposażona w drzwi przejściowe, bezprogowe, o wym. w świetle 100x200cm, prawe.  
Brama od strony północnej - brama segmentowa, nieocieplona, typ prowadzenia bramy "N", z doświetleniami o powierzchni minimalnej przeszkleń 1m<sup>2</sup>. Napęd elektryczny i ręczny (łancuchowy) usytuowany wewnątrz budynku. Sterowanie z zewnątrz otw/zamk + zabezpieczenie przed możliwością otworzenia przez osoby trzecie.  
Bramy w kolorze brązowym (zbliżonym do RAL 8011 do RAL 8016).

UWAGA: Należy dokonać pomiarów sprawdzających otwory w ścianach przed zamówieniem drzwi i bram.

#### **-WEWNĘTRZNE:**

- a) elementy konstrukcyjne wiaty ze stali zwykłej – malowane w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- b) płatwie dachowe – ocynkowane w klasie Z275, nie malowane.
- c) posadzki – należy zatrzeć na gładko i utwardzić powierzchniowo wg wytycznych zawartych w projekcie branży konstrukcyjnej. Podkład pod posadzki wykonać zgodnie z opisami na przekrojach. Przed wykonaniem posadzek zamontować odwodnienie liniowe. Posadzkę wykonać ze spadkiem w kierunku odwodnienia.

Uwaga: Sposób wykończenia wewnętrznych powierzchni betonowych ścian oporowych, malowanie stalowych elementów konstrukcyjnych, zgodnie z wytycznymi oraz środkami zawartymi w projekcie branży konstrukcyjnej.

### **3.3.6. IZOLACJE**

Przeciwwilgociowe i przeciwwodne – wg wytycznych zawartych w projekcie konstrukcyjnym.

### **3.3.7. INSTALACJE**

Obiekt wyposażony będzie w następujące instalacje:

- a) kanalizacji – odwodnienie posadzek,
- b) odgromową,
- c) elektryczną.
- d) wentylacja mechaniczna - wg projektu wykonawczego.

Szczegółowy opis instalacji wg projektów branżowych

### **3.3.8. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA**

- projektowany obiekt zalicza się do budynków niskich ( $h=5,03m$ ),
- kategoria obiektu "PM",
- obciążenie ogniowe  $< 500 MJ/m^2$ ,
- dopuszczalna strefa pożarowa, nie przekroczona,
- klasa odporności ogniowej: E,
- wymagana odporność ogniowa elementów obiektu – bez wymagań,
- w obiekcie nie występują specyficzne substancje palne wymagające szczególnej charakterystyki;
- zagrożenie wybuchem nie występuje.

### **3.3.9. EWAKUACJA, OZNAKOWANIE NA POTRZEBY EWAKUACJI DRÓG I POMIESZCZEŃ**

Drogi ewakuacyjne prowadzą bezpośrednio na zewnątrz budynku.

### **3.3.10. DROGI POŻAROWE**

Powierzchnia projektowanego obiektu nie przekracza  $1\,000 m^2$ , a jego obciążenie ogniowe nie przekracza  $500 MJ/m^2$ . Dojazd pożarowy do obiektu jest zapewniony.

#### **UWAGA:**

Materiały do wykonywania izolacji, o odporności chemicznej i mechanicznej wg podanych wyżej wymagań szczegółowych, należy dobierać w porozumieniu i na odpowiedzialność autoryzowanego przedstawiciela technicznego producenta. Producent za pośrednictwem przedstawiciela technicznego powinien zweryfikować zaproponowane rozwiązania i udzielić gwarancji na swój produkt dla każdego z izolowanych obiektów z uwzględnieniem warunków przyczepności do podłoża. Badania wytrzymałości podłoża należy przeprowadzić wg wytycznych producenta odpowiednio dla każdego ze stosowanych środków.

Każdy z produktów powinien posiadać kartę techniczną (lub jej odpowiednik) w języku polskim a w przypadku zastosowania nietypowego – pisemną instrukcję autoryzowaną przez producenta.

Wszelkie materiały do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

Wszystkie materiały stosowane do wykonania w obiekcie należy wbudować zgodnie z technologią stosowania podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu.

### 3.4 OB. 12 - WIATA NA OSAD

#### 3.4.1. DANE OGÓLNE BUDYNKU

##### Forma architektoniczna:

Projektuje się wiatę na osad na rzucie prostokąta. Obiekt jest jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym (spadek 70%), nieogrzewany.

##### Przeznaczenie i program użytkowy:

Funkcją projektowanego ob.12 jest czasowe składowanie osadu. Więcej o funkcji i przeznaczeniu wg proj. technologii.

##### Opis obiektu:

Projektowany obiekt to wiatą technologiczną, o konstrukcji stalowej. Konstrukcja ramowa w układzie poprzecznym co 5,0m, z dachem dwuspadowym. Wiatą jednonawowa, z kształtowników walcowanych. Wewnątrz wiaty przewidziano posadzkę żelbetową gr. 20cm, zwieńczoną ścianami oporowymi wys. 1.5m i gr. 15cm. Dach przykryty blachą trapezową na płatwiach z profili cienkościennych typu "Z". Ściany obudowane blachą trapezową na ryglach stalowych. Odprowadzenie wód opadowych na zewnątrz budynku rynnami i rurami spustowymi na tereny zielone.

#### 3.4.2. WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE

##### Dane ogólne obiektu

Powierzchnia zabudowy (po obrysie płyty posadzki):	139,74m <sup>2</sup>
Ilość kondygnacji nadziemnych	1
Wysokość budynku od poziomu terenu przed głównym wejściem do górnej krawędzi okapu:	4,03 m
Wysokość budynku od poziomu terenu przed głównym wejściem do kalenicy:	6,59 m
Szerokość budynku:	6,65 m
Długość budynku:	20,40 m
Kubatura:	698,7m <sup>3</sup>

##### Zestawienie powierzchni

Nr ob.	Nazwa obiektu	Pow. [m <sup>2</sup> ]
12	Wiatą na osad	115,25

UWAGA: Podana powierzchnia liczona w świetle ścian oporowych.

#### 3.4.3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE

##### MATERIAŁY, PRACA I URZĄDZENIA

Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie winny być najwyższej jakości, odpowiadać Polskim Normom, jednoznacznie przepisom ich stosowania i wykorzystania i

być stosowane zgodnie z dokumentacją - warunki dopuszczenia zgodne przepisami Prawa Budowlanego.

Wszelkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania na budowie winny posiadać stosowne polskie certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia ITB, PZH oraz innych wymaganych instytucji, wymagają zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru w konsultacji z biurem projektów.

Wykonawca dostarczy w trzech kopiach katalogi i atesty stosowanych na budowie materiałów i wyrobów z instrukcjami ich stosowania. Jedna kopia pozostaje jako załącznik dziennika budowy, druga jako archiwum biura projektów, a trzecia do dyspozycji Inwestora. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowanie wyłącznie legalnych materiałów budowlanych / wykończeniowych.

Wyroby i materiały (z wyjątkiem materiałów masowych) winny być odpowiednio pakowane i posiadać znak wytwórcy. Znaki wytwórcy, karty gwarancyjne i inne dokumenty związane z wykonywanymi pracami budowlano - montażowymi stanowiąc będą załącznik do dokumentacji budowy prowadzonej przez Wykonawcę.

Wykonawca zapewni wykwalifikowanych pracowników do odpowiednich robót i warunki pracy odpowiadające wymogom BHP.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną w razie zaniedbania tych wymogów.

W przypadku zastosowania nowych technologii, Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją techniczną oraz przeszkolenia pracowników w wymaganym zakresie.

#### **3.4.4. ELEMENTY KONSTRUKCJI BUDYNKU**

Technologia wykonania robót konstrukcyjnych - szczegółowy opis konstrukcji znajduje się w opracowaniu branżowym.

#### **3.4.5. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE, KOLORYSTYKA**

##### **- ZEWNĘTRZNE:**

- a) cokół do wysokości 0.5m – malowany farbą do betonu w kolorze ciemnobrązowym.
- b) elewacja powyżej cokołu (do wysokości +1,5m) – malowany farbą do betonu w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- c) fartuchy z blachy trapezowej – typu T20, gr.0,7mm, ocynkowanej, powlekanej, w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- d) pokrycie z blachy trapezowej – typu T20, gr.0,7mm, ocynkowanej, powlekanej, w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- e) rynny, rury spustowe – należy wykonać wg systemu materiałów z PCV. Rynny śr.  $\phi$  150mm, rury spustowe śr.  $\phi$  110mm. Roboty należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu dostarczaną przez producenta lub dystrybutora systemu. Rynny i rury spustowe w kolorze zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- f) obróbki blacharskie – z blachy gr.0,7mm, ocynkowanej, powlekanej, w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- g) konstrukcja stalowa – elementy ze stali zwykłej malowane w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.

Uwaga: Malowanie zewnętrznych powierzchni betonowych ścian oporowych i ścian murowanych, zgodnie z wytycznymi oraz środkami zawartymi w projekcie branży konstrukcyjnej

##### **-WEWNĘTRZNE:**

- a) elementy konstrukcyjne wiaty ze stali zwykłej – malowane w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.

- b) płatwie dachowe – ocynkowane w klasie Z275, nie malowane.
  - c) posadzki – należy zatrzeć na gładko i utwardzić powierzchniowo wg wytycznych zawartych w projekcie branży konstrukcyjnej. Podkład pod posadzki wykonać zgodnie z opisami na przekrojach. Przed wykonaniem posadzek zamontować odwodnienie liniowe. Posadzkę wykonać ze spadkiem w kierunku odwodnienia.
  - d) ściany żelbetowe – należy zatrzeć na gładko i utwardzić wg wytycznych jak dla posadzek.
- Uwaga: Sposób wykończenia wewnętrznych powierzchni betonowych ścian oporowych, malowanie stalowych elementów konstrukcyjnych, zgodnie z wytycznymi oraz środkami zawartymi w projekcie branży konstrukcyjnej.

#### **3.4.6. IZOLACJE**

Przeciwwilgociowe i przeciwwodne – wg wytycznych zawartych w projekcie konstrukcyjnym.

#### **3.4.7. INSTALACJE**

Obiekt wyposażony będzie w następujące instalacje:

- a) kanalizacji – odwodnienie posadzek,
- b) odgromową,
- c) elektryczną,
- d) fotowoltaniczną.

Szczegółowy opis instalacji wg projektów branżowych

#### **3.4.8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA**

- projektowany obiekt zalicza się do budynków niskich ( $h=6,59m$ ),
- kategoria obiektu "PM",
- obciążenie ogniowe  $< 500 MJ/m^2$ ,
- dopuszczalna strefa pożarowa, nie przekroczona,
- klasa odporności ogniowej: E,
- wymagana odporność ogniowa elementów obiektu – bez wymagań,
- w obiekcie nie występują specyficzne substancje palne wymagające szczególnej charakterystyki;
- zagrożenie wybuchem nie występuje.

#### **3.4.9. EWAKUACJA, OZNAKOWANIE NA POTRZEBY EWAKUACJI DRÓG I POMIESZCZEŃ**

Drogi ewakuacyjne prowadzą bezpośrednio na zewnątrz budynku.

#### **3.4.10. DROGI POŻAROWE**

Powierzchnia projektowanego obiektu nie przekracza  $1\,000 m^2$ , a jego obciążenie ogniowe nie przekracza  $500 MJ/m^2$ . Dojazd pożarowy do obiektu jest zapewniony.

#### **UWAGA:**

Materiały do wykonywania izolacji, o odporności chemicznej i mechanicznej wg podanych wyżej wymagań szczegółowych, należy dobierać w porozumieniu i na odpowiedzialność autoryzowanego przedstawiciela technicznego producenta. Producent za pośrednictwem przedstawiciela technicznego powinien zweryfikować zaproponowane rozwiązania i udzielić gwarancji na swój produkt dla każdego z izolowanych obiektów z uwzględnieniem warunków przyczepności do podłoża. Badania wytrzymałości podłoża należy przeprowadzić wg wytycznych producenta odpowiednio dla każdego ze stosowanych środków.



Każdy z produktów powinien posiadać kartę techniczną (lub jej odpowiednik) w języku polskim a w przypadku zastosowania nietypowego – pisemną instrukcję autoryzowaną przez producenta.

Wszelkie materiały do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

Wszystkie materiały stosowane do wykonania w obiekcie należy wbudować zgodnie z technologią stosowania podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu.

### 3.5 OB. 16 - BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY

#### 3.5.1. DANE OGÓLNE BUDYNKU:

##### Przeznaczenie i charakter obiektu

Istniejący budynek stanowi zaplecze socjalne na terenie oczyszczalni ścieków. Funkcja budynku pozostanie bez zmian. Gabaryty obiektu zostaną zwiększona o projektowany wiatrołap. Dojścia do budynku pozostają bez zmian.

##### Podstawowe parametry techniczne obiektu:

- wymiary zewnętrzne:  $h_{max}=4,94m$ ,  $l=8,29m$ ,  $s=8,47m$
- powierzchnia zabudowy:  $60,80m^2$
- powierzchnia użytkowa:  $39,67 m^2$
- kubatura:  $238 m^3$

##### Opis stanu istniejącego

Budynek wykonany był w systemie tradycyjnym jako jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony. Przykryty jest dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej. Odprowadzenie wód deszczowych na zewnątrz budynku rurami spustowymi.

##### Ogólny opis zmian w budynku

Przewiduje się dobudowę wiatrołapu od strony południowo-wschodniej, wymianę stolarki oraz budynek będzie podlegał termomodernizacji.

#### 3.5.2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

**Fundamenty** – żelbetowe, zabezpieczony izolacjami.

**Ściany fundamentowe** – betonowe, zabezpieczony izolacjami.

**Ściany zewnętrzne** – trójwarstwowe z gazobetonu 24 cm + styropian 5 cm + cegła kratówka 12 cm

**Strop** – płyty kanałowe gr. 24 cm ocieplony wełną mineralną.

**Konstrukcja dachu** - więźba drewniana, jętkowa

**Pokrycie dachu** – gont bitumiczny w kolorze brązowym na deskowaniu pełnym. Obróbki blacharskie w kolorze brązowym.

**Tynki zewnętrzne** – –cementowo-wapienne kat. III.

**Tynki wewnętrzne** –cementowo-wapienne kat. III.

**Wieńce** - żelbetowe.

**Nadproża** – żelbetowe, prefabrykowane.

**Rynny i rury spustowe** – PCV w kolorze brązowym

**Okna** - okna PCV w kolorze białym.

**Drzwi wewnętrzne** - płycinowe w kolorze białym.

**Drzwi zewnętrzne** - aluminiowe w kolorze brązowym.

**Podokienniki zewnętrzne** - z blachy powlekanej w kolorze brązowym.

### **3.5.3. ZAKRES PRAC ROZBIÓRKOWYCH, REMONTOWYCH, PROJEKTOWANYCH**

3.5.3.1. Demontaż drzwi i okien wraz z parapetami..

3.5.3.2. Rozbiórka ściany wewnętrznej.

3.5.3.3. Usunięcie płytek PVC oraz skucie terakoty

3.5.3.4. Poszerzenie otworów drzwiowych

3.5.3.5. Likwidacja studzienki kablowej i kanału w pom. socjalnym

3.5.3.6. Skucie warstw posadzkowych

3.5.3.7. Demontaż pokrycia dachowego wraz z obróbkami dachowymi, cokołami podstaw dachowych.

3.5.3.8. Usunięcia wełny mineralnej gr 10cm. z poddasza

3.5.3.9. Demontaż rynien i rur spustowych.

3.5.3.10. Demontaż parapetów zewnętrznych

3.5.3.11. Wymurowanie ścian wewnętrznych.

Ściany działowe z pustaków ceramicznych o grubości 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 5MPa.

3.5.3.12. Zamurowanie otworów

Otwory zamurować cegłą pełną na zaprawie cem-wap.

3.5.3.13. Wykonanie tynku wew. cem-wap. klasy III na projektowanych ścianach i zamurowaniach.

3.5.3.14. Wykonanie nowych warstw podposadzkowych

Projektowane warstwy podposadzkowe: beton C12/15 gr. 10 cm.; 2 x folia budowlana 0,3 mm; styropian EPS100 - 038 gr. 7 cm; 2 x folia budowlana 0,3 mm; wylewka cementowa z mikrozbrojeniem 5 cm

3.5.3.15. Montaż drzwi i okien.

Okna w ramach z profili wzmacnianych PVC, trzyszybowe, w kolorze białym, termoizolacyjne o współczynniku  $U = 0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Część okien wyposażone fabrycznie w nawiewniki ciśnieniowe typ EFR ( zgonie z projektem wentylacji)

Drzwi zewnętrzne aluminiowe, ciepłe o współczynniku  $U = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , wyposażone w patentowy zamek, kolor brązowy.

Drzwi wewnętrzne – płytowe w kolorze białym. Drzwi D2, D3 wyposażone w systemową kratkę lub otwory wentylacyjne o przekroju sumarycznym  $0,022 \text{ m}^2$ . Drzwi D3 z szybą pojedynczą matową,

Sposób montażu stolarki - kotwy stalowe, uszczelnienie pomiędzy ościeżami i ościeżnicami pianką poliuretanową.

UWAGA: Przed wykonaniem otworu drzwiowego zapoznać się z instrukcją montażu drzwi i okien u przedstawiciela technicznego poszczególnych elementów stolarki.

**Przed zamówieniem i montażem sprawdzić wszystkie wymiary otworów.**

3.5.3.16. Ułożenie terakoty typu gres

3.5.3.17. Ułożenie glazury na pełną wysokość w pomieszczeniach WC, łazienka, umywalnia, pralnia, szatnie

3.5.3.18. Wykonanie fartucha wysokości 1m z glazury nad umywalką, zlewozmywakiem i szafką

3.5.3.19. Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu

3.5.3.20. Czyszczenie ścian, lokalna naprawa tynku oraz malowanie ścian i sufitów pomieszczeń.

3.5.3.21. Ułożenie na strychu warstwy izolacji z wełny mineralnej gr. 27 cm wraz z paroizolacją i płytami OSB na ruszcie drewnianym

3.5.3.22. Dobudowa wiatrołapu

- fundamenty: betonowe ławy o wysokości 40cm i szerokości 40cm,

- ściany fundamentowe: z bloczków betonowych C12/15 gr. 25 cm na zaprawie cementowej 5MPa. Należy ją otynkować zaprawą cementową i zabezpieczyć izolacją powłokową. Ściana fundamentowa zewnętrzna ocieplona styropianem EPS100 – 038 o grubości 15 cm.

- ściana zewnętrzna: z silikatu drążonego o grubości 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 5MPa. Na ścianach tynk wewnętrzny cementowo-wapienny klasy III. Ściany ocieplone styropianem "EPS 70 - 040", gr. 15cm metodą „lekką mokrą”. Ściany zewnętrzne do wysokości cokołu, ocieplone styropianem „EPS 100 - 038”, gr. 15cm wg metody lekkiej mokrej.

- wieńce: o wymiarach 25x25cm.

- Więźba dachowa: krokwiowa z drewna C24. Elementy drewniane zabezpieczyć impregnatem do drewna trójfunkcyjnym.

3.5.3.23. Montaż pokrycia dachowego wraz z obróbkami dachowymi.

Pokrycie dachu z blachy trapezowej typu T20, gr. 0,7 mm. ocynkowanej, powlekanej, w kolorze antracytowym zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016. Obróbki blacharskie – z blachy gr.0,7mm, ocynkowanej, powlekanej, w kolorze zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.

3.5.3.24. Wykonanie ocieplenia ze styropianu metodą "lekką-mokrą"

Cokół zewnętrzny 30 powyżej terenu - tynk mozaikowy w kolorze brązowym

Elewacja powyżej cokołu - tynk akrylowy w kolorze białym.

Kolorystykę należy dostosować do kolorystyki istniejących budynków.

3.5.3.25. Montaż rynien i rur spustowych.

Należy wykonać wg systemu materiałów ze stali ocynkowanej powlekanej.. Rynny śr.  $\phi$  150mm, rury spustowe śr.  $\phi$  110mm. Roboty należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu dostarczaną przez producenta lub dystrybutora systemu. Rynny i rury spustowe w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.

3.5.3.26. Montaż parapetów zewnętrznych z blachy, ocynkowanej, powlekanej, w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.

### 3.5.4. INSTALACJE

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- wod-kan
- elektryczną, oświetleniową i siłową
- c.o
- wentylacji

**3.5.5. KLASYFIKACJA P. POŻ**

Budynek zalicza się do kategorii ZL III

Ilość kondygnacji - 1

Klasa odporności budynku - D

Klasa odporności ogniowej elementów budynku:

- ściany - EI30

- stropy - REI 30

- konstrukcja główna - R 30

- ściany działowe - brak wymagań

- konstrukcja dachu – brak wymagań

**3.6 OB. 18 - WIATA GOSPODARCZA****3.6.1. DANE OGÓLNE BUDYNKU****Forma architektoniczna:**

Projektuje się wiatę gospodarczą na rzucie prostokąta. Obiekt jest jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym (spadek 70%), nieogrzewany.

**Przeznaczenie i program użytkowy:**

Funkcją projektowanego ob.18 jest czasowe gromadzenie odpadów, a także jako magazyn z warsztatem podręcznym, stanowiska postojowe sprzętu i pojazdów technicznych oczyszczalni. Więcej o funkcji i przeznaczeniu wg proj. technologii.

**Opis obiektu:**

Projektowany obiekt to wiatra technologiczna, o konstrukcji stalowej. Konstrukcja ramowa w układzie poprzecznym co 4,11m, z dachem dwuspadowym. Wiatra jednonawowa, z kształtowników walcowanych. Wewnątrz wiaty przewidziano posadzkę żelbetową gr. 20cm. Dach przykryty blachą trapezową na płatwiach z profili cienkościennych typu "Z". Ściany obudowane blachą trapezową na ryglach stalowych. W obiekcie wydzielono boksy za pomocą ścian działowych systemowych stalowych. Przeznaczenie boksów wiaty (licząc od strony północnej):

- nr 1: boks na sprzęt gospodarczy /magazyn/ i warsztat podręczny;
- nr 2: boks z wydzielonym boksem na pojemniki na odpady niebezpieczne oraz na pojemniki na odpady segregowane i zmieszane powstające na oczyszczalni;
- nr 3,4,5: boksy garażowe (przyczepa/beczka asenizacyjna; ciągnik.

Odprowadzenie wód opadowych na zewnątrz budynku rynnami i rurami spustowymi na tereny zielone.

**3.6.2. WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE****Dane ogólne obiektu**

Powierzchnia zabudowy (po obrysie płyty posadzki):	210,0m <sup>2</sup>
Ilość kondygnacji nadziemnych	1
Wysokość budynku od poziomu terenu przed głównym wejściem do górnej krawędzi okapu:	4,05 m

Wysokość budynku od poziomu terenu przed głównym wejściem do kalenicy:	7,77 m
Szerokość budynku:	9,82 m
Długość budynku:	20,84 m
Kubatura:	1174,7m <sup>3</sup>

### Zestawienie powierzchni

Nr ob.	Nazwa obiektu	Pow. [m <sup>2</sup> ]
18	Wiata gospodarcza	203,41

UWAGA: Podana powierzchnia liczona w obrysie obudowy ścian.

### 3.6.3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE

#### MATERIAŁY, PRACA I URZĄDZENIA

Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie winny być najwyższej jakości, odpowiadać Polskim Normom, odnośnym przepisom ich stosowania i wykorzystania i być stosowane zgodnie z dokumentacją - warunki dopuszczenia zgodne przepisami Prawa Budowlanego.

Wszelkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania na budowie winny posiadać stosowne polskie certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia ITB, PZH oraz innych wymaganych instytucji, wymagają zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru w konsultacji z biurem projektów.

Wykonawca dostarczy w trzech kopiach katalogi i atesty stosowanych na budowie materiałów i wyrobów z instrukcjami ich stosowania. Jedna kopia pozostaje jako załącznik dziennika budowy, druga jako archiwum biura projektów, a trzecia do dyspozycji Inwestora. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowanie wyłącznie legalnych materiałów budowlanych / wykończeniowych.

Wyroby i materiały (z wyjątkiem materiałów masowych) winny być odpowiednio pakowane i posiadać znak wytwórcy. Znaki wytwórcy, karty gwarancyjne i inne dokumenty związane z wykonywanymi pracami budowlano - montażowymi stanowić będą załącznik do dokumentacji budowy prowadzonej przez Wykonawcę.

Wykonawca zapewni wykwalifikowanych pracowników do odpowiednich robót i warunki pracy odpowiadające wymogom BHP.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną w razie zaniedbania tych wymogów.

W przypadku zastosowania nowych technologii, Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją techniczną oraz przeszkolenia pracowników w wymaganym zakresie.

#### 3.6.4. ELEMENTY KONSTRUKCJI BUDYNKU

Technologia wykonania robót konstrukcyjnych - szczegółowy opis konstrukcji znajduje się w opracowaniu branżowym.

#### 3.6.5. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE, KOLORYSTYKA

##### - ZEWNĘTRZNE:

- a) pokrycie z blachy trapezowej – typu T20, gr.0,7mm, ocynkowanej, powlekanej, w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.

- b) rynny, rury spustowe – należy wykonać wg systemu materiałów z PCV. Rynny śr.  $\phi$  150mm, rury spustowe śr.  $\phi$  110mm. Roboty należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu dostarczaną przez producenta lub dystrybutora systemu. Rynny i rury spustowe w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- c) obróbki blacharskie – z blachy gr.0,7mm, ocynkowanej, powlekanej, w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- d) konstrukcja stalowa – elementy ze stali zwykłej malowane w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- e) Stolarka drzwiowa, bramy - Brama do boksu nr 1 - segmentowa nieocieplona, z doświetleniami i otworami wentylacyjnymi, typ prowadzenia bramy "ND". Do boksu nr 1 drzwi gospodarcze od strony północnej, bezprogowe, o wym. w świetle 120x210cm, prawe.  
Brama do boksu nr 2 - 5 - segmentowa nieocieplona, z drzwiami przejściowymi, z doświetleniami i otworami wentylacyjnymi, typ prowadzenia bramy "ND". Drzwi przejściowe, bezprogowe o wymiarach 100x200cm, prawe.  
Bramy wyposażone w napęd elektryczny i ręczny łańcuchowy usytuowany wewnątrz budynku. Sterowanie z zewnątrz otw/zamk + zabezpieczenie przed możliwością otworzenia przez osoby trzecie.  
Brama przeszklona o powierzchni minimalnej przeszkleń 1m<sup>2</sup>. Brama z otworami wentylacyjnymi – min. 8 krątek o powierzchni czynnej wentylacyjnej 40cm<sup>2</sup> każda (lub równoważność tej powierzchni).  
Brama w kolorze brązowym (zbliżonym do RAL 8011 do RAL 8016.).  
UWAGA: Należy dokonać pomiarów sprawdzających otwory w ścianach przed zamówieniem drzwi i bram.

#### **- WEWNĘTRZNE:**

- a) elementy konstrukcyjne wiaty ze stali zwykłej – malowane w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.
- b) płatwie dachowe – ocynkowane w klasie Z275, nie malowane.
- c) posadzki – należy zatrzeć na gładko i utwardzić powierzchniowo wg wytycznych zawartych w projekcie branży konstrukcyjnej. Podkład pod posadzki wykonać zgodnie z opisami na przekrojach. Przed wykonaniem posadzek zamontować odwodnienie liniowe. Posadzkę wykonać ze spadkiem w kierunku odwodnienia.
- d) ściany działowe stalowe systemowe – malowane w kolorze brązowym, zbliżonym do istniejących obiektów - RAL 8011 do RAL 8016.

Uwaga: Sposób wykończenia wewnętrznych powierzchni betonowych ścian oporowych, malowanie stalowych elementów konstrukcyjnych, zgodnie z wytycznymi oraz środkami zawartymi w projekcie branży konstrukcyjnej.

#### **3.6.6. IZOLACJE**

Przeciwwilgociowe i przeciwwodne – wg wytycznych zawartych w projekcie konstrukcyjnym.

#### **3.6.7. INSTALACJE**

Obiekt wyposażony będzie w następujące instalacje:

- a) kanalizacji – odwodnienie posadzek,
- b) odgromową,
- c) elektryczną,
- d) fotowoltaniczną,
- e) wentylacja mechaniczna - wg proj. wykonawczego.

Szczegółowy opis instalacji wg projektów branżowych

**3.6.8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA**

- projektowany obiekt zalicza się do budynków niskich ( $h=7,87m$ ),
- kategoria obiektu "PM",
- obciążenie ogniowe  $< 500 MJ/m^2$ ,
- dopuszczalna strefa pożarowa, nie przekroczona,
- klasa odporności ogniowej: E,
- wymagana odporność ogniowa elementów obiektu – bez wymagań,
- w obiekcie nie występują specyficzne substancje palne wymagające szczególnej charakterystyki;
- zagrożenie wybuchem nie występuje.

**3.6.9. EWAKUACJA, OZNAKOWANIE NA POTRZEBY EWAKUACJI DRÓG I POMIESZCZEŃ**

Drogi ewakuacyjne prowadzą bezpośrednio na zewnątrz budynku.

**3.6.10. DROGI POŻAROWE**

Powierzchnia projektowanego obiektu nie przekracza  $1\,000 m^2$ , a jego obciążenie ogniowe nie przekracza  $500 MJ/m^2$ . Dojazd pożarowy do obiektu jest zapewniony.

**UWAGA:**

Materiały do wykonywania izolacji, o odporności chemicznej i mechanicznej wg podanych wyżej wymagań szczegółowych, należy dobierać w porozumieniu i na odpowiedzialność autoryzowanego przedstawiciela technicznego producenta. Producent za pośrednictwem przedstawiciela technicznego powinien zweryfikować zaproponowane rozwiązania i udzielić gwarancji na swój produkt dla każdego z izolowanych obiektów z uwzględnieniem warunków przyczepności do podłoża. Badania wytrzymałości podłoża należy przeprowadzić wg wytycznych producenta odpowiednio dla każdego ze stosowanych środków.

Każdy z produktów powinien posiadać kartę techniczną (lub jej odpowiednik) w języku polskim a w przypadku zastosowania nietypowego – pisemną instrukcję autoryzowaną przez producenta.

Wszelkie materiały do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

Wszystkie materiały stosowane do wykonania w obiekcie należy wbudować zgodnie z technologią stosowania podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu.

**4. UWAGI KOŃCOWE**

- Wszystkie materiały stosowane do wykonania obiektu należy zastosować zgodnie z technologią podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu.
- Wszelkie materiały do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.
- Projekt należy rozpatrywać wraz z projektami innych branż.
- W przypadku stwierdzenia innych niż przyjętych do projektowania warunków gruntowych w miejscu lokalizacji obiektu, należy bezwzględnie powiadomić o tym projektanta niniejszego opracowania.
- Roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi odbioru robót budowlano-montażowych, przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i P-poż.

- Wszelkie roboty muszą być wykonywane pod nadzorem uprawnionych osób do prowadzenia danego typu robót. Roboty zanikające i podlegające odbiorowi powinny być zapisywane i potwierdzane przez inspektorów nadzoru w dzienniku budowy.
- Wykonawcy dla celów przygotowania wyceny realizacji inwestycji zobowiązani są do wykonania przedmiarów w poszczególnych branżach, uwzględniających zasady i reguły detalowania wszelkich charakterystycznych miejsc i przekrojów zgodnie ze sztuką budowlaną i niniejszym projektem, w zakresie pozwalającym na określenie kosztu realizacji obiektu. Projekty wykonawcze w poszczególnych branżach wraz z przedmiarami stanowią jedynie materiał pomocniczy przy określaniu kosztów wykonawczych i nie zwalnia to Wykonawców z obowiązku wykonania własnych i ewentualnego skorygowania opracowanych przez Projektantów przedmiarów.
- Zawarte w opracowaniu rozwiązania architektoniczne, funkcjonalne i budowlano-technologiczne podlegają ochronie praw autorskich i nie mogą być kopiowane, powielane i stosowane w jakiegokolwiek formie bez zgody autorów projektu. Mogą być wykorzystane jednorazowo do konkretnie przypisanej lokalizacji.

Podpis :

.....



## **DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE**

### **OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO**

Kielce, 31.08.2018r.

Zadanie inwestycyjne:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA (MODERNIZACJA) OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
w msc. MARKOWA, gm. Markowa, pow. łańcucki, woj. podkarpackie  
Qdśr = 700 m<sup>3</sup>/d, RLM = 5016**

Lokalizacja inwestycji:

**MIEJSCOWOŚĆ: MARKOWA**

– jednostka ewid. 181005\_2 Markowa;

– działka nr ewid. gr.: 7406 w obrębie nr 0002 Markowa.

Inwestor:

**Gmina Markowa,**

**Markowa 1399, 37-120 Markowa**

Tytuł opracowania:

**PROJEKT BUDOWLANY:**

- **PROJEKT ARCHITEKTURY**
  - OB. 3 – BUDYNEK TECHNOLOGICZNY I**
  - OB. 10 – BUDYNEK TECHNOLOGICZNY II**
  - OB. 11 – STANOWISKO ODBIORU OSADU**
  - OB. 12 – WIATA NA OSAD**
  - OB. 16 – BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY**
  - OB. 18 – WIATA GOSPODARCZA**

#### **OŚWIADCZENIE**

*Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r.*

*(tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 1202 ze zm.)*

**oświadczam,**

że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Imię i nazwisko projektanta:

**mgr inż. arch. Iwona Podlasińska**

Numer uprawnień projektanta:

**145/SWOKK/2012**

Członek:

**SW-0208**

Podpis:

Imię i nazwisko sprawdzającego:

**mgr inż. arch. Włodzimierz Cichoń**

Numer uprawnień projektanta:

**200/82**

Członek:

**SW-0011**

Podpis:

## ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

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

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. architekt Iwona Agnieszka Podlasińska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **145/SWOKK/2012**, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0208**.

Członek czynny od: 16-07-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-07-2018 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SW-0208-9YE3-289B-D455-71D8**

---

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

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

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

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**magister inżynier architekt Włodzimierz Krzysztof Cichoń**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **200/82**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0011**.

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-06-2018 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SW-0011-1A58-6725-DFE1-15Y4**

---

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.

## ZAŚWIADCZENIA O POSIADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/26 /11

Kielce, dnia 1 czerwca 2012 r.

### DECYZJA nr 145/SWOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 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 późniejszymi zmianami); 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 późniejszymi zmianami), § 11 ust.1 pkt.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 26 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1990 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Pani

magister inżynier architekt **Iwona Agnieszka Podlasińska**  
urodzona w dniu 04.07.1983 r. w Kielcach

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 odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- |                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK:           | arch. Marek Góra            |
| 2. Zastępca Przewodniczącego ŚOKK | arch. Krystyna Kuźmuk       |
| 3. Sekretarz ŚOKK                 | arch. Zyta Samborska-Słowik |
| 4. Członek ŚOKK                   | arch. Jan Foltas            |
| 5. Członek ŚOKK                   | arch. Marcin Kamiński       |
| 6. Członek ŚOKK                   | arch. Marek Krawczyk        |



#### Otrzymuje:

1. Pani Iwona Agnieszka Podlasińska, 25-432 Kielce ul. Jana Nowaka Jeziorańskiego 81 m. 27.
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1). Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2). Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP; ul. Ślisczna 15/4, 25-515 Kielce,
3. a.a.

25-515 Kielce ul. Ślisczna 15 lok. 4. Tel. (0-41) 344 53 15, fax (0-41) 341 58 70, e-mail: swietokrzyska@izbaarchitektow.pl  
NIP: 959-15-19-045 Regon: 017466395-00107 Konto: PKO BP Nr 71 1020 2629 0000 9402 0009 7329



**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2012-07-09

DSW/ORZ/600/3085/12  
AMR

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

**IWONA AGNIESZKA PODLASIŃSKA**

**magister inżynier architekt**

**uprawniona na mocy decyzji**

**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
z dnia 01.06.2012 r., znak sprawy: ŚOKK/UpB/26/11  
nr 145/SWOKK/2012**

**do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie  
w specjalności architektonicznej  
obejmującej projektowanie  
bez ograniczeń**

**została wpisana**

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 2700/12/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

*Anna Januszevska*  
Anna Januszevska

Otrzymują:

1. Pani Iwona Podlasińska  
ul. Jana Nowaka Jeziorańskiego 81 m.27  
25-432 Kielce
2. Okręgowa Izba Architektów RP
3. a/a

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W KIELCACH

Kielce, dnia 8 grudnia 1982r.

Nr ewidenc.200/82

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust.1 pkt1, §4 ust.1, § 4 ust.2, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dzi.U.Nr.8 poz.46/ stwierdza się, że

OBYWATEL CICHON WŁODZIMIERZ

magister inżynier architekt

urodzony dnia 24 lipca 1954r. w Jędrzejowie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej.

OBYWATEL CICHON WŁODZIMIERZ jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-

Otrzymuje:

Ob. Włodzimierz Cichon  
ul.Brzozowa 6  
28-300 Jędrzejów



Wsp. Włodzimierz Cichon

mgr. arch. Edward Krawczyk  
SZYBKO ARCHIT. WYKONAWSTWO

SB

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**