



**STUDIO – PROJEKT**  
**Maciej Kozik**  
**Wojaszówka 47, 38 471 Wojaszówka**  
**NIP 684 246 12 36      tel. kom. 512 564 107**  
**e-mail : studioprojekt@interia.eu**

nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>
nazwa zamierzenia budowlanego	<b>Rozbudowa i przebudowa budynku Gminnego Przedszkola w Odrzykoniu o schody zewnętrzne, zadaszenia i tarasy, budowa miejsc postojowych ( do 50 miejsc ), utwardzenie terenu, budowa oświetlenia terenu ( lampy solarne), rozbudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej</b>
adres obiektu budowlanego	Odrzykoń , gmina: Wojaszówka
kategoria obiektu budowlanego	<b>Kategoria IX – BUDYNEK PRZEDSZKOLNY</b>
nazwa jednostki ewidencyjnej,	Jednostka ewidencyjna: Wojaszówka
nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Obręb ewidencyjny: Odrzykoń
numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	dz. nr 2642/2, 2642/6, 2644/2 i 2644/3, 2643/1
imię i nazwisko lub nazwę inwestora, adres inwestora	Gmina Wojaszówka 38-471 Wojaszówka 115

1. mgr inż. arch. Wacław Zima branża architektoniczna - upr. Nr UAN-2-8346/234/87

2. mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - sprawdzający, branża architektoniczna - upr. nr Rz/A-16/2011

3. mgr inż. Tadeusz Prejsnar – projektant, branża konstrukcyjna (upr. Nr UAN-2A-8346-87/84) – PDK/BO/0531/01

4. mgr inż. Dariusz Czaja - sprawdzający branża konstrukcyjna - upr. nr 111/02 PDK/BO/0171/03

5. inż. Maciej Kozik asystent projektanta -branża architektoniczna i konstrukcyjna

## Spis treści projektu technicznego

Strona tytułowa projektu technicznego.....	str. 1
Spis treści.....	str. 2

### I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3)

1. Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	str. 3
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych .....	str.4-7
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej .....	str.8-11
izby samorządu zawodowego	

### II. Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	str. 12
2. Program użytkowy obiektu budowlanego.....	str. 12
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....	str. 13
4. Charakterystyczne parametry budynku, podstawowe dane gabarytowe oraz zestawienia powierzchni wg.PN-ISO9836.....	str. 13
5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	str. 13
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi.....	str. 13-14
7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem oraz analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.....	str. 14-18
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	str. 18

### III. Część rysunkowa (str. 12-36)

1. <i>rozbudowa i przebudowa budynku szkoły w części południowo-zachodniej</i> <i>rzut fundamentów - szczegół A.....</i>	str. 19
2. <i>rozbudowa i przebudowa budynku szkoły w części południowo-zachodniej</i> <i>rzut parteru - szczegół A.....</i>	str. 20
3. <i>rozbudowa i przebudowa budynku szkoły w części południowo-zachodniej</i> <i>rzut dachu - szczegół A.....</i>	str. 21
4. <i>rozbudowa i przebudowa budynku szkoły w części południowo-zachodniej</i> <i>przekrój A-A, B-B - szczegół A.....</i>	str. 22
5. <i>rozbudowa i przebudowa budynku szkoły w części południowo-zachodniej</i> <i>elewacja południowo-zachodnia - szczegół A.....</i>	str. 23
6. <i>rozbudowa i przebudowa budynku szkoły w części południowo-zachodniej</i> <i>elewacja północno-zachodnia - szczegół A.....</i>	str. 24
7. <i>rozbudowa i przebudowa budynku szkoły w części południowo-zachodniej</i> <i>elewacja południowo-wschodnia- szczegół A i B.....</i>	str. 25
8. <i>rozbudowa i przebudowa budynku szkoły w części północno-wschodniej</i> <i>rzut fundamentów i parteru- szczegół B.....</i>	str. 26
9. <i>rozbudowa i przebudowa budynku szkoły w części północno-wschodniej</i> <i>konstrukcja nośna oraz rzut dachu- szczegół B.....</i>	str. 27
10. <i>rozbudowa i przebudowa budynku szkoły w części północno-wschodniej</i> <i>przekroje- szczegół B.....</i>	str. 28
11. <i>rozbudowa i przebudowa budynku szkoły w części północno-wschodniej</i> <i>elewacja północno-wschodnia- szczegół B .....</i>	str. 29

## OPIS TECHNICZNY

13. Budynek przedszkola usytuowany w Odrzykoniu,

14. nr dz. nr kategoria obiektu „IX”

Przedmiotem opracowania jest Rozbudowa i przebudowa budynku Gminnego Przedszkola w Odrzykoniu o schody zewnętrzne, zadaszenia i tarasy, budowa miejsc postojowych ( do 50 miejsc ), utwardzenie terenu, budowa oświetlenia terenu ( lampy solarne), rozbudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej – teren inwestycji obejmuje działki nr 2642/2, 2642/6, 2644/2 i 2644/3, 2643/1 w Odrzykoniu

projektuje się wykonać rozbudowę budynku przedszkola w postaci zadaszeń nad wejściem głównym oraz nad drzwiami tarasowymi. Budynek rozbudowany będzie również o murek oporowy przy wyjściu na taras. Nie projektuje się nowych budynków. Ponadto projekt obejmuje wykonanie chodników, utwardzenia terenu, schodów zewnętrznych z kostki betonowej, wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych, wykonanie oświetlenia w postaci lamp solarnych oraz wykonanie rozbudowy istniejącej kanalizacji deszczowej.

15. Program użytkowy obiektu budowlanego:

**a) Stan istniejący:**

**POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PARTERU:**

1.1 HOL	106.65 m <sup>2</sup>
1.2 POM. SOCJALNE	15.54 m <sup>2</sup>
1.3 KLATKA SCH	11.50 m <sup>2</sup>
1.4 SALA LEKCYJNA	67.69 m <sup>2</sup>
1.5 SANITARIATY	15.71 m <sup>2</sup>
1.6 MAGAZYN	6.06 m <sup>2</sup>
1.7 MAGAZYN	4.86 m <sup>2</sup>
1.8 MAGAZYN	2.62 m <sup>2</sup>
1.9 SALA LEKCYJNA	67.92 m <sup>2</sup>
1.10 SANITARIATY	16.47 m <sup>2</sup>
1.11 KORYTARZ	34.49 m <sup>2</sup>
1.12 PRALNIA	15.50 m <sup>2</sup>
1.13 KORYTARZ	16.45 m <sup>2</sup>
1.14 PORTIERNIA	8.34 m <sup>2</sup>
1.15 WIATROŁAP	9.00 m <sup>2</sup>
<u>1.16 SZATNIA</u>	<u>33.61 m<sup>2</sup></u>
RAZEM	432,41 m <sup>2</sup>

**POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PIĘTRA:**

2.1 HOL	123,11 m <sup>2</sup>
2.2 POM. SOCJALNE	15.54 m <sup>2</sup>
2.3 KLATKA SCH	13.72 m <sup>2</sup>
2.4 SALA LEKCYJNA	69.72 m <sup>2</sup>
2.5 SANITARIATY	16.46 m <sup>2</sup>
2.6 MAGAZYN	6.06 m <sup>2</sup>
2.7 MAGAZYN	4.86 m <sup>2</sup>
2.8 MAGAZYN	2.62 m <sup>2</sup>
2.9 SALA LEKCYJNA	67.92 m <sup>2</sup>
2.10 SANITARIATY	16.47 m <sup>2</sup>
2.11 POM. BIUROWE	9,88 m <sup>2</sup>
2.12 WC	2,28 m <sup>2</sup>
<u>2.13 KORYTARZ</u>	<u>3,22 m<sup>2</sup></u>
RAZEM	352,19 m <sup>2</sup>

## b) Stan projektowany:

bez zmian

15. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Budynek przedszkola usytuowany w Odrzykoniu na działce nr 2644/2 i 2644/3. Teren objęty opracowaniem ma kształt wieloboku i jest płaski. Budynek posiada 2 kondygnacje. Budynek w stanie istniejącym posiada zwartą bryłę przekrytą dachem dwuspadowym niesymetrycznym.

Po rozbudowie przebudowie forma budynku nie ulegnie zmianie. Zostaną dobudowane dwa zadaszenia od strony południowo-zachodniej i północno-wschodniej oraz schody zewnętrzne, pochylnia i tarasy z kostki betonowej – nie mające wpływu na formę budynku.

16. Charakterystyczne parametry budynku, podstawowe dane gabarytowe oraz zestawienia powierzchni wg.PN-ISO9836

Dane techniczne:

powierzchnia zabudowy:	- stan istniejący	519,20 m <sup>2</sup>
	- część projektowana (po obrysie słupów)	48,00 m <sup>2</sup>
	- RAZEM	<u>567,20 m<sup>2</sup></u>
powierzchnia użytkowa:	- stan istniejący	784,60 m <sup>2</sup>
	- część projektowana	0,00 m <sup>2</sup>
	- PO PRZEBUDOWIE	<u>784,60 m<sup>2</sup></u>
kubatura budynku:	- stan istniejący	4494 m <sup>3</sup>
	- część projektowana	0,00 m <sup>3</sup>
	- RAZEM	<u>4494 m<sup>3</sup></u>

## ZESTAWIENIE POWIERZCHNI JAK W PKT. 14

17. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Obiekt posadowiony na betonowych ławach fundamentowych o głębokości posadowienia min. 1,20 m

18. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi:

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska i otoczenia oraz zdrowia ludzi. Parametry techniczne inwestycji nie kwalifikują się jako należące do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Poz. 1839) oraz nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na podstawie Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. Z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.). Inwestycja nie powoduje zmian stosunków

wodnych ani nie emituje zanieczyszczeń atmosferycznych. Dla założonego programu użytkowego nie występuje związana z eksploatacją budynku ponadnormowa emisja hałasu, wibracji, promieniowania, w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia. Projektowany charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływają negatywnie na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Przyjęto, że poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia.

19. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem oraz analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę

Budynek w stanie istniejącym i w części projektowanej wyposażony jest w instalacje:

- gazową – bez zmian
- elektryczną –projektowane zasilanie systemu ppoż w części projektowanej wg projektu technicznego
- kanalizacji sanitarnej – bez zmian
- wodociągową – bez zmian
- C. O. – ogrzewanie wydzielonej klatki schodowej w projekcie technicznym
- **projektuje się rozbudowę istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej celem odprowadzenia wód opadowych z projektowanych terenów utwardzonych i miejsc postojowych**
- **proejekt obejmuje również wykonanie czterech lamp oświetleniowych z zasilaniem solarnym bez rozbudowy instalacji elektrycznej**

#### 1-Zasady konstrukcyjne.

Budynek posiada konstrukcję murowaną, przekryty jest stropodachem oraz dachem drewnianym dwuspadowym pokrytym blachą trapezową, schody oraz stropy żelbetowe

#### 2-Fundamenty.

Zagłębienie ław fundamentowych min. 1,20 m od poziomu terenu. Ściany fundamentowe do poziomu posadzki żelbetowe.

#### 3-Ściany nośne i działowe.

Ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne z pustaków gazobetonowych, ściany działowe z pustaków gazobetonowych

#### 4-Nadproża.

Nadproża okienne i drzwiowe żelbetowe

#### 5-Strop, belki.

Strop z żelbetowych płyt kanałowych, belki żelbetowe

#### 6-Schody.

Budynek posiada schody zewnętrzne betonowe prowadzące z poziomu terenu do wejścia głównego

oraz wewnętrzne schody żelbetowe prowadzące z parteru na poddasze

#### 7-Dach, konstrukcja i pokrycie.

Dach główny 2 spadowy o konstrukcji drewnianej pokryty blachą trapezową, strop nad piętrem stanowi stropodach z żelbetowych płyt dachowych

#### 8-Wentylacje.

Wentylacje poprzez kanały w istniejących kominach

#### 9-Izolacje przeciwwilgociowe.

Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z warstw papy na lepiku asfaltowym wykonana na murach fundamentowych, w posadzce parteru na chudym betonie folia budowlana

#### 10-Izolacje cieplne.

Budynek posiada izolację termiczną posadzki w postaci styropianu oraz izolację ścian styropianem o gr 14cm

### III. WYKOŃCZENIE i WYPOSAŻENIE STANU ISTNIEJĄCEGO

#### 1-Posadzki.

Posadzki w postaci parkietów podłogowych oraz płytki ceramiczne

#### 2-Stolarka okien i drzwi.

Okna PCV. Drzwi PCV drewniane płytowe.

#### 3-Tynki i okładziny.

Tynki zewnętrzne – cienkowarstwowe na styropianie, tynki wewnętrzne cem-wap. oraz gipsowe  
Budynek w stanie istniejącym nadaje się do przebudowy

### STAN PROJEKTOWANY

Projektuje się wykonać rozbudowę budynku przedszkola w postaci zadaszeń nad wejściem głównym oraz nad drzwiami tarasowymi. Budynek rozbudowany będzie również o murek oporowy przy wyjściu na taras. Nie projektuje się nowych budynków. Ponadto projekt obejmuje wykonanie chodników, utwardzenia terenu, schodów zewnętrznych z kostki betonowej, wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych, wykonanie oświetlenia w postaci lamp solarnych oraz wykonanie rozbudowy istniejącej kanalizacji deszczowej.

Rozbudowa polega na wykonaniu zadaszeń nad projektowanymi tarasami w części południowej.

Przebudowa polega na rozbiórce tarasów zlokalizowanych po stronie południowo-zachodniej oraz północno-wschodniej i w ich miejscu wykonaniu tarasów i schodów oraz pochylni na gruncie z kostki betonowej z obrzeżami w postaci palisady betonowej o śr. 15 cm – szczegół „A” oraz „B” w części rysunkowej

#### Projektowane tarasy i schody z kostki betonowej

Zaprojektowano tarasy z rozbieralnej kostki betonowej gr. 6 cm, kostka, na podsypce cementowo – piaskowej, zamknięta palisadą betonową 15 cm - długość pali 35cm – 20 cm, szczegóły w części rysunkowej

Warstwy budowlane:

- kostka betonowa gr. 6 cm
- palisada (Ø 15 cm)
- podsypka cementowo-piaskowa - gr. 3,0cm
- kruszywo łamane (kliniec) stabilizowane mechanicznie frakcja 8-16mm - gr. 5cm
- tłuczeń frakcja 16-32mm, gr. 20cm
- uzupełnienie do poziomu podbudowy pospółką, min. 5cm
- zageszczone podłoże rodzime

Zaprojektowano ciągi komunikacji pieszej – chodniki z rozbieralnej kostki betonowej gr. 6 cm, kostka zamknięta obrzeżem trawnikowym 6x15x30cm na podsypce cementowo – piaskowej , zgodnie z rysunkiem Projektu Zagospodarowania Terenu. Wokół budynku szkoły projektuje się opaskę z kostki betonowej o szer. 50cm

Warstwy budowlane :

- kostka betonowa gr.6cm
- podsypka piaskowa , gr. 3 cm
- kruszywo łamane niesortowane 0-31,5 mm , gr. 10 cm
- pospółka, gr. 10cm
- geowłóknina gramatura 200 g/m<sup>2</sup>
- zageszczone podłoże rodzime, Is=0,98
- obrzeże trawnikowe 6x20 na podsypce cementowo – piaskowej

Zaprojektowano drogi wewnętrzne usprawniające wewnętrzną komunikację w obrębie budynku szkoły gr. 8 cm, kostka zamknięta obrzeżem trawnikowym 8x30cm na ławie betonowej , zgodnie z rysunkiem Projektu Zagospodarowania Terenu

Warstwy budowlane :

- kostka betonowa, gr.8cm
- podsypka piaskowa , gr. 5 cm
- kruszywo łamane niesortowane 0-31,5 mm , gr. 10 cm
- pospółka , gr. 30cm
- geowłóknina gramatura 200 g/m<sup>2</sup>
- zageszczone podłoże rodzime, Is=0,98
- obrzeże trawnikowe 8x30 na ławie betonowej

Zaprojektowano 13 miejsc postojowych w tym dwa dla osób niepełnosprawnych oraz utwardzenie terenu w obrębie budynku szkoły oraz projektowanych boisk z rozbieralnej kostki betonowej gr. 8 cm, kostka zamknięta obrzeżem trawnikowym 8x30cm na ławie betonowej , zgodnie z rysunkiem Projektu Zagospodarowania Terenu

Warstwy budowlane :

- kostka betonowa, gr.8cm
- podsypka piaskowa , gr. 5 cm
- kruszywo łamane niesortowane 0-31,5 mm , gr. 10 cm
- pospółka , gr. 30cm
- geowłóknina gramatura 200 g/m<sup>2</sup>
- zagęszczone podłoże rodzime, Is=0,98
- obrzeże trawnikowe 8x30 na ławie betonowej

### 1-Zasady konstrukcyjne.

Projektowane fundamenty żelbetowe, konstrukcja zadaszeń drewniana

### 2-Fundamenty.

Stopy fundamentowe zaprojektowano jako żelbetowe wylwane na mokro. Fundamenty posadowiono na poziomie -1,2m od poziomu terenu. Pod fundamenty wykonać warstwę chudego betonu B-10 gr.10cm.

Stopy fundamentowe o grubości 30cm i wymiarach w rzucie 80x80cm. Stopy fundamentowe zbroić stalą AIII-34GS i AI-PB240, beton C16/20. Zbrojenie stóp fundamentowych zaprojektowano z prętów #10 w rozstawie co 15cm górą i dołem

Murek oporowy posadowiony na ławie żelbetowej o przekroju 50x30, zbrojonej stalą jw.  
Ściana fundamentowa wykonana z pustaków fundamentowych zalewowych zalewowych.

### 3-Ściany, słupy, wieńce.

Słupy drewniane o przekroju 16x16 cm montowane do fundamentów za pomocą marek stalowych, płatwie drewniane o przekroju 16x16 cm łączone za pomocą połączeń śrubowych z słupami nośnymi, zastrzały o przekroju 12x12 cm

### 4-Nadproża, belki

Belki/płatwie drewniane

### 5-Strop, nie dotyczy

### 6-Schody

Projektuje się schody zewnętrzne z kostki betonowej na gruncie wg rysunków

### 7-Dach, konstrukcja i pokrycie.

Dach zaprojektowano jako wielopołaciowy o spadkach połaci 15°. Dach wykonany w systemie płatwiowo-krokwiowym, konstrukcja więźby drewniana, krokwie w rozstawie co maksymalnie 100cm, krokwie o przekroju poprzecznym 8x16, krokwie narożne 12x20cm.

Płatwie i krokwie należy zakotwić do ściany budynku za pomocą wsporników stalowych belki, oraz kotew stalowych 2M16 na żywicy iniekcyjnej. Rodzaj kotew i żywicy iniekcyjnej dobrać odpowiednio do rodzaju podłoża.

Więźba dachowa z drewna klasy C24. Drewno użyte do wykonania więźby dachowej należy zaimpregnować preparatem ogniochronnym, umożliwiającym uzyskanie właściwości materiału trudno zapalnego, zabezpieczenia przed grzybami, pleśniami i owadami. Wszystkie elementy drewniane izolować w styku ze ścianą lub elementami żelbetowymi warstwą 2xpapa lub folią PE.



### 8-Konstrukcja kominów.

Istniejące kominy – bez zmian

### 9-Izolacje przeciwwilgociowe

Po usunięciu istniejącego tarasu od strony południowo-zachodniej zostanie nieznacznie obniżony poziom tarasu projektowanego. Odkrytą ścianą należy zaizolować środkiem przeciwwilgociowym

### 10-Izolacje cieplne.

Po usunięciu istniejącego tarasu od strony południowo-zachodniej zostanie nieznacznie obniżony poziom tarasu projektowanego. Odkrytą ścianą należy zaizolować termicznie za pomocą styropianu XPS o gr 50 mm na kleju z siatką oraz wykonać tynk cienkowarstwowy w koloże istniejącej elewacji

## III. WYKOŃCZENIE i WYPOSAŻENIE BUDYNKU

### 1-Podłogi i posadzki.

Bez zmian

### 2-Stolarka okien i drzwi.

W obrębie projektowanej pochylni należy wykonać częściowe zamurowanie otworu drzwiowego celem zamontowania okna. Po jego zamontowaniu należy wykonać wykończenie wymurowanej sciany styropianem na kleju z siatką oraz tynkiem cienkowarstwowym i zamontować parapez zewnętrzny oraz wewnętrzny.

### 3-Tynki i okładziny.

*Wewnętrzne:*

cementowo-wapienne

### 4-Malowanie.

Malowanie ścian i sufitów farbami akrylowymi lub lateksowymi. i silikatowymi

### 5-Wentylacje.

Bez zmian

Projekt przystosowano do:

- strefy klimatycznej - III
- głębokość przemarzania gruntu  $h_z = 1,20\text{m}$
- strefa obciążenia śniegiem III
- strefa obciążenia wiatrem III

Współczynnik przenikania ciepła ściany zewnętrznej  $k_o \leq 0,30$ .

## **ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOZLIWOŚCI REALIZACJI SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO**

WYBÓR SYSTEMU.

Budynek podłączony jest do sieci gazowej, jednocześnie nie ma możliwości podłączenia budynku do ciepła sieciowego.

Nie przewiduje się zmiany sposobu ogrzewania

ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOZLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĄ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Nie projektuje się nowej instalacji grzewczej, projekt przebudowy nie przewiduje zmiany sposobu ogrzewania

### **13.Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Warunki ochrony przeciwpożarowej budynku Zespołu Szkół w Odrzykoniu podlegającego rozbudowie i przebudowie nie ulega zmianie .

