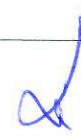
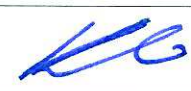
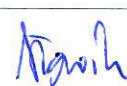


PROJEKT TECHNICZNY

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W CZERWIONCE – LESZCZYNACH - PRZEDSZKOLE NR 7

Załącznik do zgłoszenia
POM. 6743. 786. 2015
III.....
z dnia..... 30.11.2015.....



Inwestor	Gmina i Miasto Czerwionka – Leszczyny ul. Parkowa 9, 44-230 Czerwionka - Leszczyny	
Nazwa i adres obiektu	Przedszkole nr 7 ul.Młyńska 2, 44-230 Czerwionka – Leszczyny nr działki: 1512/80	
Nazwa opracowania	Projekt techniczny	
Branża	Budowlana	
Zespół projektowy	Ireneusz Wróblewski nr uprawnień 615/89	
	mgr inż. Grzegorz Kowalski	
	inż. Marcin Słowik	

CZERWIONKA-LESZCZYNY, CZERWIEC 2015 r.

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	str. 1
Spis treści	str. 2
Podstawa opracowania	str. 3
<u>Opis techniczny</u>	
1. Dane ogólne	str. 5
1.1. Przedmiot opracowania	str. 5
1.2. Program użytkowy oraz ocena stanu technicznego	str. 6
1.3. Charakterystyka obiektu	str. 8
1.3.1. Opis działki i jej istniejącego zagospodarowania	str. 8
1.3.2. Projektowany stan zagospodarowania działki	str. 8
1.3.3. Bilans terenu	str. 8
1.3.4. Ochrona konserwatorska	str. 8
1.3.5. Dane techniczne obiektu	str. 8
1.3.6. Warunki górnicze	str. 9
1.4. Charakterystyka ekologiczna obiektu	str. 9
1.5. Warunki p.poż	str. 9
2. Określenie izolacyjności cieplnej - stan projektowany	str. 10
2.1. Strop pod nieogrzewanym strychem	str. 10
2.2. Stolarka otworowa	str. 15
3. Prace Instalacyjne	str. 15
4. Wytyczne do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 16
<u>Część formalno prawna (załączniki):</u>	
1. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny	
2. Kopia Mapy zasadniczej skala 1 : 1000	
3. Mapa sytuacyjno wysokościowa skala 1 : 5000	
4. Wypis z Rejestru Gruntów działki nr 3124/236 ; 3125/236	
5. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	
6. Uzgodnienia z WUOZ	
7. Uprawnienia projektanta nr 615/89 z dnia 28.12.1989 r.	
8. Zaświadczenie ŚOIIB	
<u>Część rysunkowa:</u>	
1. Elewacja północno- zachodnia – inwentaryzacja	rys. nr 1
2. Elewacja południowo- wschodnia – inwentaryzacja	rys. nr 2
3. Elewacja północno-wschodnia – inwentaryzacja	rys. nr 3
4. Elewacja południowo-wschodnia – inwentaryzacja	rys. nr 4
5. Rzut poddasza – inwentaryzacja	rys. nr 5
6. Zestawienie stolarki okiennej	rys. nr 6
7. Zestawienie stolarki i ślusarki drzwiowej	rys. nr 7
<u>Szczegóły:</u>	
8. Schemat docieplenia stropu pod nieogrzewanym strychem	rys. nr 8

Podstawa opracowania

- Polecenie wykonania Burmistrza Gminy i Miasta Czerwionka- Leszczyny z dnia 31.12.2014r. ,
- Pomiary inwentaryzacyjne w budynku przedszkola wykonane w kwietniu/maju 2015 r.,
- Audyt energetyczny opracowany przez MS Instal,
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity : Dz. U. z 2013 r. nr 1409 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie” (Dz. u. Nr 75, poz.690),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie „ warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie”,
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.)
- Obowiązujące przepisy , normy prawne i opracowania naukowo techniczne,
- Normy do projektowania w budownictwie a w szczególności :
PN-EN-ISO 6946 Ochrona cieplna budynków. Wymagania i obliczenia,
PN-82/B-02403 Temperatuty obliczeniowe zewnętrzne,
PN-82/B-02402 Temperatura w ogrzewanych pomieszczeniach i budynkach,
- Karty techniczne materiałów,
- Wizja lokalna.

OPIS TECHNICZNY

- INWESTOR:** GMINA I MIASTO
CZERWIONKA - LESZCZYNY
UL. PARKOWA 9
44-230 CZERWIONKA - LESZCZYNY
- ADRES INWESTYCJI:** CZERWIONKA – LESZCZYNY, dz. Czuchów
UL. MŁYŃSKA 2 ,
44-230 Czerwionka-Leszczyny
NR DZIAŁKI: 1512/80
- BRANŻA:** BUDOWLANA
- DATA OPRACOWANIA:** CZERWIEC 2015

1. DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny termomodernizacji stropu budynku pod nieogrzewanym strychem oraz wymiany drzwi i okien zewnętrznych w budynku Przedszkola nr 7 w dzielnicy Czuchów. W obiekcie znajdują się cztery oddziały przedszkolne z węzłem kuchennym. Celem planowanych prac jest poprawa cech eksploatacyjnych obiektu w zakresie ochrony cieplnej przegród tj. całości stropu pod nieogrzewanym strychem oraz ścian zewnętrznych w zakresie wymiany stolarki i ślusarki otworowej, a tym samym zmniejszenie jego energochłonności skutkującej redukcją zapotrzebowania na energię cieplną pochodzącą z węzła zlokalizowanego w kondygnacji piwnicznej przedszkola.

Zasadniczy zakres planowanych prac na obiekcie obejmuje m.in. :

- 1) demontaż stolarki okiennej drewnianej dotychczas nie wymienionej; demontaż drewnianych drzwi dwuskrzydłowych wejścia głównego; demontaż drzwi stalowych zejścia piwnicznego oraz drzwi stalowych tarasu podcienia od strony elew. północnej; skucie warstwy jastrychu i usunięcie polepy znajdującej się pomiędzy belkami drewnianego stropu pod nie ogrzewanym strychem na całości jego powierzchni
- 2) wymiana całości stolarki okiennej drewnianej na nową z PVC z nawietrzakami higrosterowalnymi w kolorze białym o wsp. $U_{min}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, natomiast w klatce schodowej 3 szt. okien drewnianych należy wymienić na okna aluminiowe, białe o wsp. $U_{min}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ mające pełnić rolę okien oddymiających; wymiana istniejących wewnętrznych parapetów drewnianych na nowe wykonane z PVC w kolorze białym; wymiana drewnianych drzwi wejścia głównego na drzwi drewniane dwuskrzydłowe w kolorze brązowym o wsp. $U_{min}=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$; wymiana 2 szt. drzwi stalowych (zejścia piwnicznego oraz tarasu podcienia elew. północno - zachodniej) na stalowe w kolorze brązowym o wsp. $U_{min}=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ wraz z korektą otworów drzwiowych do wymiarów zgodnych z zestawieniem. Zestawienie na rys. nr 6 oraz 7. Po wykonaniu wymiany stolarki i ślusarki otworowej wykonać obrobienia za pomocą zaprawy tynkarskiej wraz ze szpachlowaniem i przemalowaniem ościeży; mechaniczne oczyszczenie krat okiennych wraz z ich malowaniem farbą ftalową w kolorze brązowym; mechaniczne wyszlifowanie i oczyszczenie balustrad drewnianych elewacji północno-zachodniej i południowo-zachodniej wraz z ich przemalowaniem lakierobejcą w kolorze brązowym.
- 3) oczyszczenie całości odsłoniętej powierzchni belek i deskowania ślepego pułapu; wykonanie impregnacji środkiem wodorozcieńczalnym na bazie soli nieorganicznych z dodatkiem soli organicznych powodującym działanie

ochronne drewna z zakresu ochrony przed ogniem, grzybami domowymi, pleśniowymi oraz owadami; ułożenie paraizolacji na pow. deskowania ślepego pułapu; ułożenie warstwy wełny mineralnej gr. 15 cm do wysokości górnej pow. belek stropowych; ułożenie rusztu drewnianego w poprzek belek stropowych wraz z jego zaimpregnowaniem środkiem j/w; wypełnienie przestrzeni rusztu kolejną warstwą płyt twardych z wełny mineralnej o gr. 10cm; wykonanie poszycia całości pow. stropu z desek gr. 25 mm zaimpregnowanych wcześniej środkiem j/w

UWAGA!

Prócz powyższych prac należy zrealizować również wszelkie te roboty, których wykonanie wynika z przyjętych technologii oraz winno prowadzić do zrealizowania przewidzianego i opisanego zakresu merytorycznego.

1.2. Program użytkowy oraz ocena stanu technicznego

Zakresem niniejszego opracowania objęto prace służące polepszeniu ochrony cieplnej obiektu przedszkola mając na uwadze, iż obiekt jest objęty ochroną konserwatorską w MPZP i ujęty w GEZ. Oznacza to, iż wykonane zostaną wyłącznie te prace, które nie wpłyną na zmianę wyglądu elewacji budynku.

W przypadku obiektu przedszkola planuje się zasadniczo:

- docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją użytkową (piętra) od strony nieogrzewanego strychu
- wymianę całości stolarki okiennej drewnianej, dotychczas nie wymienionej
- wymianę drewnianych drzwi wejścia głównego na drewniane dwuskrzydłowe
- wymianę dwóch sztuk drzwi stalowych tj. drzwi zejścia piwnicznego oraz tarasu podcienia
- odnowienie balustrad drewnianych elewacji północno- zachodniej i południowo-zachodniej

Stan techniczny budynku przedszkola należy ocenić jako dobry. Ściany budynku wykonane są z elewacyjnej cegły klinkierowej w kolorze jasno szarym o grubości 40 cm. Nie stwierdza się ubytków ani też spękań elewacji. Dotychczas wymieniono kilka sztuk okien zastępując najbardziej zużyte okna drewniane oknami z PVC. Pozostałe okna drewniane nie spełniają obecnych norm w zakresie ochrony cieplnej i podlegają wymianie na okna PVC z nawietrzakami. Konstrukcja dachu drewniana o budowie krokwiowo-słupowej z wykształconym wysokim i nieużytkowym strychem. Pokrycie dachowe zrealizowano z dachówki ceramicznej. W roku 2014 całość pokrycia dachowego została wymieniona wraz z całą galanterią dachową oraz obróbkami blacharskimi, a co

za tym idzie pozostaje ono w bardzo dobrym stanie technicznym. Powyższe dotyczy również kominów w części ponad dachowej. Stolarka i ślusarka drzwiowa nie spełnia norm izolacyjności i podlega wymianie. Stropy budynku są wykonane w oparciu o drewniane elementy belkowe ze ślepym pułapem i przestrzenią wypełnioną polepą. Strop ponad ostatnią kondygnacją użytkową oddziela ją od nieogrzewanego strychu i nie spełnia norm izolacyjności powodując wychładzanie się pomieszczeń użytkowych w okresie zimowym. Zwiększenie izolacyjności stropu podlega na usunięciu polepy i zastąpieniu jej nowoczesnym materiałem izolacyjnym tzn. wełną mineralną. Odnowieniu należy poddać również balustrady drewniane podcienia oraz balustradę schodów zewnętrznych prowadzących do niego ze względu na ich nieestetyczny wygląd. Ze względu na ochronę konserwatorską nie planuje się wykonania docieplenia elewacji obiektu.

Wokół obiektu znajdują się chodniki i opaski utwardzone w stanie wykazującym zużycie, jednak spełniające swoją podstawową funkcję ochrony elewacji przed zamakaniem.

Planowane roboty budowlane mają na celu likwidację tych wad technologicznych obiektu, które w obecnym stanie faktyczno - prawnym możliwe są do usunięcia z punktu widzenia racjonalnego dysponowania środkami publicznymi oraz faktu ochrony obiektu jako budynku o charakterze zabytkowym

Planowane roboty z zakresu wymiany stolarki i ślusarki otworowej oraz docieplenia stropu pod nieogrzewanym strychem wpłyną na poprawę komfortu cieplnego w pomieszczeniach użytkowych, zmniejszenie energochłonności obiektu i zapotrzebowania na energię cieplną uzyskiwaną z węzła cieplnego. Planowane roboty nie naruszają istniejącego układu konstrukcyjnego obiektu. Nie planuje się ponadto w stosunku do stanu istniejącego, żadnych zmian funkcjonalnych i użytkowych wewnątrz, ani też na zewnątrz obiektu.

STAN TECHNICZNY OBIEKTU W PEŁNI POZWALA NA WYKONANIE WYŻEJ OPISANEGO ZAKRESU ROBÓT

1.3 Charakterystyka obiektu

1.3.1. Opis działki i jej istniejącego zagospodarowania

Przedmiotowa nieruchomość zlokalizowana jest w dzielnicy Czuchów na terenie Gminy i Miasta Czerwionka – Leszczyny przy ul. Młyńskiej 2, nr ewidencyjny działki 1512/80.

Działka jest zabudowana i uzbrojona w sieć energetyczną, wodociągową, teletechniczną oraz wewn. kanalizację sanitarną zakończoną własną oczyszczalnią biologiczną. Wjazd na teren działki realizowany jest od strony ul. Młyńskiej.

Obiekty istniejące na działce:

- obiekt szkoły wraz z segmentem przedszkolnym
- dojścia, dojazdy, plac utwardzony
- zieleń wysoka i niska

1.3.2. Projektowany stan zagospodarowania działki

Ze względu na charakter prac termomodernizacyjnych nie zmienia się sposobu zagospodarowania terenu. Roboty związane z ociepleniem stropu pod nieogrzewanym strychem oraz wymianą stolarki i ślusarki otworowej nie wpłyną na zmianę stanu zagospodarowania działki, ani ukształtowanie terenu oraz zieleni.

1.3.3. Bilans terenu

- Powierzchnia całkowita działki: 6365,00 m²
- Powierzchnia zabudowy istniejącej zabudowy: 273,00 m²

1.3.4. Ochrona konserwatorska

Działka jest usytuowana na terenie Parku Krajobrazowego „Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich” oraz strefie „A” ochrony konserwatorskiej. Budynek przedszkola jest wpisany ponadto do Gminnej Ewidencji Zabytków.

1.3.5. Dane techniczne obiektu

Budynek podpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej i składa się z trzech kondygnacji użytkowych, w tym piwnicy, parteru oraz piętra, a także nie użytkowanego i nieogrzewanego strychu wykształconego w

konstrukcji dachu. W budynku zlokalizowane są pomieszczenia czterech oddziałów przedszkolnych, pomieszczenia administracji, pomieszczenia gospodarcze wraz z węzłem kuchennym oraz pom. techniczne. Budynek jest włączony do sieci ciepłowniczej i ogrzewany z wymiennika ciepła zlokalizowanego w kondygnacji piwnicznej.

- Powierzchnia zabudowy : 273,00 m²
- Powierzchnia użytkowa: 561,55,00 m²
- Kubatura : 3006,00 m³
- Wysokość budynku 13,88 m

1.3.6. Warunki górnicze

Teren znajduje się w granicach obszaru górniczego oraz terenu górniczego Dębieńsko 1. Nie odnotowuje się jednak widocznego, negatywnego wpływu eksploatacji górniczej dokonywanej w przeszłości na stan techniczny i funkcjonalny obiektu.

1.4. Charakterystyka ekologiczna obiektu

Planowany zakres robót nie wywiera jakiegokolwiek negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi ani też na sąsiednie obiekty. Obiekt wyposażony jest w niezbędne media. W kondygnacji piwnicznej znajduje się wymiennik ciepła, z którego zasilane jest ogrzewanie oraz przygotowywana ciepła woda użytkowa. W obiekcie zostaną ponadto wymienione zawory grzejnikowe na termostatyczne. Pozostaje to jednak przedmiotem odrębnego opracowania branżowego. Odprowadzenie ścieków odbywa się za pomocą wewn. sieci kanalizacyjnej do oczyszczalni własnej zlokalizowanej na działce. Śmieci magazynowane są w przystosowanych do tego pojemnikach i wywożone na wysypisko przez specjalistyczną firmę.

1.5. Warunki przeciwpożarowe

Projektowany zakres prac termomodernizacyjnych nie wpływa negatywnie na warunki ochrony p.poż.. Zastosowane zaś materiały sprzyjające poprawie ochrony cieplnej są niepalne lub nie rozprzestrzeniające ognia. Do budynku możliwy jest bezpośredni dojazd p.poż. od strony ul. Młyńskiej.

2. OKREŚLENIE IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ - stan projektowany

Dokonano oceny aktualnego stanu obiektu pod względem ochrony cieplnej planowanej do ocieplenia przegrody posiłkując się zaleceniami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz 690) wraz z późn. zmianami i norm w zakresie ochrony cieplnej. W związku z realizacją planowaną w latach 2016-2017 przyjęto wartości współczynnika przenikania ciepła U obowiązujące od 1 stycznia 2017r. W budynku dociepleni poddana zostanie cała powierzchnia stropu ponad kondygnacją piętra będąca jednocześnie podłogą nie ogrzewanego, wysokiego strychu. Wymianie ulegnie także istniejąca stolarka i ślusarka otworowa.

2.1. Strop pod nieogrzewanym strychem:

Strop drewniany oparty na konstrukcji belek drewnianych pełnych o wym. przekroju 20 x 25 cm ze ślepym pułapem z desek, polepą z gruzu i piasku oraz wykonanym małej grubości jastrychem cem. na górnej powierzchni polepy. Strop nie posiada jakiegokolwiek dodatkowej warstwy termoizolacyjnej. W celu doprowadzenia izolacyjności stropu do standardów, jakie będą obowiązywały od roku 2017 należy poddać go termomodernizacji. W tym celu należy usunąć całość polepy wraz z jastrychem, następnie po oczyszczeniu odsłoniętych powierzchni drewnianych wykonać należy dwukrotną impregnację środkiem wodorozcieńczalnym na bazie soli nieorganicznych z dodatkiem soli organicznych powodującym działanie ochronne drewna z zakresu ochrony przed ogniem, grzybami domowymi, pleśniewymi oraz owadami. Następnie po ułożeniu paraizolacji na pow. deskowania ślepego pułapu, ułożyć pierwszą warstwę wełny mineralnej gr. 15 cm do wysokości górnej pow. belek stropowych. Następnie należy wykonać ruszt drewniany w poprzek belek stropowych z krawędziaków drewnianych o przekroju 10x6 cm i rozstawie ok. 66 cm w osi krawędziaków. Krawędziaki mocować pomiędzy sobą oraz do belek głównych za pomocą ocynkowanych łączników ciesielskich/płytek kolczastych. Co ok. 2,5 m wykonać stężenia poprzeczne rusztu z krawędziaków o tym samym przekroju. W ruszcie ułożyć dodatkową izolację z twardych płyt z wełny mineralnej o grubości kolejnych 10 cm.. W następnej kolejności wykonać poszycie całości pow. stropu z desek gr. 25 mm. Całość elementów rusztu oraz poszycia z desek należy zaimpregnować włącznie środkiem chroniącym przed działaniem ognia do wartości klasyfikacji ogniowej B-s1,d0, a także przed oddziaływaniem owadów i grzybów. Do wykonania docieplenia stropu należy zastosować wełnę mineralną o wsp. λ min = 0,042 W/mK. Uzyskany po dociepleniu **Współczynnik $U = 0.164$ (W/(m²*K)).**

Strop pod nieogrzewanym strychem

Przekrój przez warstwę I:

Rse = 0,100 m²K/W; Rsi= 0,100 m²K/W

Nazwa materiału istniejącego/ projektowanego	d (m)	λ (W/m*K))	μ (-)	R ((m ² *K)/W)
Tynk wapienny na osnowie trzcinowej Warstwa istniejąca	0,025	0,700	8	0,036
Deski drewniane Warstwa istniejąca	0,020	0,160	12	0,125
Ślepy pułap Warstwa istniejąca	-	-	-	-
Deski drewniane Warstwa istniejąca	0,032	0,160	12	0,200
Paroizolacja Warstwa projektowana	0,0005	0,170	50000	0,003
Polepa piaskowo – gruzowa Warstwa istniejąca – do likwidacji	0,150	0,700	2	0,214
Wełna mineralna Warstwa projektowana	0,150	0,042	1	3,571

Jastrych cem. Warstwa istniejąca – do likwidacji	0,030	1,000	10	0,03
Twarde płyty z wełny w ruszcie drewn. Warstwa projektowana	0,100	0,042	2	2,381
Płyty fs/ deski impr.	0,022/ 0,025	0,130	-	0,169
Współczynnik $U_1 = 0.150$ (W/(m ² *K))				6,685
Pole powierzchni sekcji dla przekroju 1 : $A_1 = 0,72$ m ²				

Przekrój przez warstwę II:

$R_{se} = 0,100$ m²K/W; $R_{si} = 0,100$ m²K/W

Nazwa materiału istniejącego/ projektowanego	d (m)	λ (W/m*K))	μ (-)	R ((m ² *K)/W)
Tynk wapienny na osnowie trzcinowej Warstwa istniejąca	0,025	0,700	8	0,036
Deski drewniane Warstwa istniejąca	0,020	0,160	12	0,125
Ślepy pułap Warstwa istniejąca	-	-	-	-

Łaty drewniane wsporcze Warstwa istniejąca	0,050	0,160	12	0,313
Deski drewniane Warstwa istniejąca	0,032	0,160	12	0,200
Paraizolacja Warstwa projektowana	0,0005	0,170	50000	0,003
Polepa piaskowo – gruzowa Warstwa istniejąca – do likwidacji	0,150	0,700	2	0,214
Wełna mineralna Warstwa projektowana	0,150	0,042	1	3,571
Jastrych cem. Warstwa istniejąca – do likwidacji	0,03	1,000	10	0,03
Twarde płyty z wełny w ruszcie drewn. Warstwa projektowana	0,100	0,042	2	2,381
Płyty fs/ deski impr.	0,022/ 0,025	0,130	-	0,169
Współczynnik $U_2 = 0.143$ (W/(m ² *K))				6,998
Pole powierzchni sekcji dla przekroju II : $A_2 = 0,04$ m ²				

Przekrój przez warstwę III:

Rse = 0,100 m²K/W; Rsi= 0,100 m²K/W

Nazwa materiału istniejącego/ projektowanego	d (m)	λ (W/m*K))	μ (-)	R ((m ² *K)/W)
Tynk wapienny na osnowie trzcinowej Warstwa istniejąca	0,025	0,700	8	0,036
Deski drewniane Warstwa istniejąca	0,020	0,160	12	0,125
Belki stropowe drewniane 20x25, rozstaw=1,0m Warstwa istniejąca	0,25	0,160	12	1,563
Jastrych cem. Warstwa istniejąca – do likwidacji	0,03	1,000	10	0,03
Twarde płyty z wełny w ruszcie drewn. Warstwa projektowana	0,100	0,042	2	2,381
Płyty fs/ deski impr.	0,022/ 0,025	0,130	-	0,169
Współczynnik $U_3 = 0.224$ (W/(m ² *K))				4,474
Pole powierzchni sekcji dla przekroju 1 : $A_3 = 0,2$ m ²				

Obliczenie końcowej wartości wsp. U dla stropu po dociepleniu:

$$1/U = \left(\sum_{n=1}^m A_n \times U_n \right) / \sum_{n=1}^m A_n \text{ [W / m}^2\text{K]} /$$

A_n – pole powierzchni sekcji dla przekroju n

U_n – współczynnik przenikania ciepła dla przekroju n

Zatem:

$$U_{\text{całk.}} = [0,72 \times 0,150 + (0,04 \times 0,143) \times 2 + 0,2 \times 0,224] : 1,0 = [0,108 + 0,01144 + 0,0448] : 1,0 = 0,164$$

Współczynnik przenikania ciepła dla przegrody niejednorodnej:

$$\underline{U = 0,164 \text{ W/ m}^2\text{K}}$$

2.2. Stolarka otworowa:

Zastosować stolarkę okienną z PVC i aluminiową w kolorze białym z nawietrzakami higrosterowalnymi w miejsce wszystkich okien drewnianych. Współczynnik przenikania nowej ściennej stolarki okiennej $U_{\text{min}} = 1,1$ (W/(m²*K)). Drzwi wejścia głównego wymienić na dwuskrzydłowe drewniane w kolorze brązowym o $U_{\text{min}}=1,5$ W/m²K. Drzwi stalowe w zejściu piwnicznym oraz drzwi tarasu podcienia wymienić również na stalowe w kolorze brązowym o wsp. $U_{\text{min}}=1,5$ W/m²K . Całość stolarki oraz ślusarki otworowej do wymiany i wykonania znajduje się w zestawieniu na rys. nr. 6 i 7.

3. PRACE INSTALACYJNE

W obiekcie zakłada się instalację głowic termostatycznych na wszystkich grzejnikach c.o. lub wymianę starych nie funkcjonujących prawidłowo. Opis prac instalacyjnych objęty jest zakresem odrębnego opracowania z zakresu branży instalacyjnej.

4. WYTYCZNE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Do pracy przy robotach budowlanych mogą być dopuszczone tylko osoby przeszkolone z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadające zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do zatrudnienia przy wykonywaniu robót na określonym stanowisku pracy.

Bezpieczeństwo indywidualne

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych, wykonawca jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązują stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej. Pracownik wykonujący roboty na dachu o nachyleniu powyżej 20%, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, jest obowiązany stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne.

Zagospodarowanie terenu budowy/robót

Zagospodarowanie terenu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych w zakresie obejmującym:

- a) ogrodzenie terenu wraz z wyznaczeniem stref niebezpiecznych
- b) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków (z wyjątkiem uzyskania ewentualnej zgody udostępnienia mediów przez inwestora)
- c) zrealizowania dróg, wyjść i przejść dla pieszych
- d) zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego
- e) zapewnienie właściwej wentylacji
- f) urządzenie miejsc pod składowiska materiałów i wyrobów

Wygrodenie strefy niebezpiecznej wokół terenu robót:

- Zasięg strefy niebezpiecznej - 6 m.
- Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

- W związku z pracami demontażowymi należy wyznaczyć strefy gromadzenia oraz trasy przemieszczenia gruzu. Miejsca te należy odpowiednio ogrodzić i oznakować.
- Dla zabezpieczenia stanowisk pracy na wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej - balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
- Plac budowy należy zabezpieczyć w podręczny sprzęt gaśniczy.
- Usytuowanie budynku zapewnia sprawną i szybką ewakuację z miejsca zagrożenia oraz dogodny dojazd pojazdu straży pożarnej oraz ambulansu

Całość obszaru budowy lub robót - należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy. Pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, muszą mieć spadki nie większe niż 10%. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek nie mogą być nachylone więcej niż: dla wózków szynowych - 4%; dla wózków bezzynowych - 5% oraz dla taczek -10%

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Wszelkie zaś materiały składa się w miejscu wyrównanym do poziomu. Ponadto materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów. Zabrania się natomiast opierania składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego..

Warunki socjalne i higieniczne

- * Możliwym jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli zgodę na takie rozwiązanie przewiduje inwestor lub użytkownik obiektu
- * Palenie tytoniu może odbywać się wyłącznie na otwartej przestrzeni lub w specjalnie do tego celu przystosowanym pomieszczeniu (palarni).
- * Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować.
- * Wszelkie odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie.
- * Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób. Sprzęt do gaszenia pożaru, regularnie sprawdza się, konserwuje i uzupełnia, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.
- * Osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie

czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.

- * W miejscu wykonywania robót impregnacyjnych niedopuszczalnym jest: używanie otwartego ognia, palenie tytoniu, spożywanie posiłków
- * Niezwłocznie po zakończeniu robót impregnacyjnych oraz w przerwach przeznaczonych na posiłki osobom wykonującym roboty należy umożliwić umycie się ciepłą wodą i korzystanie ze środków higieny osobistej.
- * Miejsca i pomieszczenia przeznaczone do impregnacji należy zaopatrzyć w sprzęt do gaszenia pożarów, dostosowany do rodzaju używanego środka impregnacyjnego
- * Dopuszcza się wykonywanie prac przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nie przekraczającej 4 m od poziomu podłogi.
- * Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.
- * Wymiary pomostów i ramp powinny być dostosowane do wymiarów przeładowywanych ładunków i środków transportu.
- * Stanowiska pracy o niestałym charakterze należy poddawać sprawdzeniu pod względem ich stabilności, zamocowań oraz zabezpieczeń przed upadkiem osób i przedmiotów. Sprawdzenia należy dokonać po każdej zmianie usytuowania, po każdej przerwie w pracy trwającej dłużej niż 7 dni, a dla stanowisk usytuowanych na zewnątrz budynku - po silnym wietrze, opadach śniegu lub oblodzeniu.

Urządzenia oraz instalacje

- * Prace związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- * Niedopuszczalnym jest sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV .
- * Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy zabezpiecza się przed dostępem nieupoważnionych osób.

Maszyny i urządzenia techniczne

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie

podlegające dozorowi technicznemu, udostępnia organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii. Odtłuszczenie lub oczyszczanie powierzchni oraz części maszyn lub innych urządzeń technicznych wykonuje się środkami do tego przeznaczonymi. Haki do przemieszczania ładunków powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności i mieć wyraźnie zaznaczoną nośność maksymalną.

Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione. To samo dotyczy przeróbek narzędzi.

Rusztowania i ruchome podesty robocze

- * Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane według dokumentacji producenta albo projektem indywidualnym.
- * Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu jego odbioru przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę.
- * Odbiór rusztowania potwierdza się wpisem w dzienniku budowy lub w protokole odbioru technicznego.
- * Udźwig urządzenia do transportu materiałów na wysięgnikach mocowanych do konstrukcji rusztowania nie może przekraczać 1,5 kN.

Prace na wysokości

Pracownicy przebywający na stanowiskach pracy, znajdujący się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinni być zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości. Drabina bez pałaków, której długość przekracza 4 m, przed podniesieniem lub zamontowaniem powinna być wyposażona w prowadnicę pionową, umożliwiającą założenie urządzenia samohamującego, połączonego z linką bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa.

Ireneusz Wróblewski
upr.bud/615/89

Młyńska

STAROSTWO POWIATOWE
W RYBNIKU
44-200 Rybnik, ul. Maja 31
tel. 32 42 21 300, fax 32 42 28 658
www.usz.25.wy.gov.pl

URZĄD GMINY I MIASTA
44-230 Czerwionka - Leszczyny
ul. Parkowa 9
tel. 032 42 95 91, 032 42 95 99

Czerwionka – Leszczyny, dnia 03.03.2015 r.

PP.6727.2.47.2015

Wydział Inwestycji i Remontów w miejscu

W odpowiedzi na wniosek z dnia 25.02.2015 r. w załączeniu przesyłamy wrys z obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu górniczego „Dębieńsko 1” w obszarze obejmującym fragmenty dzielnic Czuchów, Czerwionka oraz Dębieńsko w Czerwionce - Leszczynach zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej w Czerwionce – Leszczynach z dnia 22 lutego 2013 r. Nr XXIX/375/13 ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Śl. z dnia 11 marca 2013 r. poz. 2233 dla terenu zaznaczonego na dołączonej mapie zlokalizowanego w Czerwionce-Leszczynach - obręb Czuchów, który zgodnie z w/w planem położony jest:

- na terenach przeznaczonych pod zabudowę usług oświaty o symbolu planu B13.UO.

Przedmiotowy teren znajduje się w granicach obszaru górniczego oraz terenu górniczego Dębieńsko 1, na terenie Parku Krajobrazowego „Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich” oraz w strefie „A” ochrony konserwatorskiej.

z up. BEZPREZYSTRZA
mgr inż. Alicja Król
Naczelnik Wydziału
Planowania Przestrzennego

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wydział PP – a/a.

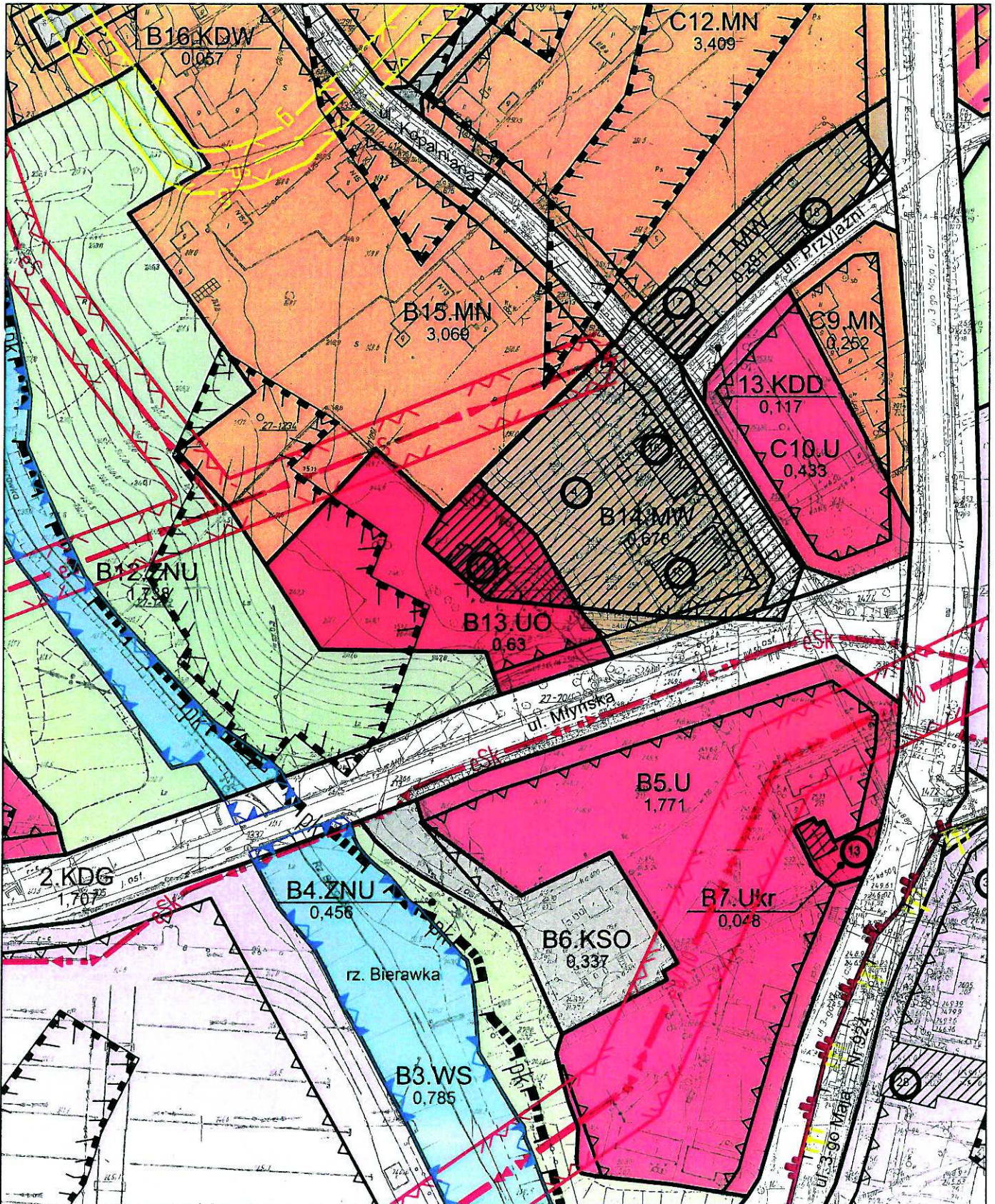
Zwolniony z opłaty skarbowej na podstawie art.7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2012 r. poz. 1282 z późn. zm.).

Maria Musiolik – inspektor.

ZAŁĄCZNIK DO UCHWAŁY NR XXIX/375/2013
RADY MIEJSKIEJ W CZERWIONCE - LESZCZYNACH
Z DNIA 22 LUTEGO 2013r

3.03.2015r.
Wyrys

skala 1:2000



LEGENDA

	Granica obszaru objętego planem
	Linia rozgraniczająca tereny
	Nieprzekraczalna linia zabudowy
FUNKCJE TERENU:	
	Teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
	Teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej z towarzyszącymi usługami
	Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
	Teren równoważnej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej
	Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z towarzyszącymi usługami
	Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej intensywnej
	Teren zabudowy usługowej
	Teren równoważnej zabudowy usługowej i zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
	Teren usług oświaty
	Teren usług kultury religijnej
	Teren usług sportu i rekreacji
	Teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów
	Teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz zabudowy usługowej
	Teren przemysłowy - zwalowsko skały płonnej
	Teren zakładu odsalania wody
	Teren zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych
	Teren upraw polowych
	Teren ogrodów działkowych
	Teren zieleni parkowej
	Teren zieleni parkowej z towarzyszącymi usługami
	Teren lasu
	Teren zieleni urządzonej
	Teren zieleni nieurządzonej
	Teren wód powierzchniowych śródlądowych
	Teren rowu melioracyjnego
	Teren obsługi komunikacji samochodowej

	Teren parkingów powierzchniowych
	Teren dróg publicznych klasy głównej
	Teren dróg publicznych klasy zbiorczej
	Teren dróg publicznych klasy lokalnej
	Teren dróg publicznych klasy dojazdowej
	Teren ciągu pieszo-jezdnego
	Teren ciągu pieszo-rowerowego
	Teren dróg wewnętrznych
	Teren infrastruktury technicznej
	Teren infrastruktury elektroenergetycznej
OCHRONA ZASOBÓW NATURALNYCH:	
	Granica pasa technologicznego od linii energetycznej wysokiego napięcia 110kV
	Granica pasa technologicznego od linii energetycznej średniego napięcia
	Granica obszaru chronionego filarem ochronnym
	Granica III kat. przydatności terenu pod zabudowę
INNE OZNACZENIA O CHARAKTERZE INFORMACYJNYM	
	Granica Gminy
OCHRONA DÓBR KULTURY:	
	Obiekty i zалоżenia wpisane do rejestru zabytków
	Obiekty i zалоżenia wpisane do gminnej ewidencji zabytków
	Strefa A - ścisłej ochrony konserwatorskiej
	Strefa B - ochrony konserwatorskiej
	Strefa K - ochrony krajobrazu kulturowego
OCHRONA ZASOBÓW NATURALNYCH:	
	Obszar i teren górnictwa Dębienko I
	Szyb
	Szyb zlikwidowany
	Obiekt wskazany do ochrony z uwagi na planowaną eksploatację górnictwa
	Strefa płytkiej, historycznej eksploatacji (do 100m)
	Granica 150m od cementarza
	Granica strefy ochronnej od gazociągu
	Granica pasa technologicznego od sieci wodociągowej
	Granica obszaru bezpośredniego zagrożenia powodzią

OCHRONA PRZYRODY:	
	Pomnik przyrody ożywionej, "wiąz górski"
	Granica Parku Krajobrazowego "CKKRW"
INFRASTRUKTURA TECHNICZNA ISTNIEJĄCA:	
ELEKTROENERGETYKA:	
	Sieć napowietrzna wysokiego napięcia 110 kV
	Sieć kablowa średniego napięcia
	Wewnętrzna stacja trafo
	Słupowa stacja trafo
GAZOWNICTWO:	
	Zbiornik gazu koksowniczego
	Gazociąg podwyższonego średniego ciśnienia: DN 400, 1,6 MPa
	Gazociąg średniego ciśnienia
KANALIZACJA	
	Projektowana przepompownia ścieków
ZAOPTATZENIE W WODĘ:	
	Sieć wodociągowa główna (800, 500)

URZĄD GŁÓWNY MIASTA
44-230 Czerwonka - Leszczynny
ul. Piłsudskiego 10
tel. 0324295991 0324295991

STAROSTWO POWIATOWE
W ŁĄCZNYM
44-230 Czerwonka, ul. 3 Maja 31
tel. 0324295991 0324295991



ul. Białostocka 42 / 14, 52-101, Wrocław, Polska
tel. (+48) 71 734 00 00, fax (+48) 71 734 00 01, e-mail: biuro@geoplan.pl
www.geoplan.pl

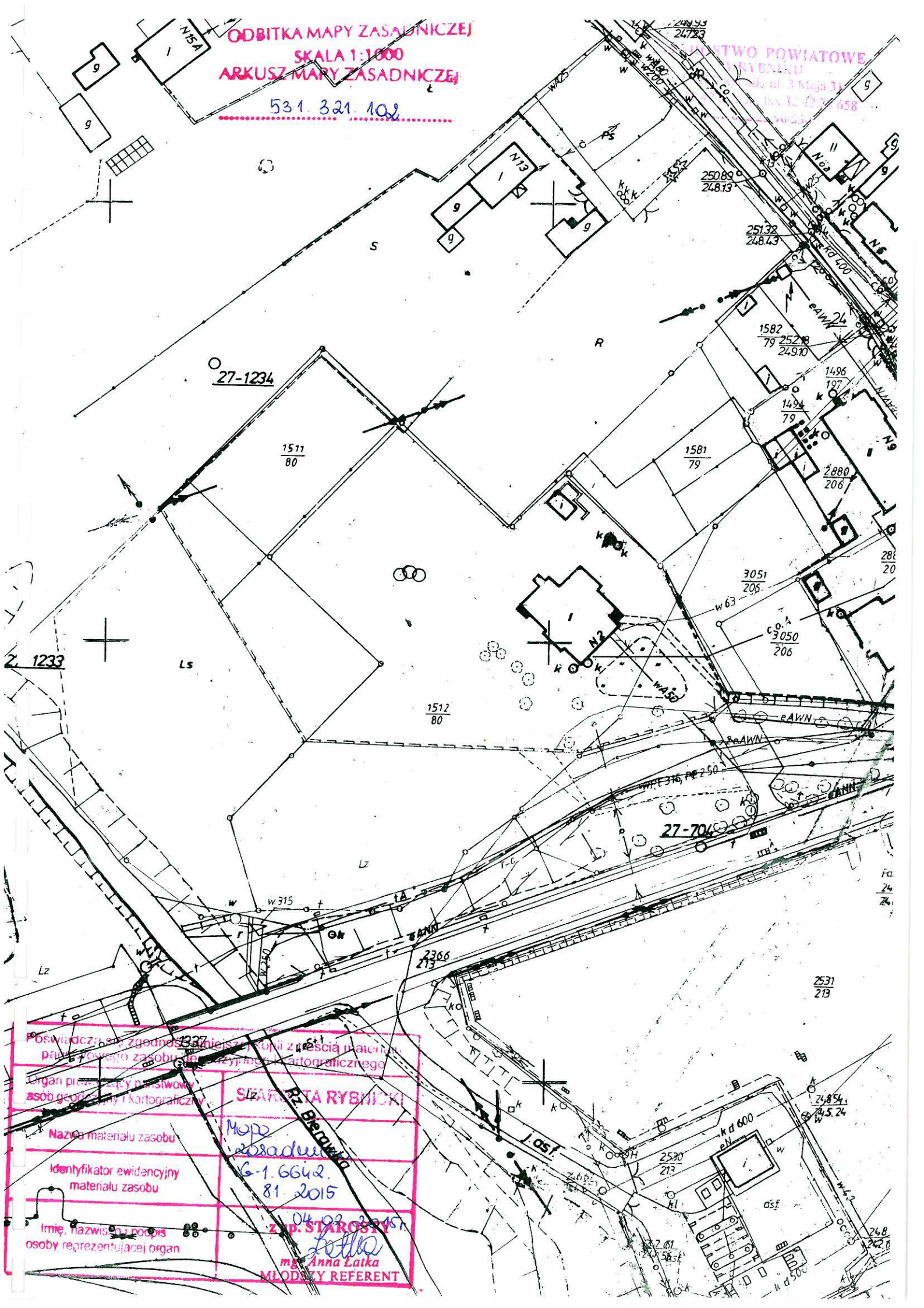
ZESPÓŁ AUTORSKI
mgr inż. Paweł Chocimski - inż. mgr inż. 2-333 główny projektant
mgr inż. Andrzej Chocimski - inż. mgr inż. 2-333 projektant
mgr inż. Agnieszka Niechobowska - inż. mgr inż. 2-332 projektant
mgr inż. Katarzyna Matuszak - projektant
mgr inż. Michał Nizobski - projektant

Wrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu górnictwa "Dębienko 1" w obszarze obejmującym fragment dzielnic Czuchów, Czerwonka oraz Dębienko w Czerwonce - Leszczynach
Załącznik nr 1 do Uchwały Nr XXIX/375/13
Rady Miejskiej w Czerwonce-Leszczynach z dnia 22 lutego 2013r

ODBITKA MAPY ZASADNICZEJ
SKALA 1:1000
ARKUSZ MAPY ZASADNICZEJ

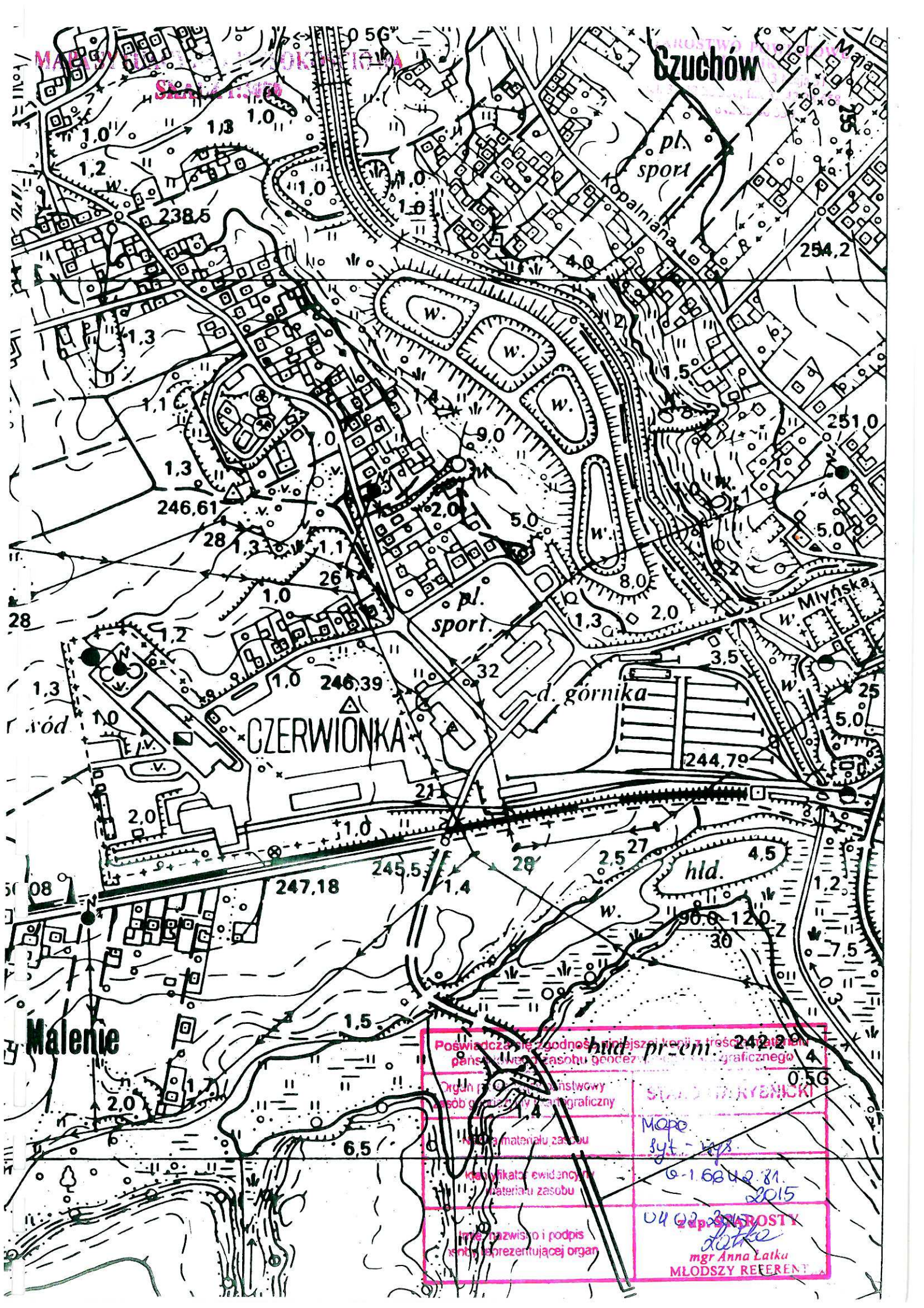
531.321.102

URZĄD POWIATOWY
RYBNIK
ul. 3 Maja 31
t. 033 73 658



Poswiadczenie zgodności z oryginałem kopii z treści materiału państwowego zasobu geodezyjno-kartograficznego	
Organ planujący państwowy zasób geodezyjno-kartograficzny	
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	G-1.6642.81.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr Anna Łatka MŁODSZY REFERENT

SEKRETARZ RYBNIKI
mgr Anna Łatka
MŁODSZY REFERENT



Czuchów

Malenie

CZERWIONKA

Poswiadczenie zgodności niniejszej kopii z treścią oryginału
 państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 STANISŁAW RYBICKI

Mape
 Syt. - 1:500

0-1.6842.81
 2015

mgr Anna Latka
 MŁODSZY REFERENT

STAROSTA RYBNICKI

STAROSTWO POWIATOWE
W RYBNICKIM
41-200 Rybnik, ul. Wolności 31
tel. 32 42 25 000, fax 32 42 28 658
www.starosta.rybnicki.pl

Województwo : ŚLĄSKIE

Powiat : RYBNICKI

Jednostka ewidencyjna : 241201_4 CZERWIONKA-LESZCZYNY (M)

Obręb : 0002 CZUCHÓW

Nr kancelaryjny : 6621.4.101.2015

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2015-01-21

Jednostka rejestrowa : G.1180

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA I MASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY PARKOWA 9; 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
1512/80	6		Inne tereny zabudowane Tereny rekreacyjno- wypoczynkowe	Bi Bz	0.1535 0.4830	0.6365	115451

Id działki: 241201_4.0002.AR_6.1512/80

Razem powierzchnia działek :

0.6365 ha

Słownie : sześć tysięcy trzysta sześćdziesiąt pięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2015-01-21

Sporządził : Dagmara Kierszniak *K.*

Dokument niniejszy jest przeznaczony
do dokonywania wpisu w księdze wieczystej



z up. STAROSTY

2015-01-21

inż. Michalina Mazurek
INSPEKTOR

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane


Ja, niżej podpisany **WIESŁAW JANISZEWSKI**
(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia oświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę)
legitymujący się **dowodem osobistym o nr _____, wydanym przez Burmistrza Czerwionki-Leszczyn**
(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i organ wydający)
urodzony _____ (data) _____ (miejsce)
zamieszkały _____ (adres)

po zapoznaniu się z art. 32 ust 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. Z 2010r. nr 243 poz. 1623 z późn. Zmianami) oświadczam że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działki nr **1512/80** w obrębie ewidencyjnym Czuchów w jednostce ewidencyjnej Czerwionka-Leszczyny na cele budowlane, wynikające z tytułu:

- 1) **własności (Nr Kw 115451) Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny**
 - 2) **współwłasności** _____
(wskazanie współwłaścicieli – imię, nazwisko lub nazwa oraz adres) _____
oraz zgodę wszystkich współwłaścicieli na wykonywanie robót budowlanych objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę z dnia _____
 - 3) **użytkowania wieczystego** _____
 - 4) **trwałego zarządu²⁾** _____
 - 5) **ograniczonego prawa rzeczowego²⁾** _____
 - 6) **stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonywania robót i obiektów budowlanych²⁾** _____
- wynikające z następujących dokumentów²⁾ potwierdzających powyższe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane³⁾.
- 7) _____
(inne)

Oświadczam, że od dnia **28.11.2014 r.** posiadam prawo do reprezentowania osoby prawnej **Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny** upoważniające mnie do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie
(nazwa i adres osoby prawnej)
do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w imieniu osoby prawnej.
Pełnomocnictwo przedstawiam w załączeniu⁴⁾.
Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych, zamieszczonych powyżej.

Czerwionka-Leszczyny, dnia 10.03.2015 r.
(miejscowość, data)


Czerwionka-Leszczyny
Wiesław Janiszewski
(podpis)

1) Jeżeli oświadczenie składa więcej niż jedna osoba , należy wpisać wszystkie osoby składające oświadczenie oraz ich dane
2) Należy wskazać właściciela nieruchomości
3) Należy wskazać dokument, z którego wynika tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
4) Dotyczy wyłącznie osób posiadających pełnomocnictwo do reprezentowania osób prawnych



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach
ul. Francuska 12, 40-015 Katowice
tel. (32) 253 77 98, fax. (32) 256 48 58
www.wkz.katowice.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W KATOWICACH
44-200 Rybnik, ul. Piłsudskiego 31
tel. 32 42 23 00, fax 32 42 28 658
www.442.zs.wv33u

K-NR.5183.25/2015:AO: Miasto Czerwionka-Leszczyny
RPW/1849/2015 Wpłynęło do Kancelarii dnia

02 KWI. 2015
Katowice,
zpo

07. 04. 2015

Nr rejestru..... 6874

Wydział..... J.R. Podpis.....

Sz. P.
BURMISTRZ MIASTA I GMINY
CZERWIONKA-LESZCZYNY
UL. PARKOWA 9
44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY

Dot.: opinii odnośnie planowanej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej w Czerwionce-Leszczynach.

Budynek przedszkola nr 6 przy ul. Wolności 11 w Czerwionce-Leszczynach znajduje się na terenie osiedla robotniczego KWK „Dębieńsko”, wpisanego do rejestru zabytków dawnego województwa katowickiego pod numerem A/1550/95 decyzją z dnia 10 listopada 1995 roku.

Budynek Przedszkola nr 7 w Czerwionce-Leszczynach przy ul. Młyńskiej 2, budynek przedszkola nr 6 przy ul. Wolności 11 w Czerwionce-Leszczynach oraz budynek Zespołu Szkół nr 4 w Czuchowie, znajdują się w strefach „A” ochrony konserwatorskiej zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Czerwionka-Leszczyny z dnia 26.09.2002 roku, nr uchwały IX/78/2002 (Dz. Urz. Woj. Śl. z 08.11.2002 roku, nr 77, poz. 2749). Ponadto wszystkie trzy ww. budynki zostały ujęte w gminnej ewidencji zabytków z terenu gminy Czerwionka-Leszczyny.

W odpowiedzi na pismo sygn. II.R.7011.1.2015 z dnia 6 lutego 2015 roku (data wpływu: 10 lutego 2015 roku) w sprawie wydania opinii w zakresie propozycji rozwiązań związanych z realizacją zadania pn. „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwionce-Leszczynach”, Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków przekazuje następujące uwagi:

1. Zespół Szkół nr 4 w Czuchowie przy ul. Gliwickiej 2:
 - po analizie granic zespołu dworsko-parkowego, określonych w decyzji następująco: „Park zajmuje obszar tarasu górnego z dworem oraz taras dolny z założeniem parkowym – naturalistycznym. Posiada nieregularny narys, ograniczony od południa i południowego wschodu zabudową wsi, a od zachodu i północy drogami” ustalono, że budynek szkoły znajduje się poza terenem wpisanym do rejestru zabytków. Obiekt jest objęty ochroną konserwatorską w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego i ujęty w GEZ. W związku z powyższym, planowane prace będą uzgadniane na etapie wydawania pozwolenia na budowę, na wniosek organu administracji architektoniczno-budowlanej,

- zaproponowany zakres prac jest dopuszczalny ze stanowiska konserwatorskiego, jedynie pokrycie dachu starej części szkoły powinno być wykonane z materiału tradycyjnego - dachówki ceramicznej. Jednak z uwagi na złożone wyjaśnienia, dotyczące stanu więźby dachowej oraz istniejącego obecnie pokrycia z blachodachówki, Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków dopuszcza pokrycie dachu blachodachówką z posypką ceramiczną lub mineralną. Ponadto należy zwrócić szczególną uwagę na wierne odtworzenie podziałów okiennych w nowej stolarce. Dodatkowo, przed malowaniem nowej części szkoły należy przeprowadzić próby barwne i ew. zmodyfikować przyjęte rozwiązania kolorystyczne,
 - nie jest wymagany nadzór archeologiczny przy pracach ziemnych, związanych z dociepleniem ścian fundamentowych.
2. Przedszkole nr 7 w Czerwionce przy ul. Młyńskiej 2:
- obiekt jest objęty ochroną konserwatorską w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego i ujęty w GEZ, w związku z czym planowane prace będą uzgadniane na etapie uzyskania pozwolenia na budowę, na wniosek organu administracji architektoniczno-budowlanej,
 - do zakresu planowanych prac nie wnosi się zastrzeżeń, dopuszczalna i wskazana jest zmiana kolorystyki drewnianych balustrad na ciemniejszą.
3. Przedszkole nr 6 w Czerwionce przy ul. Wolności 11:
- obiekt jest usytuowany na terenie osiedla robotniczego KWK „Dębieńsko”, wpisanego do rejestru zabytków, w związku z czym inwestor musi uzyskać pozwolenie konserwatorskie przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę,
 - przy wymianie okien w starej części budynku należy przywrócić historyczne, krzyżowe podziały okien oraz białą kolorystykę stolarki,
 - zaleca się dostosowanie kolorystyki dachu nowej części do koloru dachówki na zabytkowej części budynku, do pozostałego zakresu prac nie wnosi się uwag.

Z-ca Śląskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
w Katowicach

dr Aneta Borowik

Otrzymuje:

1. adresat
2. a/a (sekretariat, AO, 25.02.2015 r./17.03.2015)

Katowice, dnia 28 grudnia 1989 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KATOWICACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska 25
Nr ewid. 615/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1 pkt 2 i ust.2, § 7, § 6, ust.3
i § 13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie / Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

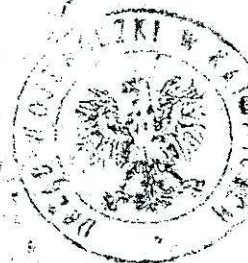
Obywatel IRENEUSZ WRÓBLEWSKI
.....
..... technik budownictwa

urodzony dnia 6 listopada 1963 r. w Leszczynach
.....
..... posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... kierownika budowy i robót

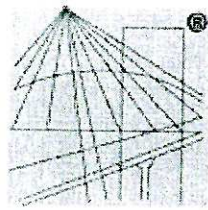
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
.....
.....

Obywatel IRENEUSZ WRÓBLEWSKI jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.



WYDZIAŁ
URBANISTYKI
i ARCHITEKTURY
i NADZORU
BUDOWLANEGO
mgr inż. Andrzej Urban



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-336-YWT-HK3 *

Pan Ireneusz Wróblewski o numerze ewidencyjnym SLK/BO/2617/01
adres zamieszkania

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-31 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

STAROSTWO POWIATOWE
 W KRAKOWIE
 41-200 Kraków, ul. 3 Maja 31
 tel. 32 42 22 21 00, fax 32 42 26 658
 NIP: 662-20-50 530



TYTUŁ: INWENTARYZACJA ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

OPRACOWANIE:
 Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwonie -
 Leszczynach - PRZEDSZKOLE NR 7
 Leczyszczynie - PRZEDSZKOLE NR 7

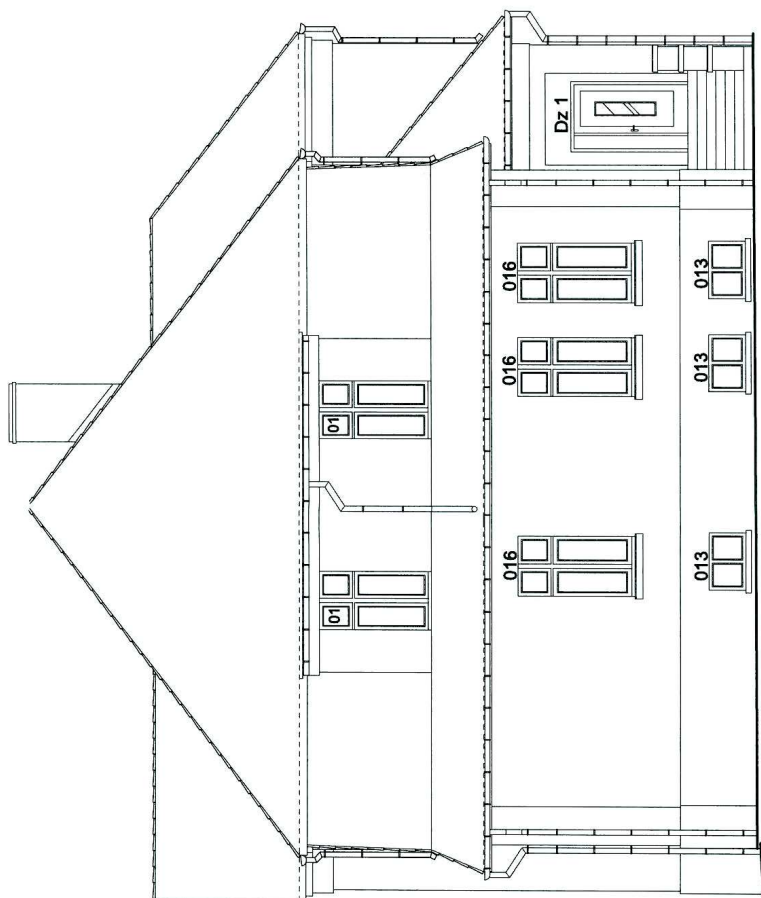
OBIEKT:
 BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ -
 PRZEDSZKOLE NR 7
 UL. MŁYŃSKA 2 W CZERWIONIE -LESZCZYNACH

Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował	I. Wroblewski	615/89	<i>[Signature]</i>	V.1.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski		<i>[Signature]</i>	V.1.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik		<i>[Signature]</i>	V.1.2015

INWESTOR:
 GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYN
 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYN
 UL. PARKOWA 9

Skala 1:100 Nr rysunku 1

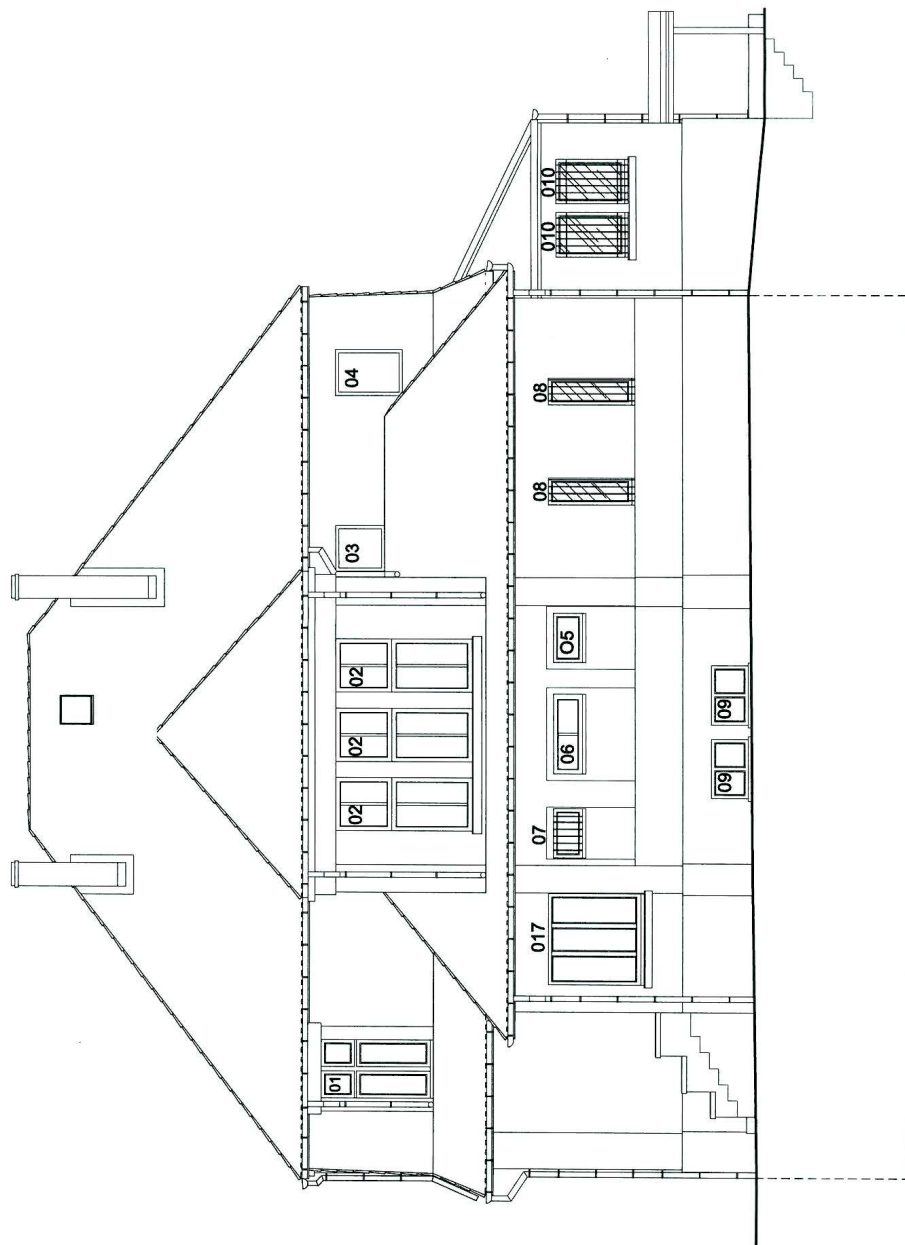
STAROSTWO POWIATOWE
 W KATOWICACH
 41-500 Katowice, ul. 3 Maja 31
 tel. 32 42 22 50, fax 32 42 28 658
 NIP: 662-275 200



TYTUŁ: INWENTARYZACJA ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

OPRACOWANIE: Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwoncu - Luszczynach - PRZEDSZKOLE NR 7		OBIEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - PRZEDSZKOLE NR 7 UL. MŁYŃSKA 2 W CZERWIONCE -LUSZCZYNACH	
Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Data
Projektował	I. Wroblewski	615/89	VI.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski		VI.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik		VI.2015
INWESTOR: GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LUSZCZYN 44-230 CZERWIONKA-LUSZCZYN UL. PARKOWA 9			Nr rysunku 2
Skala 1:100			

STAROSTWO POWIATOWE
 W KŁYŚNICU
 41-200 Kłyśko, ul. 3 Maja 31
 tel. 33-42 21 22 11, 33-42 28 658
 www.starostwo.klysko.pl



TYTUŁ: INWENTARYZACJA ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA

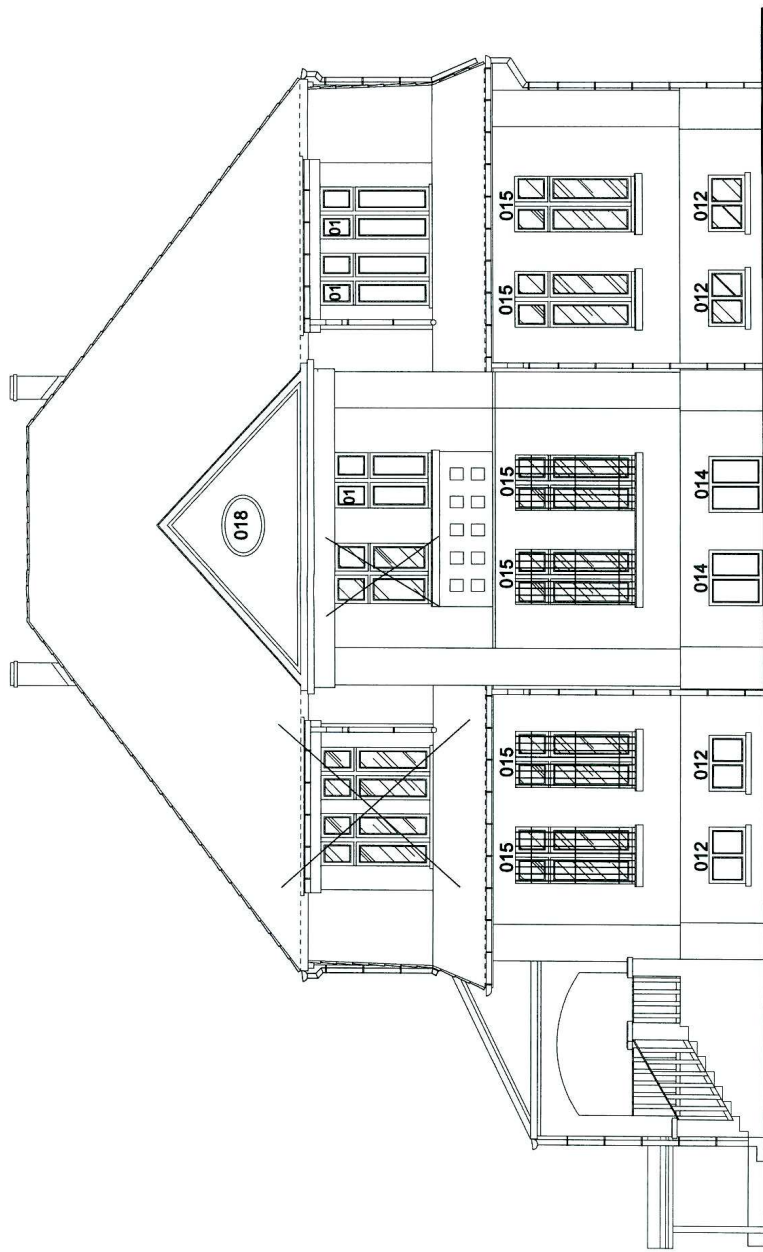
OPRACOWANIE:
 Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwoncu -
 Leszczynach - PRZEDSZKOLE NR 7

OBIEKT:
 BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ -
 PRZEDSZKOLE NR 7
 UL. MIŁYŃSKA 2 W CZERWIONCE-LESZCZYNACH

Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował	L. Wroblewski	615/89	<i>[Signature]</i>	VI.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski		<i>[Signature]</i>	VI.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik		<i>[Signature]</i>	VI.2015

INWESTOR:	
GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. PARKOWA 9	Nr rysunku 3
Skala 1:100	

Urząd Powiatowy
 W Kwidzynie
 45-200 Kwidzyn, ul. 3 Maja 31
 tel. 22-42 22 00 00, 22-42 28 658
 fax 22-42 22 00 00



TYTUŁ: INWENTARYZACJA ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA

OPRACOWANIE: Terminomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwoncu -
 Projekt budowlany: PRZEDSZKOLE NR 7
 Leszczynach -PRZEDSZKOLE NR 7

OBIEKT:
 BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ -
 PRZEDSZKOLE NR 7
 UL. MŁYŃSKA 2 W CZERWONCU-LESZCZYNACH

Funckja	Nazwisko	Uprawienia	Podpis	Data
Projektował	J. Wróblewski	615/08	<i>[Signature]</i>	VI.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski		<i>[Signature]</i>	VI.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik		<i>[Signature]</i>	VI.2015

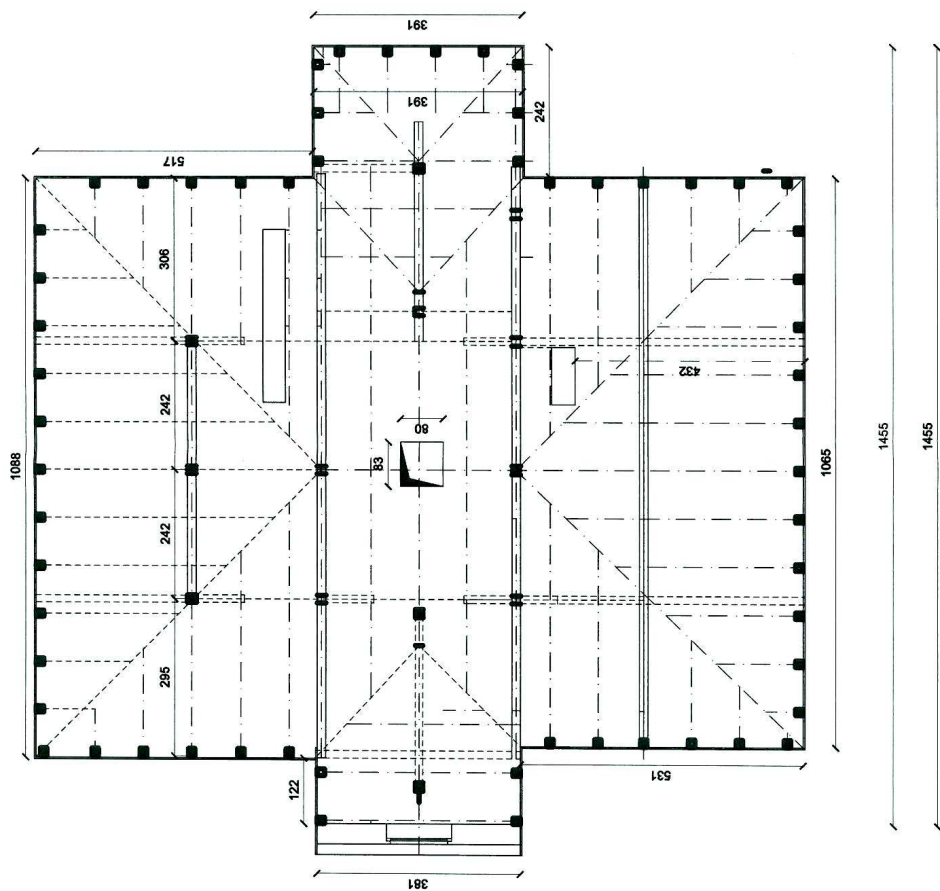
INWESTOR:

GMINA I MIASTO CZERWONKA-LESZCZYN
 44-230 CZERWONKA-LESZCZYN
 UL. PARKOWA 9

Skala 1:100

Nr rysunku 4

STAROSTWO POWIATOWE
 W KATOWICACH
 41-200 Katowice, ul. Silesia 31
 tel. 32 42 2 50 00, fax 32 42 28 658
 e-mail: starostwo@powiat.katowice.pl



TYTUŁ: INWENTARYZACJA RZUT PODDASZA

OPRACOWANIE:
 Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwionce -
 Leszczynach - PRZEDSZKOLE NR 7

OBIEKT:
 BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ -
 PRZEDSZKOLE NR 7
 UL. MŁYŃSKA 2 W CZERWIONCE-LESZCZYNACH

Funckja	Nazwisko	Upewnienia	Profil	Data
Projektował	I. Wroblewski	616/88	<i>[Signature]</i>	VI.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski		<i>[Signature]</i>	VI.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik		<i>[Signature]</i>	VI.2015

INWESTOR:
 GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYN
 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYN
 UL. PARKOWA 9
 Skala 1:100
 Nr rysunku 5

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIE NA RYS RODZAJ WYROBU SCHEMAT	01 PCV		02 ALUMINIUM		03 PCV		04 PCV		05 PCV		06 PCV		07 PCV		08 PCV		09 PCV		10 PCV		11 PCV		12 PCV		13 PCV		14 PCV		15 PCV		16 PCV		17 PCV		18 PCV	
WYMIARY W ŚWIETLE	100	85	90	70	85	70	85	70	85	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
OTWORU OKIENNEGO	185	102	258	60	135	60	135	60	135	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
PIWNICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARTER	6	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PIETRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM	6	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
OPIS	Okna z ramą PCV, kolor biały, Uk max 1,1 W/m ² K		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe		Okno dymowe	

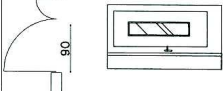
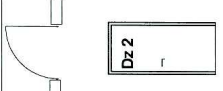
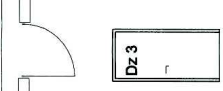
UWAGI:

- Zestawienie wymiarów okien wykonano wg pomiarów od zewnątrz budynku
- Zgodność przedstawionych w zestawieniu wymiarów sprawdzić na terenie prowadzonych robót budowlanych
- Okna z nawiewnikami o regulowanym stopniu otwarcia usytuowanym w górnej części okna (wsp. infiltracji 0,3 m³/m²Pa^{2/3}) za wyjątkiem okien EI
- Okno 02 w górnej części wykonać jako oddymiające. Pow. czynna oddymiająca wynosi 1,38 m². Przyjęto powierzchnie geometryczną Ag= 0,818 m², pow. czynna oddymiająca jednego okna Aczk= 0,46 m² przyjęto 3 Aczk = 3 x 0,46 = 1,38 m²
- Okna przekreślone na elewacji nie podlegają wymianie.
- Szyby w oknach P2, okucia w oknach piwnic i parteru RC2N.

TYTUŁ: ZESTAWIENIE STOLARKI

OPRACOWANIE: Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwonko - PRZEDSZKOLE NR 7 Leszczynach - PRZEDSZKOLE NR 7				OBJEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - PRZEDSZKOLE NR 7 UL. MŁYŃSKA 2 W CZERWIONCE LESZCZYNACH			
Funckja	Nazwisko	Upewnienienie	Podpis	Data			
Projektant	I. Wroblewski	615/09		VI.2015			
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski			VI.2015			
Asystent projekt.	inż. M. Słowik			VI.2015			
INWESTOR:				GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. PARKOWA 9			
				Skala 1:100		Nr rysunku: 6	

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

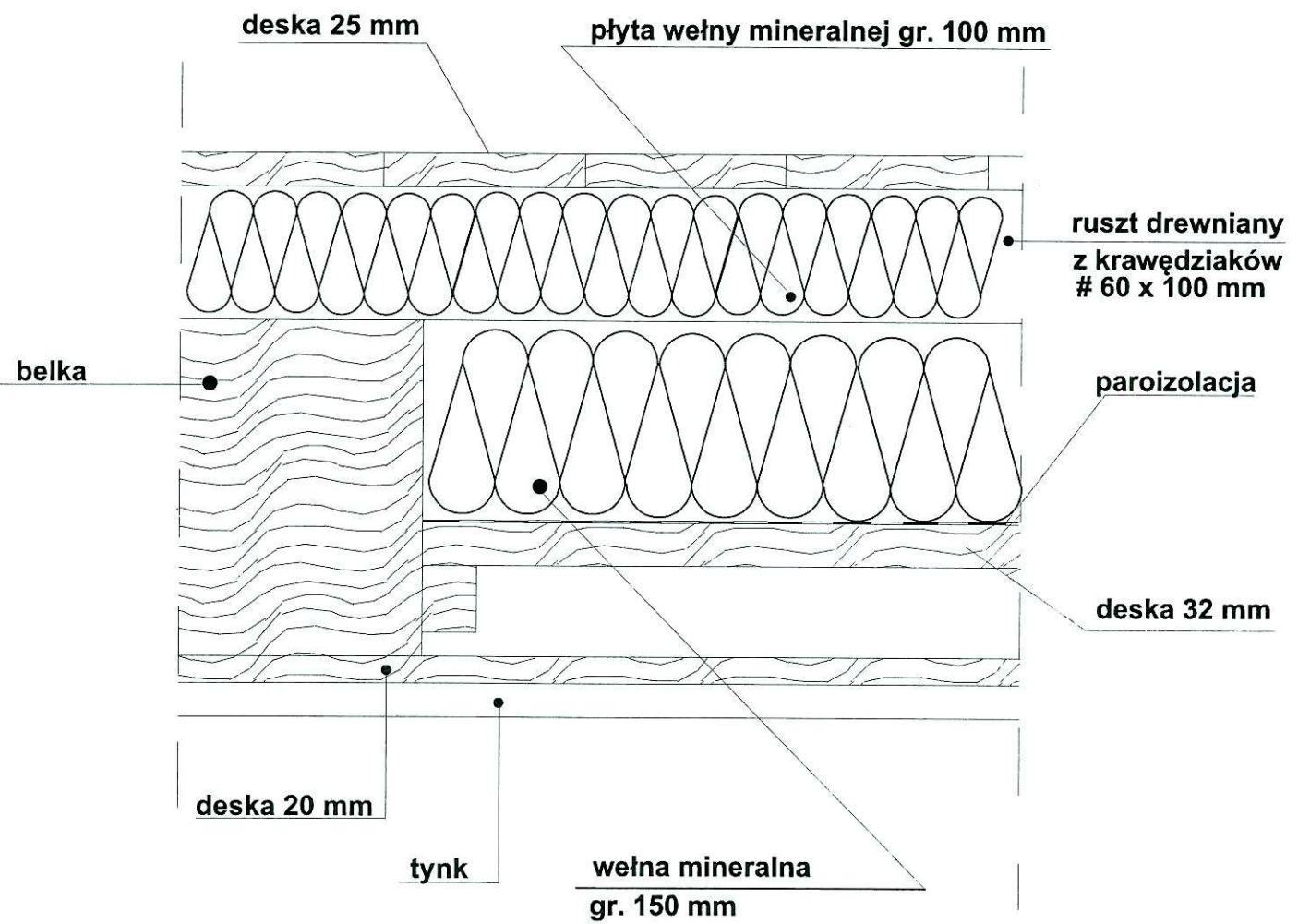
OZNACZENIE NA RYS RODZAJ WYROBU	Dz 1 DREWNIANE	Dz 2 ALUMINIUM	Dz 3 METALOWE
SCHEMAT			
WYMIARY W ŚWIETLE OTWORU DRZWIOWEGO	175 262	90 200	103 200
PROJEKTOWANY MIN. WYMIAR SKRZYDŁA W OŚCIEŻNICY	165 252	90 200	90 200
PIWNICA	-	-	-
PARTER	1	1	1
PIĘTRO	-	-	-
RODZAJ	L P	L	L
RAZEM	1	1	1
OPIS	Okienko na zewnątrz Drzwi przesłone szkieł kolor: srebrny kolor uchwyty: srebrny anod. klamki: srebrne Klamki szkieł PG Klamki szkieł w kolorze srebrnym dwie zamki antywłamaniowe z wieszakiem Szkiełko z wieszakiem zabudowy sklepienie do odpylania	Okienko na zewnątrz Drzwi pełne, szkiełko kolor uchwyty: srebrny anod. klamki: srebrne Drzwi naskład wypaszyć w samozamykacz oraz wieszakiem z wieszakiem parobitową	Okienko do ściana Drzwi pełne, szkiełko kolor uchwyty: srebrny anod. klamki: srebrne Drzwi naskład wypaszyć w samozamykacz oraz wieszakiem z wieszakiem parobitową

- UWAGI:
- Zestawienie stolarki i ślusarki metalowej zewnętrznej wykonano wg pomiarów od zewnątrz budynku
 - Zgodność przedstawionych w zestawieniu wymiarów sprawdzic na terenie prowadzonych robót budowlanych
 - Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi Uk max 1,5 W/m²K

TYTUŁ: ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI METALOWEJ

OPRACOWANIE: Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwionce - Leszczynach - PRZEDSZKOLE NR 7			
OBJEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - PRZEDSZKOLE NR 7 UL. MŁYŃSKA 2 W CZERWIONCE -LESZCZYNACH			
Funkcja	Nazwisko	Upewnienia	Data
Projektował	inż. Wroblewski	615/88	VI.2015
Asystent projekt.	inż. inż. G. Kowalski		VI.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik		VI.2015
INWESTOR: GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. PARKOWA 9			Nr rysunku 7
Skala 1:100			

STANOWISKO PROJEKTOWE
 W KLESZCZKACH
 41-230 230 000 1 Maja 31
 tel. 32 42 24 300 fax 32 42 28 658
 www.osz.zs.wl.pl



UWAGA: elementy drewniane należy zaimpregnować przeciwogniowo i przeciwbiologicznie

TYTUŁ: Schemat docieplenia stropu pod nieogrzewanym strychem					
OPRACOWANIE: Projekt budowlany termomodernizacji budynku użyteczności publicznej Przedszkole Nr 7, ul. Młyńska 2, Czerwionka-Leszczyzny				OBIEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – Przedszkole Nr 7 ul. Młyńska 2, Czerwionka-Leszczyzny	
Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data	INWESTOR: GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. PARKOWA 9
Projektował	I. Wróblewski	615/89	<i>[Signature]</i>	VI.2015	
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski		<i>[Signature]</i>	VI.2015	
Asystent projekt.	inż. M. Słowik		<i>[Signature]</i>	VI.2015	Nr rysunku 8