

SPIS TREŚCI
1865/77
1865/77

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	str. 1
Spis treści	str. 2-3
Podstawa opracowania	str. 4

Opis techniczny

1. Dane ogólne	str. 6
1.1. Przedmiot opracowania	str. 6
1.2. Program użytkowy oraz ocena stanu technicznego	str. 9
1.3. Charakterystyka obiektu	str. 11
1.3.1. Opis działki i jej istniejącego zagospodarowania	str. 11
1.3.2. Projektowany stan zagospodarowania działki	str. 11
1.3.3. Bilans terenu	str. 11
1.3.4. Ochrona konserwatorska	str. 12
1.3.5. Dane techniczne obiektu	str. 12
1.3.6. Warunki górnicze	str. 12
1.4. Charakterystyka ekologiczna obiektu	str. 12
1.5. Warunki p.poż	str. 13
2. Określenie izolacyjności cieplnej - stan projektowany	str. 13
2.1. Ściany	str. 13
2.1.1. Ściany części cokołowej wraz ze ścianą zejścia piwnicznego:	str. 13
2.1.2. Ściany części ponad cokołowej	str. 14
2.2. Stolarka i ślusarka otworowa	str. 14
3. Prace Instalacyjne	str. 14
4. Odtworzenie elementów instalacji odgromowej	str. 15
5. Wytyczne do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 15

Część formalno prawna (załączniki):

1. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyń
2. Kopia Mapy zasadniczej skala 1 : 1000
3. Mapa sytuacyjno wysokościowa skala 1 : 5000
4. Wypis z Rejestru Gruntów działki nr 1865/77
5. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
6. Uprawnienia projektanta nr 615/89 z dnia 28.12.1989 r.
7. Zaświadczenie ŚOIIB

Część rysunkowa:

1. Elewacja północna – inwentaryzacja	rys. nr 1
2. Elewacja południowa – inwentaryzacja	rys. nr 2
3. Elewacja wschodnia – inwentaryzacja	rys. nr 3
4. Elewacja zachodnia – inwentaryzacja	rys. nr 4
5. Elewacja północna 2 – inwentaryzacja	rys. nr 5
6. Elewacja południowa 2 - inwentaryzacja	rys. nr 6
7. Rzut dachu – inwentaryzacja	rys. nr 7
8. Zestawienie stolarki okiennej	rys. nr 8
9. Zestawienie ślusarki metalowej	rys. nr 9
10. Poglądowa kolorystyka	
a) elewacja północna	rys. nr 10
b) elewacja południowa	rys. nr 11
c) elewacja wschodnia	rys. nr 12
d) elewacja zachodnia	rys. nr 13
e) elewacja północna 2	rys. nr 14
f) elewacja południowa 2	rys. nr 15

Szczegóły:

11. Ocieplenie cokołu przy użyciu listwy startowej (cokołowej)	rys. nr 16
12. Połączenie ocieplenia cokołu z ociepleniem strefy ponad cokołowej	rys. nr 17
13. Ocieplenie naroża wypukłego	rys. nr 18
14. Ocieplenie naroża wklęsłego	rys. nr 19
15. Ocieplenie nadproża okiennego/drzwiowego	rys. nr 20
16. Ocieplenie ościeża okiennego/drzwiowego	rys. nr 21
17. Ocieplenie podokiennika zewnętrznego/parapetu	rys. nr 22
18. Ocieplenie ściany szczytowej/attyki	rys. nr 23
19. Budowa układu ociepleniowego. Rozmieszczenie łączników mocujących płyty z wełny min.	rys. nr 24
20. Układ płyt z wełny min. w narożu budynku i zbrojenie narożników otworów w elewacji.	rys. nr 25

Podstawa opracowania

- Polecenie wykonania Burmistrza Gminy i Miasta Czerwionka- Leszczyny z dnia 31.12.2014r. ,
- Pomiary inwentaryzacyjne budynku przedszkola wykonane w 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),
- Rozporządzenia 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.)
- Instrukcja ITB 334/96, „Ocieplenie ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-moką”.
- Instrukcja ITB 334/2002, „Bezspoinowy system ocieplenia ścian zewnętrznych budynków”.
- Instrukcja ITB 447/2009, „Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków. ETICS. „Zasady projektowania i wykonywania”.
- 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: DĘBIŃSKO UL. KOŁŁATAJA 2,
44-230 CZERWIONKA - LESZCZYNY
NR DZIAŁEK: 1499/149 ; 1502/149

BRANŻA: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: LIPIEC/SIERPIEŃ 2015

1. DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny termomodernizacji budynku Przedszkola nr 8 w dzielnicy Dębieńsko na terenie Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny. W obiekcie znajdują się trzy oddziały przedszkolne wraz z węzłem kuchennym. Celem planowanych prac termomodernizacyjnych budynku przedszkola jest poprawa cech eksploatacyjnych obiektu w zakresie docieplenia przegród pionowych tj. ścian zewnętrznych, w tym także w zakresie wymiany całości stolarki okiennej i całości zewnętrznej stolarki i ślusarki drzwiowej. Prócz tego wymianie ulegnie całość stolarki okiennej połaciowej dachu. Doprowadzić to powinno do zmniejszenia energochłonności obiektu, skutkującego redukcją zapotrzebowania na energię ciepłą pochodzącą z kotłowni gazowej zlokalizowanej w części podpiwniczonej przedszkola.

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

1) demontaż całości obróbek blacharskich górnych i bocznych wszystkich attyk, murków ogniowych, pasów nadrynnowych oraz kominów za wyjątkiem obróbek czapek kominowych; demontaż całości rynien, rur spustowych oraz odcisków kanalizacji deszczowej; demontaż całości galanterii dachowej tj. stopni i ław kominiarskich, elementów odgromu, kominków PVC odpowietrzających pionów wewnętrznej kan. sanitarnej wraz z ich obróbkami i mocowaniami; demontaż całości pokrycia dachowego z gontu bitumicznego oraz warstwy papy bitum. (wraz z utylizacją tych materiałów), okien połaciowych oraz wyłazłów dachowych; demontaż wszystkich okien oraz drzwi zewnętrznych wraz z poszerzeniem ościeży drzwi zewn. od strony elewacji wsch. (Dz5) o ok. 5 cm i korektą wysokości nadproża drzwi piwnicznych (Dz3) o ok. 5 cm; demontaż całości parapetów zewnętrznych oraz wewnętrznych wszystkich okien; demontaż całości galanterii i osprzętu elektrycznego ścian zewnętrznych oraz kratki wentylacyjnych, kominka wywiewnego z pom. kotłowni na elew. północnej; demontaż ocynkowanych studzienek okien piwnicznych; miejscowe usunięcie luźnych, odspojonych lub spękanych fragmentów tynków ścian cokołu oraz ścian powyżej cokołu oraz zewnętrznych i wewnętrznych powierzchni ścian zejścia piwnicznego wraz z uzupełnieniem tych miejsc zaprawą cem. naprawczą; skucie płytek gresowych na części cokołowej ścian budynku, górnych i bocznych zewnętrznych powierzchni studzienek okien piwnicznych od strony elewacji zachodniej oraz górnej powierzchni murka oporowego zejścia piwnicznego wraz z wyrównaniem tych powierzchni zaprawą cementową po skuciu; skucie nawierzchni schodów wejścia głównego z płytek gresowych wraz z wyrównaniem nawierzchni zaprawą cement. po skuciu oraz wykonaniem izolacji p-wilgociowej zaprawą szlamową i ułożeniem

płytek gresowych o antypoślizgowości R11 na ich powierzchni; oczyszczenie następujących nawierzchni z lastryko: schodów zejścia piwnicznego, schodów zewn. wraz z podestem od strony placu zabaw (elewacja wschodnia), a także schodów wejścia zewn. niższego segmentu od strony zachodniej wraz z wykonaniem gruntowania i malowania wymienionych powierzchni farbą antypoślizgową do betonu w kolorze szarym; oczyszczenie górnej powierzchni betonowej studzienki okna piwnicznego i powierzchni bet. pod stalowymi schodami ażurowymi od strony elewacji zachodniej niższego segmentu przedszkola wraz z zagruntowaniem tych powierzchni oraz ich przemalowaniem farbą do betonu w kolorze szarym; oczyszczenie całości wewnętrznych powierzchni wszystkich studzienek okiennych wokół wszystkich elewacji budynku wraz z zagruntowaniem i dwukrotnym pomalowaniem tych powierzchni farbą do betonu w kolorze szarym; gruntowanie oraz malowanie farbą do betonu w kolorze szarym górnych i bocznych zewnętrznych powierzchni studzienek okien piwnicznych od strony elewacji zachodniej; demontaż opasek z płytek betonowych za wyjątkiem powierzchni wybrukowanych kostką betonową; demontaż furtki stalowej zejścia piwnicznego wraz z wykonaniem jej przerobienia (zweżenia o ok. 20 cm); demontaż słupka ogrodzenia stykającego się ze ścianą narożną elewacji zachodniej wraz ze skróceniem przęsła o ok. 20 cm i powtórным montażem słupka; oczyszczenie metalowej skrzynki przyłącza gazu wraz z jej pomalowaniem w kolorze żółtym farba ftalową

2) montaż nowych drewnianych okien połaciowych, obrotowych o wsp. $U_{min} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (18 szt) z nawiewnikami higrosterowalnymi oraz nowych wyłazów dachowych drewnianych (2 szt) o wym. ok. 54 x 83 cm, o konstrukcji klapowej wyposażonych w zespolony wkład szybowy z szybą zewnętrzną hartowaną, odporną na gradobicie i ogranicznikiem chroniącym przed zatrześnięciem - według zestawienia stolarki okiennej jak na rys. nr 8 oraz rozmieszczeniem zgodnym ze stanem aktualnym jak na rysunku inwentaryzacyjnym dachu nr 7; wykonanie przeróbek elementów wsporczych pod montaż w/w okien i wyłazów wraz z obrobieniem i malowaniem wnek tych okien w płaszczyźnie sufitu; wykonanie wszelkich dachowych obróbek blacharskich za wyjątkiem pozostawionych obróbek czapek kominowych (w przypadku murków ogniowych oraz attyk zastosować podkład z płyt osb) – zastosować na wszystkie obróbki blachę ocynkowaną i powlekaną w kolorze ciemno czerwonym; montaż separacyjnej maty strukturalnej z warstwą folii wysoko paroprzepuszczalnej jako podkładu na sztywnym podłożu z desek; montaż nowego pokrycia dachowego z blachy płaskiej montowanej na rąbek stojący z zastosowaniem paneli z blachy ocynkowanej powlekannej o gr. 0,7 mm w kolorze ciemno czerwonym wraz z montażem całej galanterii dachowej (m.in.: ocynkowanych stopni i ław kominarskich, wszelkich obróbek blacharskich, elementów kalenicowych i koszowych, płotków śniegowych, wiatrownic, ukształtowaniem pasa rynnowego etc); odtworzenie instalacji odgromowej;

wykonanie przetarcia powierzchni bocznych wszystkich kominów wraz z zagruntowaniem oraz malowaniem tych powierzchni farbą silikonową według kolorystyki elewacji; montaż nowych kominków z PVC odpowietrzających piony kanalizacji sanitarnej; montaż całości nowych rynien \varnothing 150, rur spustowych \varnothing 110 oraz odprowadzeń kan. z PVC w kolorze szaro - grafitowym; oczyszczenie i malowanie obróbek blacharskich czapek kominów oraz 2 szt stalowych kominków wentylacyjnych typu H farbą ftalową w kolorze ciemno czerwonym

3) wymiana starej, drewnianej stolarki okiennej ścian zewnętrznych na nową stolarkę PVC z nawietrzakami higrosterowalnymi w kolorze białym o wsp. $U_{min}=1,1$ W/m²; montaż nowych parapetów zewn. z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze szaro - grafitowym we wszystkich otworach okiennych; odtworzenie powierzchni wykończonej w płytkach ceramicznych ościeży wewnętrznych okien pomieszczeń kuchennych po wymianie stolarki okiennej, wymiana wszystkich 5 kpl drzwi zewnętrznych na nowe, w tym 4 kpl na aluminiowe w kolorze białym oraz w przypadku drzwi zejścia piwnicznego na stalowe w kolorze brązowym. Wszystkie drzwi o wsp. $U_{min}=1,5$ W/m²K; obrobienie oraz pomalowanie wszystkich powierzchni ościeży okiennych i drzwiowych po wymianie stolarki i ślusarki otworowej. Całość stolarki i ślusarki otworowej do wymiany według zestawień na rys. nr 8 i 9.

4) docieplenie całości ścian zewnętrznych budynku przedszkola płytami elewacyjnymi z wełny mineralnej gr. 15cm w przypadku ścian strefy cokołowej i zejścia piwnicznego oraz 12 cm w przypadku ścian nadziemia strefy ponad cokołowej łącznie ze ścianami wnęki wejścia głównego; po wykonaniu docieplenia całości ścian i elementów elewacyjnych nadziemia - wykonanie warstwy zbrojącej z siatki i kleju systemowego na całości ocieplonych powierzchni, a także górnej i wszystkich bocznych wewn. i zewn. powierzchniach murków zejścia piwnicznego oraz powierzchni łukowej stropu wnęki przed wejściem głównym; wykonanie tynków silikonowych całości ścian zewn. powyżej strefy cokołu oraz całości wnęki wejścia głównego wraz z łukową pow. stropu wnęki przed wejściem głównym w kolorach zbliżonych do RAL 7047 oraz RAL 3020; wykonanie żywicznych tynków mozaikowych na cokołach strefy przyziemia, a także powierzchni górnej i wszystkich bocznych wewn. i zewn. powierzchniach murków zejścia piwnicznego w kolorze zbliżonym do RAL 7011; Kolorystyka elewacji zgodnie z rys. nr 10-15.

5) oczyszczenie oraz dwukrotne malowanie farbą ftalową nie wymagającą podkładu w kolorze ciemnoszarym całości balustrad metalowych na wszystkich elewacjach budynku łącznie z furtką metalową poddaną wcześniej przeróbce.

6) wykonanie nowych opasek szerokości ok. 60 cm z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm w kolorze szarym łącznie z obrzeżem betonowym o wym. 6x20cm na stabilizującej podsypce piaskowo - cementowej na miejscu wcześniej rozebranych odcinków starej opaski z płytek chodnikowych; ponowny montaż galanterii elewacyjnej wraz z osprzętem el. i oświetleniowym.

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. Przy robotach termomodernizacyjnych należy stosować składniki jednego systemu w odniesieniu do zapraw klejowych, emulsji gruntujących i zapraw tynkarskich wykończeniowych.

1.2. Program użytkowy oraz ocena stanu technicznego

Zakresem niniejszego opracowania objęto prace służące polepszeniu ochrony cieplnej przegród budynku Przedszkola nr 8 w dzielnicy Dębieńsko.

W przypadku tego obiektu planuje się zasadniczo:

- wykonanie prac termoizolacyjnych ścian zewnętrznych wraz z ich otynkowaniem tynkiem silikonowym oraz w części cokołowej tynkiem mozaikowym
- wymianę całości starej ściennej stolarki okiennej na PVC oraz starej stolarki i ślusarki drzwiowej na nowoczesną aluminiową i stalową.
- wymianę starej stolarki okiennej w połaciach dachowych wraz z wymianą pokrycia dachu
- wymianę i naprawę nawierzchni komunikacyjnych zewnętrznych
- wymianę wszelkich obróbek blacharskich
- wymianę kompletnego systemu odwodnienia połaci dachu
- wymianę odcinków nawierzchni starych opasek z płytek betonowych (dotychczas nie wymienionych) na nawierzchnie z kostki brukowej
- odtworzenie ogrodu

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych obiektu jest dobry. Stolarka okienna drewniana ścian nadziemia jest w dużej mierze zużyta i nie spełnia obecnych norm ochrony cieplnej i podlega w całości wymianie. To samo dotyczy istniejącej, drewnianej stolarki drzwiowej wejść na parterze budynku oraz 1 szt drzwi stalowych piwnicznych. Ściany nadziemia, w tym ich część cokołowa, nie wykazują spękań konstrukcji. Ściany strefy ponad cokołowej zostały wcześniej ocieplone warstwą 5 cm styropianu i są wykończone tynkiem min. z malowaniem farbą elewacyjną. Tynki strefy przyziemia (cokołu) wykazują jedynie miejscowe odspojenia i spękania powierzchni i wymagają przed wykonaniem docieplenia miejscowego odkucia, a następnie wykonania miejscowych napraw i uzupełnień. Brak należytego docieplenia ścian oraz parametry stolarki powodują wychładzanie się budynku. Pokrycie dachu wykonano z gontu bitumicznego na pełnym deskowaniu. Znajduje się ono w stanie ledwie dostatecznym i ze względu na potrzebę wymiany dużej ilości

okien połaciowych (również nie spełniających aktualnych norm z zakresu ochrony cieplnej) oraz zgłaszane przez użytkownika obiektu nieszczelności dachu należy poddać je wymianie. Stan kominów ocenić należy jako dobry – wymagają one jedynie przetarcia bocznych powierzchni i odmalowania dekoracyjnego. Wszelkie obróbki blacharskie ogniomurów, pasów nadrynnowych, attyk oraz wokół kominów są w stanie zadowalającym, lecz będą podlegały wymianie na nowe ze względu na potrzebę zmiany ich geometrii po dociepleniu ścian zewn. oraz wymianę pokrycia dachu. Chodniki oraz opaski chodnikowe wokół obiektu zostały wcześniej w części wymienione. Pozostałe jednak wykonane z płytek chodnikowych wykazują nierówności i przeciw spadki, co kwalifikuje ich nawierzchnię do bezwzględnej wymiany. Remontowi należy poddać schody oraz podest wejścia głównego, których nawierzchnia z płytek gresowych wykazuje miejscowe odspojenia i pęknięcia. Pozostałe nawierzchnie schodów zewnętrznych oraz podestów z betonu z lastriko przy wejściach od strony wschodniej i zachodniej nie wykazują nadmiernego zużycia. Należy ich nawierzchnię oczyścić i wykonać konserwację za pomocą antypoślizgowej farby do betonu. Balustrady stalowe wejść do budynku oraz zejścia piwnicznego należy oczyścić i odrdzewić, a następnie pomalować farbą ftalową. Całość systemu odwodnienia dachu z PVC wykazuje miejscowe nieszczelności co kwalifikuje go w całości do wymiany łącznie z elementami odprowadzenia wody z rur spustowych.

Planowane roboty budowlane mają na celu likwidację tych wad technologicznych obiektu, które w obecnym stanie faktycznym możliwe są do usunięcia z punktu widzenia racjonalnego dysponowania środkami publicznymi.

Ochrona cieplna ścian zewnętrznych nadziemia jest niewystarczająca. Całość wykonana jest w technologii tradycyjnej, murowanej. Przy czym ściany zewnętrzne budynku przedszkola są wzniesione z cegły pełnej ceramicznej gr 38 cm (z tynkami 42 cm). W efekcie, mimo wcześniej dokonanego docieplenia części ponad cokołowej ścian zewn. styropianem gr. 5 cm stopień ochrony cieplnej jest niewystarczający. Straty energetyczne spowodowane są również stanem stolarki otworowej ściennej oraz występują również przez liczne, stare okna w połaciach dachu. Konstrukcja dachu zrealizowana jest jako tradycyjna, drewniana w oparciu o więźbę krokwiowo – jętkową z dociepleniem przestrzeni użytkowej.

Planowane roboty z zakresu wymiany stolarki i ślusarki otworowej zarówno ścian jak i połaci dachowych, a także docieplenia ścian zewn. nadziemia wpłyną na poprawę komfortu cieplnego w pomieszczeniach użytkowych, zmniejszenie energochłonności obiektu i zapotrzebowania na energię cieplną uzyskiwaną z kotłowni gazowej zlokalizowanej w kondygnacji piwnicznej obiektu. Poprzez wymianę pokrycia dachowego znacznej poprawie powinien ulec również ogólny stan wizualny oraz ochrona przed potencjalną degradacją ocieplenia w

konstrukcji dachu. Planowane roboty nie naruszają istniejącego układu konstrukcyjnego obiektu.

Nie planuje się natomiast 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 miejscowości Dębieńsko na terenie Gminy i Miasta Czerwionka – Leszczyny przy ul. Kołłątaja 2, nr ewidencyjny działek 1499/149; 1502/149.

Działka jest zabudowana i uzbrojona w sieć energetyczną, gazową, wodociągową, teletechniczną oraz system odprowadzenia ścieków bytowych do zbiornika szczelnego. Wjazd oraz wejście na teren działki realizowane jest od strony ul. Kołłątaja.

Obiekty istniejące na działce:

- budynek przedszkola,
- plac zabaw
- dojścia, dojazd, 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 ścian oraz wymianą ścienną oraz dachowej stolarki okiennej oraz ślusarki drzwiowej obiektu przedszkola, a także wymianą pokrycia dachu i części opasek przyściennych elewacji budynku – nie wpłyną na zmianę stanu zagospodarowania działki ani ukształtowania terenu oraz zieleni.

1.3.3. Bilans terenu

- | | |
|--|-----------------------|
| - Powierzchnia całkowita działek: | 889,00 m ² |
| - Powierzchnia zabudowy istniejących budynków: | 292,00 m ² |

1.3.4. Ochrona konserwatorska

Obiekt nie podlega ochronie konserwatorskiej ani też nie leży na terenie podlegającym ochronie.

1.3.5. Dane techniczne obiektów

Budynek przedszkola, będący przedmiotem opracowania jest obiektem złożonym z dwóch kondygnacji nadziemnych (parter i zagospodarowana kondygnacja poddasza) oraz w części jednej podziemnej (piwnicy). W budynku tym znajdują się pomieszczenia dydaktyczne, pomieszczenia administracji przedszkola, pom. techniczne i pomocnicze oraz zaplecze kuchenne. Budynek jest ogrzewany ciepłem pochodzącym z kotłowni gazowej, zlokalizowanej w kondygnacji piwnicznej. Ponadto, do przygotowania posiłków wykorzystywany jest gaz pochodzący z wewnętrznej instalacji gazowej.

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| • Powierzchnia zabudowy przedszkola: | 292,00 m ² |
| • Powierzchnia użytkowa: | 829,97 m ² |
| • Kubatura przedszkola: | 2172,00 m ³ |
| • Wysokość budynku przedszkola: | 8,70 m |

1.3.6. Warunki górnicze

Działka położona jest na terenie górniczym KWK „Dębieńsko”. Budynek zabezpieczony ściągamy stalowymi przeciw skutkom eksploatacji bez widocznych negatywnych wpływów eksploatacji na jego stan i konstrukcję.

1.4. Charakterystyka ekologiczna obiektu

Planowany zakres robót nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi ani też na sąsiednie obiekty. Obiekt wyposażony jest w niezbędne media. W kondygnacji piwnicznej znajduje się kotłownia gazowa, z której zasilane są grzejniki i pochodzi ciepło do przygotowania cwu. W obiekcie zostaną wymienione zawory grzejnikowe na termostatyczne - pozostaje to jednak przedmiotem odrębnego opracowania branżowego. Odprowadzenie ścieków odbywa się za pomocą instalacji odprowadzającej ścieki bytowe do zbiornika szczelnego. 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 systemów ocieplenia klasyfikowane są jako niepalne lub nie rozprzestrzeniające ognia. Do budynku możliwy jest bezpośredni dojazd p.poż. od strony ul. Kołłątaja.

2. OKREŚLENIE IZOLACYJNOŚCI CIEPLNEJ - stan projektowany

Dokonano oceny aktualnego stanu obiektu pod względem ochrony cieplnej przegród pionowych 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 przedszkola dociepleni poddana zostanie całość ścian nadziemia łącznie z częścią cokołową, a także wymianie ulegnie całość sciennej oraz połaciowej stolarki okiennej oraz całość zewnętrznej stolarki i słusarki drzwiowej.

2.1. Ściany:

Poprawę izolacyjności całości ścian zewnętrznych zamierza się osiągnąć poprzez ich docieplenie w technologii lekko-mokrej za pomocą elewacyjnych płyt z wełny mineralnej z wyprawą tynkarską. Całość ścian nadziemia, zarówno części cokołowej, jak i ponad cokołowej wszystkich elewacji wykonana jest z cegły pełnej z tynkowaniem dwustronnym tynkiem cem.

2.1.1. Ściany części cokołowej wraz ze ścianą zejścia piwnicznego:

Ściany cokołowe łącznie ze ścianą zejścia piwnicznego nie posiadają żadnej dodatkowej izolacji termicznej i wymagają docieplenia z zastosowaniem elewacyjnej wełny mineralnej grubości 15 cm o wsp $\lambda_{\text{min}} = 0,040 \text{ W/mK}$. W przypadku ścian części cokołowej wykonać warstwę zbrojącą z odpowiedniej zaprawy klejowej do wełny mineralnej oraz siatki systemowej (w przypadku całej wysokości cokołu 2-krotnie), następnie zagruntować powierzchnię i nałożyć wyprawę tynkarską. Stosować żywiczny tynk mozaikowy. Uzyskany po dociepleniu **Współczynnik $U = 0.224 \text{ (W/(m}^2\cdot\text{K))}$** .

2.1.2. Ściany części ponad cokołowej

Ściany części ponad cokołowej posiadają wcześniej wykonane docieplenie w postaci płyt styropianowych gr. 5 cm i wymagają dodatkowego docieplenia za pomocą elewacyjnej wełny mineralnej grubości 12 cm o wsp $\lambda_{\min} = 0,040$ W/mK. W przypadku ścian części ponad cokołowej wykonać warstwę zbrojącą z odpowiedniej zaprawy klejowej do wełny mineralnej oraz siatki systemowej, następnie zagruntować powierzchnię i nałożyć wyprawę tynkarską. Zastosować wyprawę silikonową o uziarnieniu 1,5 mm. Uzyskany po dociepleniu **Współczynnik $U = 0.207$ (W/(m²*K)).**

2.2. Stolarka i ślusarka otworowa:

Zakłada się wymianę ściennej stolarki okiennej drewnianej oraz stolarki okiennej połaciowej.

W przypadku stolarki ściennej zastosować okna z PVC w kolorze białym z nawietrzakami higrosterowalnymi. Współczynnik przenikania nowej stolarki okiennej PVC winien wynosić **$U_{\min} = 1,1$ (W/(m²*K)).**

W przypadku wymienianej stolarki połaciowej zastosować nowe drewniane okna połaciowe o obrotowej konstrukcji skrzydła z nawiewnikami higrosterowalnymi o wsp. **$U_{\min} = 1,3$ W/m²K.**

Wymianie ulegną również wyłazy dachowe. Ze względu jednak na ich umiejscowienie w przestrzeni nie ogrzewanej pozostają bez wymogów w zakresie współczynnika U_{\min} .

W miejsce istniejących drzwi wejścia głównego, obu wejść do niższego segmentu od strony elewacji zachodniej oraz wejścia od strony placu zabaw (elewacja wschodnia) zastosować ślusarkę aluminiową w kolorze białym. W miejsce istniejących drzwi stalowych w zejściu piwnicznym zastosować drzwi pełne stalowe w kolorze brązowym. Wszystkie drzwi podlegające wymianie powinny charakteryzować się współczynnikiem **$U_{\min}=1,5$ W/m²K.**

Całość stolarki oraz ślusarki otworowej do wymiany i wykonania znajduje się w zestawieniu na rys. nr. 8 i 9.

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. ODTWORZENIE ELEMENTÓW INSTALACJI ODGROMOWEJ

Istniejący obiekt zaopatrzonej jest w instalację odgromową, którą należy odtworzyć na odcinkach demontażu starej instalacji.

Odtwarzając zdemontowane przed robotami zasadniczymi odcinki instalacji należy połączyć drutem wszystkie metalowe części budynku, znajdujące się nad powierzchnią dachu z najbliższym zwodem. Zwody poziome instalacji odgromowej należy podłączyć do przewodów odprowadzających.

Przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn Ø 8 mm p/t w rurkach osłonowych. Zaciski kontrolno - pomiarowe zainstalować między przewodem odprowadzającym a uziomem otokowym w skrzynkach kontrolnych do elewacji p/t.

Wszystkie elementy budowlane nie przewodzące, znajdujące się nad powierzchnią dachu należy wyposażyć w zwody i połączyć z siatką zwodów poziomych. Wszystkie metalowe części budynku, znajdujące się nad powierzchnią dachu (kominy, bariery, itp.) należy połączyć z najbliższym zwodem, przewodem odprowadzającym.

Zaciski kontrolne zainstalować na wysokości ok. 0,6 m - umożliwiają kontrolę połączeń uziom-przewód uziemiający i wykonanie kontrolnych pomiarów rezystancji uziemień, zacisk kontrolny zainstalować między przewodem odprowadzającym a uziomem otokowym.

Wszystkie połączenia z uziomem należy wykonać poprzez spawanie. Połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją. Należy wykonać pomiar rezystancji uziemienia. Rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć 10 Ω. Do odtworzenia instalacji odgromowej należy stosować osprzęt posiadający atest i dopuszczony do stosowania w budownictwie.

5. 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

Wygradzenie 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

bezszybowych - 5% oraz dla tacek -10%. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, 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

- * Na terenie budowy urządza się wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszami i ustępów.
- * Możliwym jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno-sanitarnych inwestora, jeżeli zgody na takie rozwiązanie udzieli użytkownik/inwestor .
- * 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 czyszczenie 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 pałąków, 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.

URZĄD GMINY I MIASTA
44-230 Czerwionka - Leszczyny
ul. Parkowa 9
tel 032429591 0324295991

Czerwionka – Leszczyny, dnia 03.03.2015 r.

PP.6727.2.43.2015

Wydział Inwestycji i Remontów w miejscu

W odpowiedzi na wniosek z dnia 25.02.2015 r. w załączeniu przesyłamy wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Czerwionka - Leszczyny zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej w Czerwionce – Leszczynach z dnia 26 września 2002 r. Nr IX/78/2002 ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Śl. z dnia 8 listopada 2002 r. Nr 77 poz. 2749 dla terenu zaznaczonego na dołączonej mapie zlokalizowanego w Czerwionce-Leszczynach – obręb Dębieńsko, który zgodnie z w/w planem położony jest w terenach:

- usługowych o symbolu planu U.

Ponadto przedmiotowy teren znajduje się na terenie górniczym KWK „Dębieńsko”.

z up. BURMISTRZA

mgr inż. Ewelina 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.).

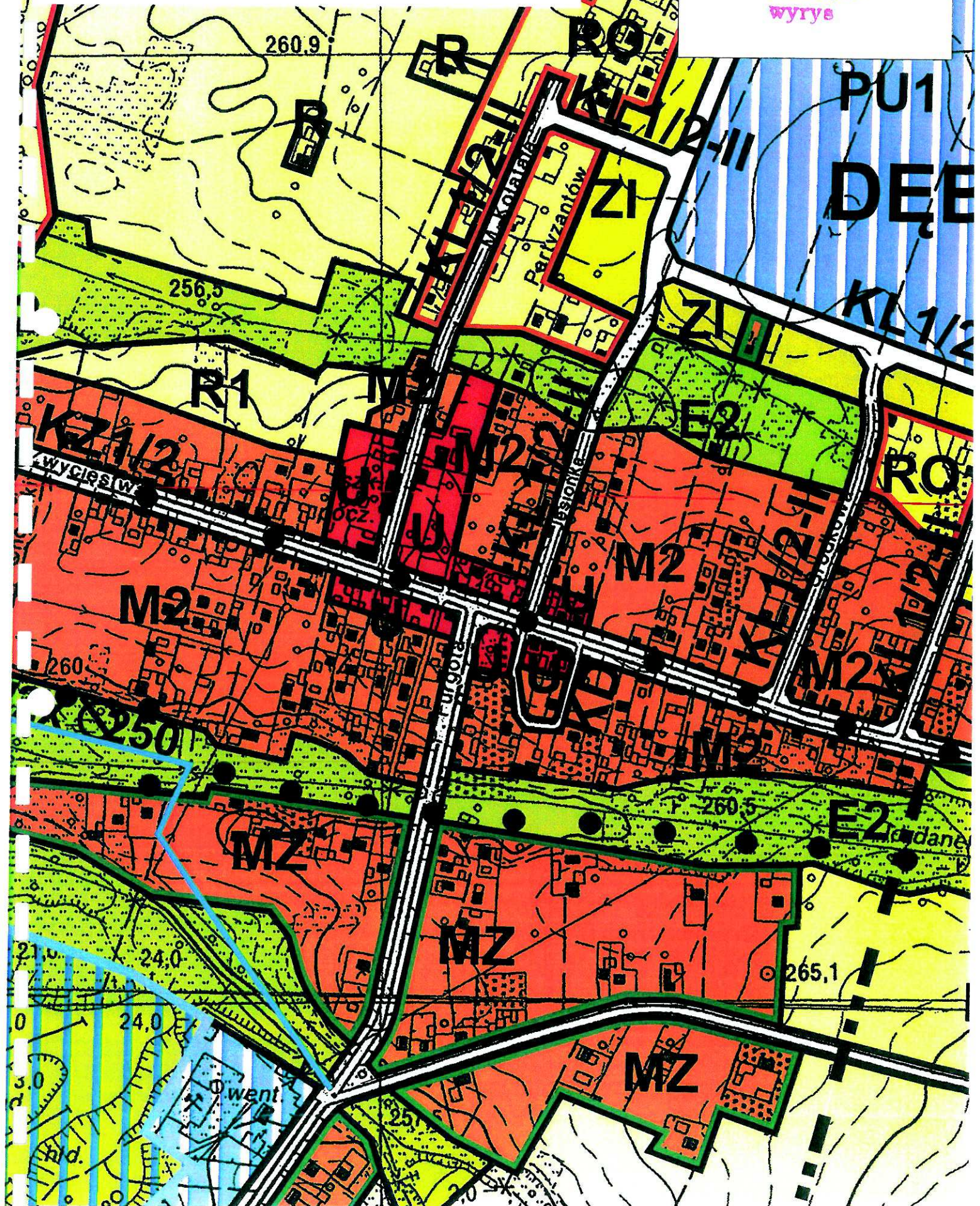
Maria Musiolik – inspektor.

Załącznik do uchwały Nr IX/78/2002
Rady Miejskiej w Czerwionce – Leszczynach
z dnia 26 września 2002r

skala 1:5000

URZĄD GMINY I MIASTA
44-230 Czerwionka - Leszczyny
ul. Parkowa 9
tel: 032429500 - 0324295991

3.03.2015r.
wyrys



Kotłolaje ?

STAROSTA RYBNICKI

Województwo : ŚLĄSKIE

Powiat : RYBNICKI

Jednostka ewidencyjna : 241201_4 CZERWIONKA-LESZCZYNY (M)

Obręb : 0003 DĘBIENSKO

Nr kancelaryjny : 0021.4.111.2015

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2015-01-21

Jednostka rejestrowa : G.1130

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
1499/149	1		Użytki rolne zabudowane	B-RV	0.0441	0.0441	115950
Id działki: 241201_4.0003.AR_1.1499/149							
1502/149	1		Użytki rolne zabudowane	B-RV	0.0448	0.0448	115950
Id działki: 241201_4.0003.AR_1.1502/149							

Razem powierzchnia działek :

0.0889 ha

Słownie : osiemset osiemdziesiąt dziewięć m. kwadr.

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

Sporządził : Dagmara Kierszniak

Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej



2015-01-21
Zap. STAROSTY
m. Michalina Muzurek
(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** **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 **1499/149 i 1502/149** w obrębie ewidencyjnym Dębieńsko w jednostce ewidencyjnej Czerwionka-Leszczyna na cele budowlane, wynikające z tytułu:

1) **własności (Nr Kw 115929) 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 zarządu**²⁾

5) **ograniczonego prawa rzeczowego**²⁾ _____

6) **stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonywania robót i obiektów budowlanych**²⁾ _____

wynikające z następujących dokumentów²⁾ potwierdzających powyższe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane²⁾.

7) _____

(inne)

Oświadczam, że od dnia **28.11.2014 r.** posiadam prawo do reprezentowania osoby prawnej **Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyna** 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-Leszczyna, dnia **10.03.2015 r.**

(miejscowość, data)


.....
(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

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

Katowice, dnia 28 grudnia 1989 r.

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:

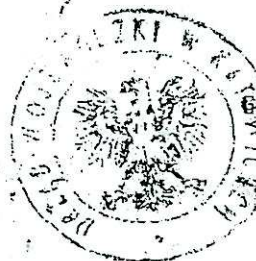
Obywatel IRENEUSZ WRÓBLEWSKI
.....
..... technik budownictwa

urodzony dnia 6 listopada 1965 r. w Leszczynach
.....
..... posiada przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... kierownika budowy i robót

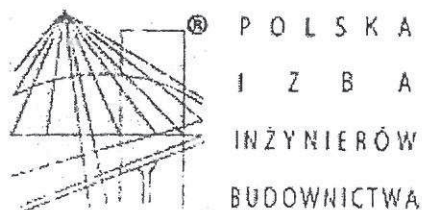
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

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 Urbaniak



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.

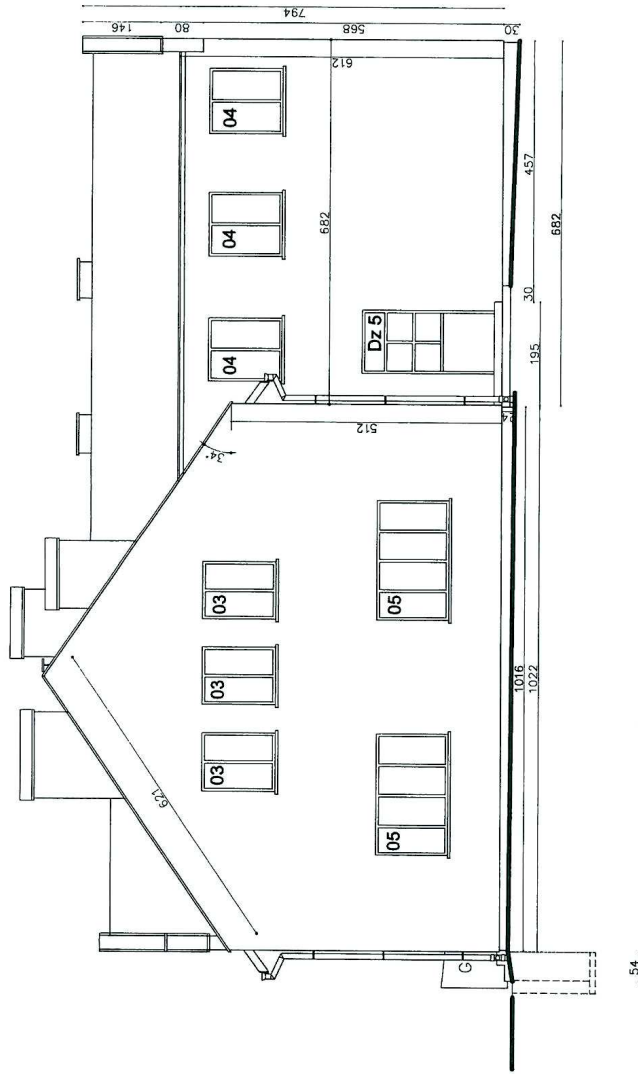
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

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.



-54-

TYTUŁ: INWENTARYZACJA ELEWACJA POŁUDNIOWA

OPRACOWANIE:
Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwieńcu -
PRZEDSZKOLE NR 8

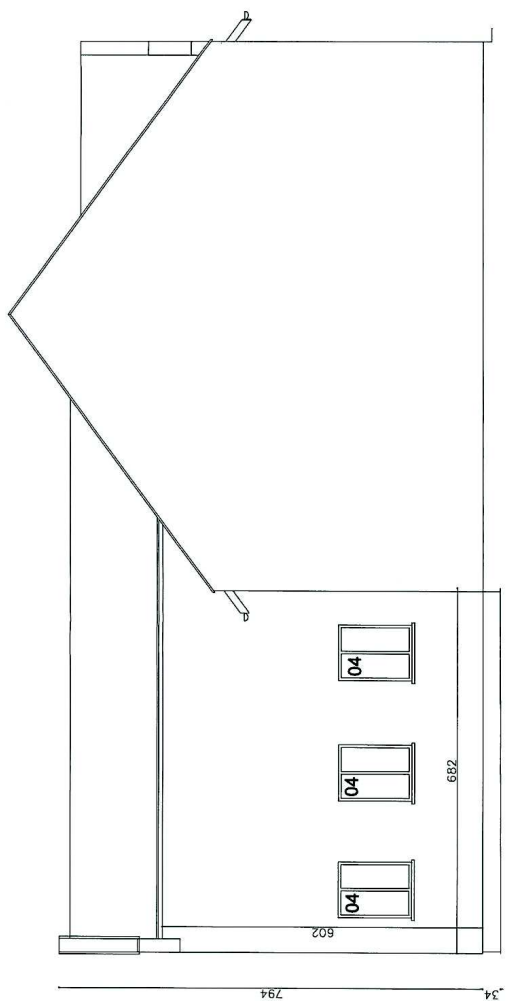
OBIEKT:
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ -
PRZEDSZKOLE NR 8
UL. KOŁAŃSKA 2 W CZERWIONCE-LESZCZYNAH

Funckcja	Nazwisko	Upewnienienia	Podpis	Data
Projektant	I. Wydbiewicz	61589	<i>[Signature]</i>	VII.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalek		<i>[Signature]</i>	VII.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik		<i>[Signature]</i>	VII.2015

INWESTOR:

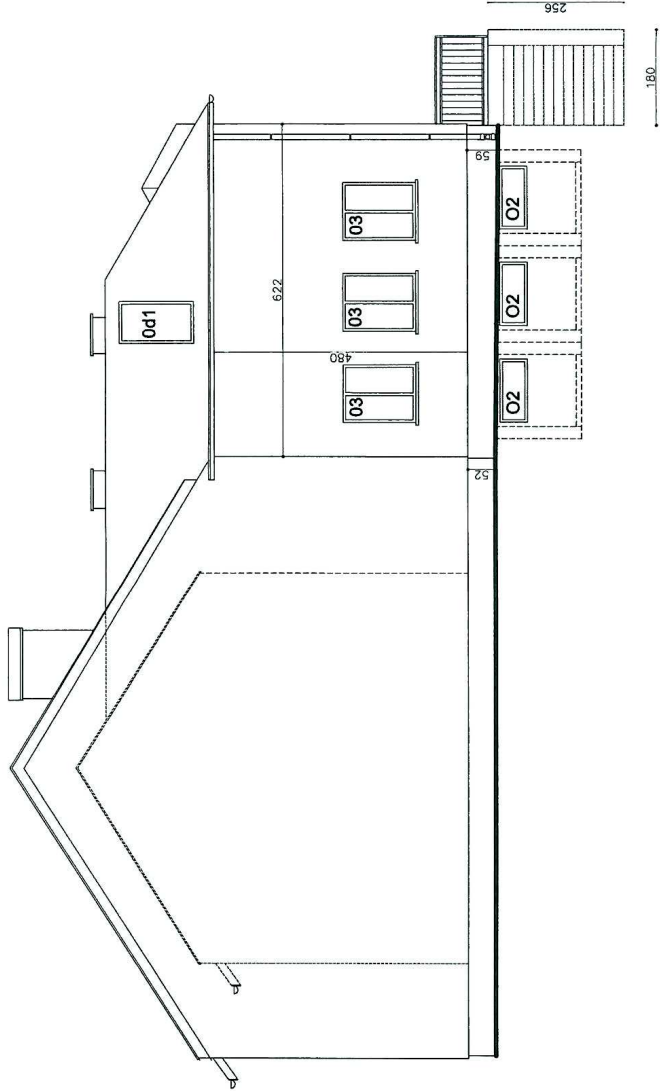
GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY
44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY
UL. PARKOWA 9

Skala 1:100 Nr rysunku 2



TYTUŁ: INWENTARYZACJA ELEWACJA PÓŁNOCNA 2

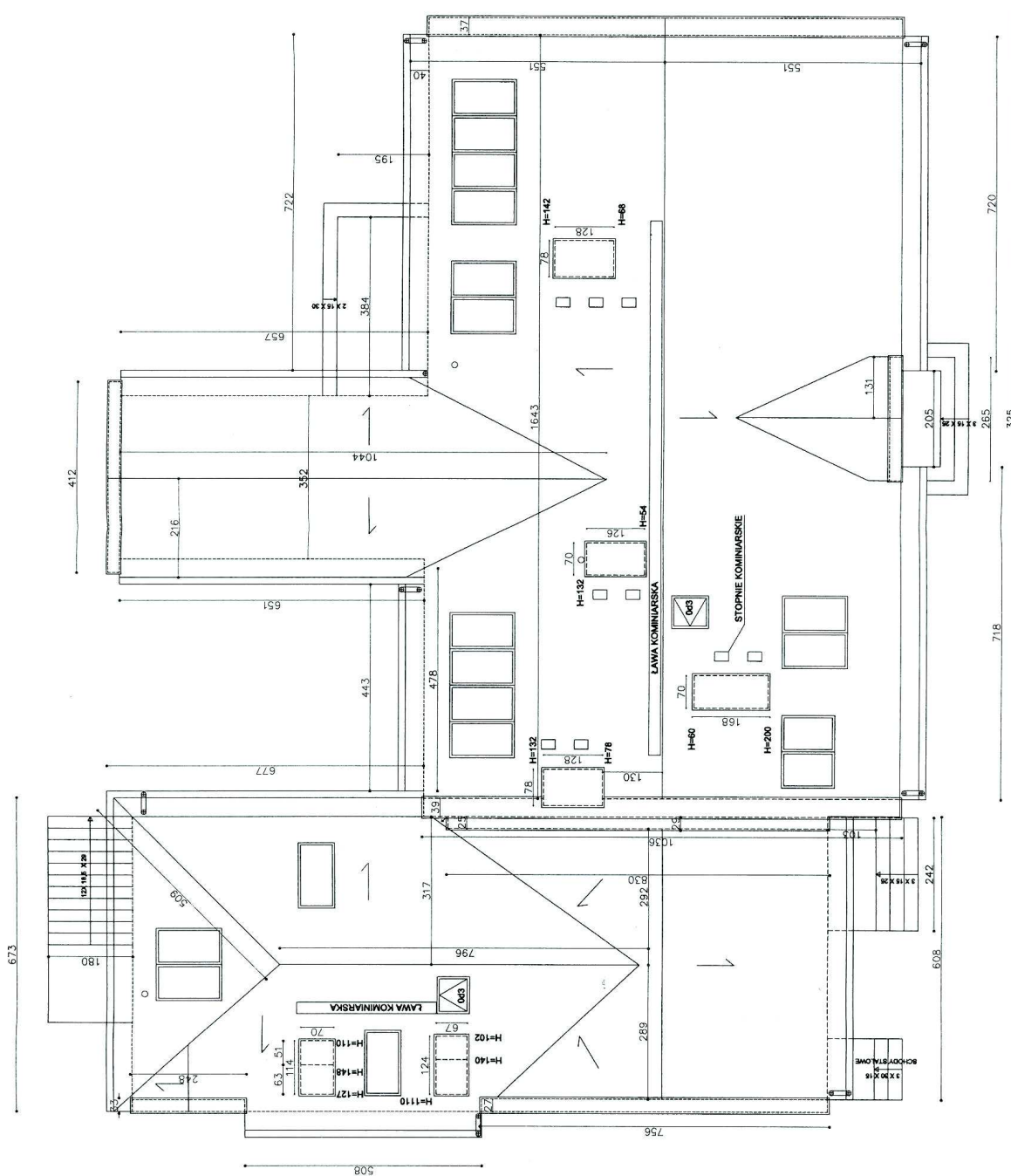
OPRACOWANIE: Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwionce - PRZEDSZKOLE NR 8 UL. KOLEJAJA 2 W CZERWIONCE-LESZCZYNACH		OBIEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - PRZEDSZKOLE NR 8 UL. KOLEJAJA 2 W CZERWIONCE-LESZCZYNACH		
Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował	I. Wroblewski	615/89	<i>[Signature]</i>	VII.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski		<i>[Signature]</i>	VII.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik		<i>[Signature]</i>	VII.2015
INWESTOR:				
GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. PARKOWA 9				
Skala 1:100				Nr rysunku: 5



TYTUŁ: INWENTARYZACJA ELEWACJA POŁUDNIOWA 2

OPRACOWANIE: Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków, użyteczności publicznej w Czerwoncu - PRZEDSZKOLE NR 8		OBIEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - PRZEDSZKOLE NR 8 UL. KOLŁATAJA 2 W CZERWONCE -LESZCZYŃNACH	
Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków, użyteczności publicznej w Czerwoncu - PRZEDSZKOLE NR 8			
Funckcja	Nazwisko	Uprawnienia	Data
Projektował	I. Wróblewski	615/89	VII/2015
Asystent projekt.	ingr inż. G. Kowalski		VII/2015
Asystent projekt.	inż. M. Szwyt		VII/2015
INWESTOR:			Nr rysunku 6
GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYŃNY 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYŃNY UL. PARKOWA 9			Skala 1:100

Strona 7 z 7
 Projekt budowlany
 Temat: Modernizacja budynku użyteczności publicznej w Czerwionce -
 Przeszkole nr 8
 Ulica: Kollataja 2 w Czerwionce - Leszczynach



TYTUL: INWENTARYZACJA RZUT DACHU

OPRACOWANIE:
 Projekt budowlany: Modernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwionce -
 PRZESZKOLE NR 8

OBIEKT:
 BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ -
 PRZESZKOLE NR 8
 UL. KOLLATAJA 2 W CZERWIONCE -LESZCZYNACH

Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował	Ing. W. Wobłowski	615/69		VII.2015
Asystent projekt.	mpr. inż. G. Kowalski			VII.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik			VII.2015

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

Skala 1:100 Nr rysunku 7

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIE NA RYS RODZAJ WYROBU SCHEMAT	01		02		03		04		05		06		07		08		09		010		0d1		0d2		0d3		
	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	PCV	DREWNO	DREWNO	DREWNO	DREWNO	DREWNO	DREWNO	
WYMIARY W ŚWIETLE s	140	118	108	120	226	106	169	108	52	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	53
OTWORU OKIENNEGO h	57	52	138	138	136	136	134	57	55	223	140	114	83														83
PIWNICA	-	8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARTER	2	-	7	3	3	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIĘTRO	1	-	3	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM	3	8	10	6	3	7	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 szczyły bezpieczne P-2 okucia typu RC2N w oknach partenu i piwnicy																										
	Okna dachowe, kolor drewna, Uk max 1,3 W/m ² K																										

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/mhdaPa2/3)
- W oknach kuchni zabudować moskitiery zew. mocowane na ramie od zew. : 6 szt dla okien O3 i 2 szt dla okien O6

TYTUŁ: ZESTAWIENIE STOLARKI

OPRACOWANIE: Projekt budowlany: termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwoncu - PRZEDSZKOLE NR 8 PRZEDSZKOLE NR 8		OBIEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - PRZEDSZKOLE NR 8 UL. KOLŁATAJA 2 W CZERWONIEC - LESZCZYŃCACH		
Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował	I. Wróblewski	615/89		VII.2015
Asystent projekt.	mgr/ inż. G. Kowalski			VII.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik			VII.2015
INWESTOR: GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYŃNY 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYŃNY UL. PARKOWA 9			Skala 1:100 Nr rysunku 8	

OZNACZENIE NA RYS	Dz 1	Dz 2	Dz 3	Dz 4	Dz 5
RODZAJ WYROBU	ALUMINIOWE	ALUMINIOWE	METALOWE	ALUMINIOWE	ALUMINIOWE
SCHEMAT					
WYMIARY W ŚWIETLE	s 113	126	92	98	120
OTWORU DRZWIOWEGO	h 211	243	200	233	250
PROJEKTOWANY MIN.	s 110	120	90	98	120
WYMIAR SKRZYDŁA	h 200	235	200	233	240
PIWNICA	-	-	1	-	-
PARTER	1	2	-	1	1
PIETRO	-	L	-	-	-
PODDASZE	-	-	-	-	-
RODZAJ	P	P	L	L	L
RAZEM	1	2	1	1	1
OPIS	Otwierane na zewnątrz	Otwierane na zewnątrz	Otwierane na zewnątrz	Otwierane na zewnątrz	Otwierane na zewnątrz

UWAGI:

- Zestawienie ślusarki aluminiowej i metalowej zewnętrznej wykonano od zewnątrz budynku
- Zgodność przedstawionych w zestawieniu wymiarów sprawdzić na terenie prowadzonych robót budowlanych
- Drzwi zewnętrzne, szkło bezpieczne, samozamykacz, kolor zbliżony do RAL 8016
- Współczynnik przenikania ciepła $U_k = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Drzwi Dz 3 wymagają regulacji wysokości, a drzwi Dz 5 wymagają regulacji szerokości.

TYTUŁ: ZESTAWIENIE ŚLUSARKI METALOWEJ

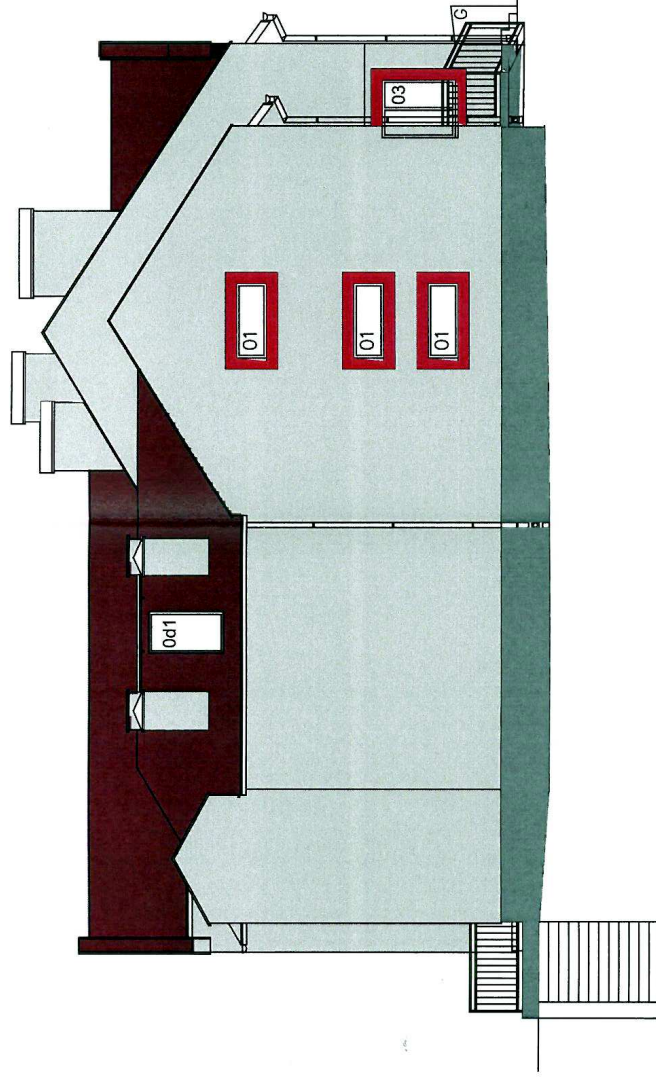
OPRACOWANIE: Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwionce - Leszczynach - Przedzkoście Nr 8

OBIEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - PRZEDZKOŚCIE NR 8 UL. KOZŁATAJA 1 W CZERWIONCE-LESZCZYNACH

Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował	l. Wroblewski	615/89		VII.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalecki			VII.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik			VII.2015

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

Skala 1:100 Nr rysunku 9



TYTUL: INWENTARYZACJA ELEWACJA PÓLENOCA

OPRACOWANIE: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej
Projekt budowlany: PRZEDSZKOLE NR 8
 w Czerwoncu-Leszczynach – PRZEDSZKOLE NR 8

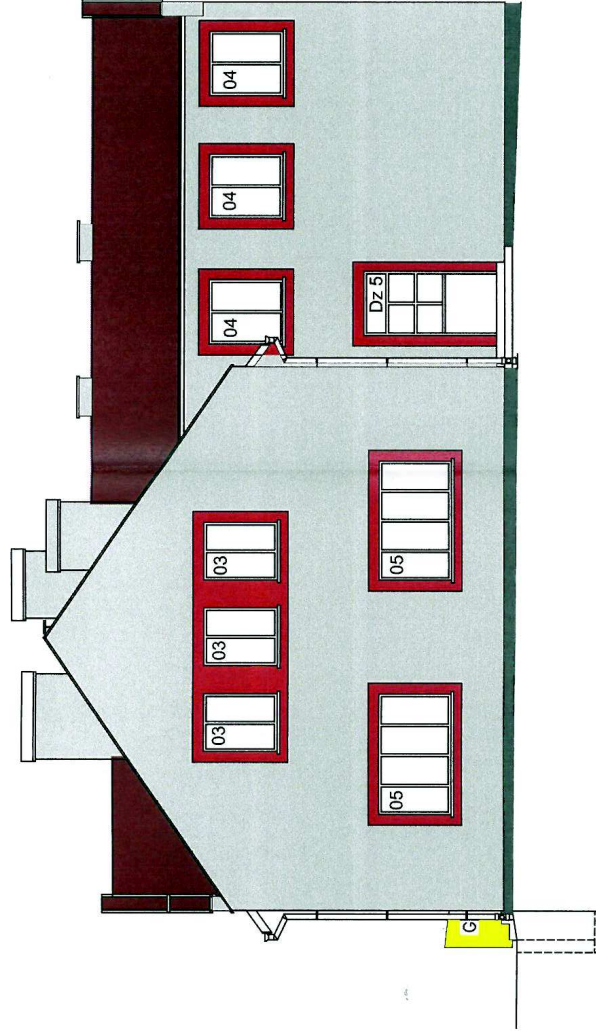
Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował	I. Wróblewski	615/89	<i>[Signature]</i>	VII.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G.Kowalski		<i>[Signature]</i>	VII.2015
Asystent projekt.	inż. M.Słowik		<i>[Signature]</i>	VII.2015

OBIEKT:
 BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
 PRZEDSZKOLE NR 8
 UL. KOLŁATAJA 2
 W CZERWONCU-LESZCZYNACH

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

Skala 1:100 Nr rysunku 10

STANOWISKO
 4
 1

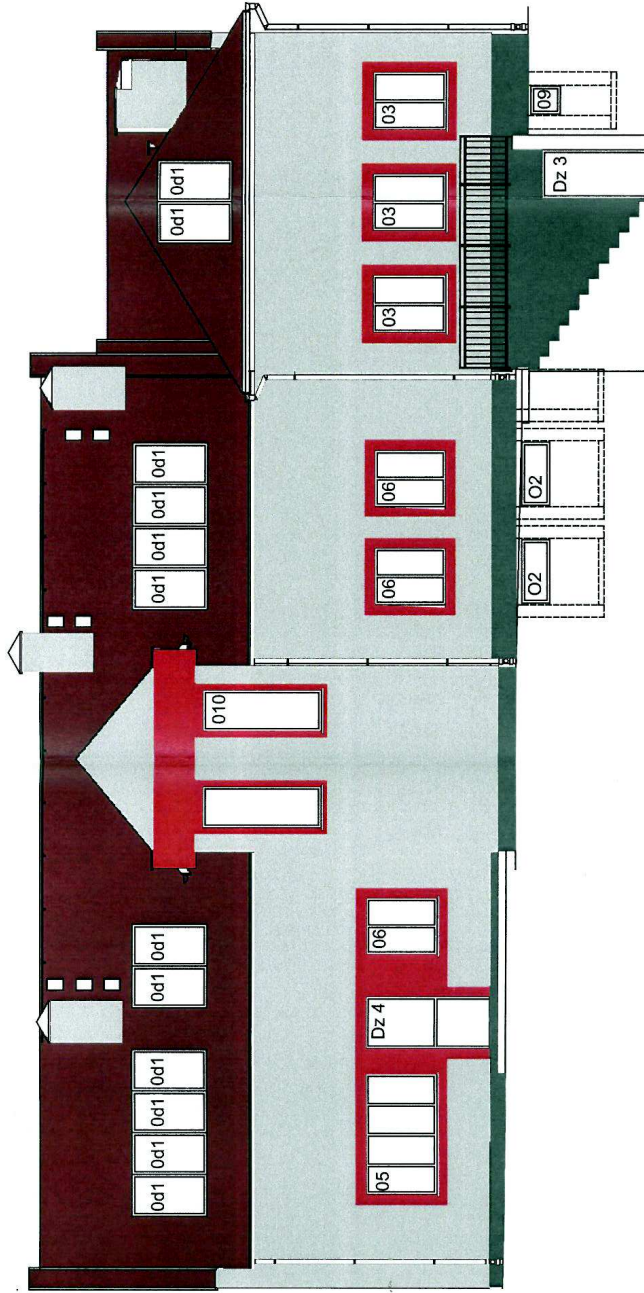


TYTUL: INWENTARYZACJA ELEWACJA POLUDNIOWA

OPRACOWANIE: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej		Data	
Projekt budowlany: PRZEDSZKOLE NR 8		VII.2015	
w Czerwonce-Leszczynach - PRZEDSZKOLE NR 8		VII.2015	
UL. KOLLATAJA 2		VII.2015	
W CZERWONCE-LESZCZYNACH		VII.2015	
INWESTOR:		INWESTOR:	
GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY		GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY	
44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY		44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY	
UL. PARKOWA 9		UL. PARKOWA 9	
Skala 1:100		Nr rysunku 11	

Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej
 w Czerwonce-Leszczynach - PRZEDSZKOLE NR 8

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



TYTUŁ: INWENTARYZACJA ELEWACJA WSCHODNIA

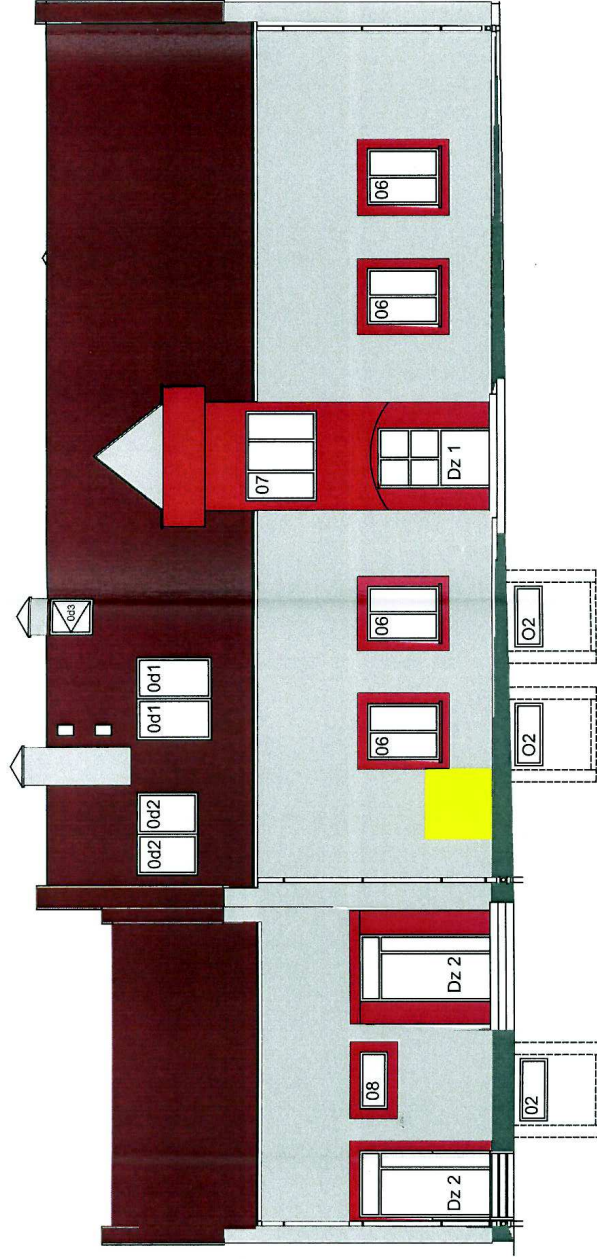
OPRACOWANIE: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej
 Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej
 w Czerwoncu-Leszczynach – PRZEDSZKOLE NR 8

Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektant	I. Wróblewski	615/89	<i>[Signature]</i>	VII.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G.Kowalski		<i>[Signature]</i>	VII.2015
Asystent projekt.	inż. M.Słowik		<i>[Signature]</i>	VII.2015

OBIEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
 PRZEDSZKOLE NR 8
 UL. KOLLATAJA 2
 W CZERWONCU-LESZCZYNACH

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

Skala 1:100 Nr rysunku 12



TYTUŁ: INWENTARYZACJA ELEWACJA ZACHODNIA

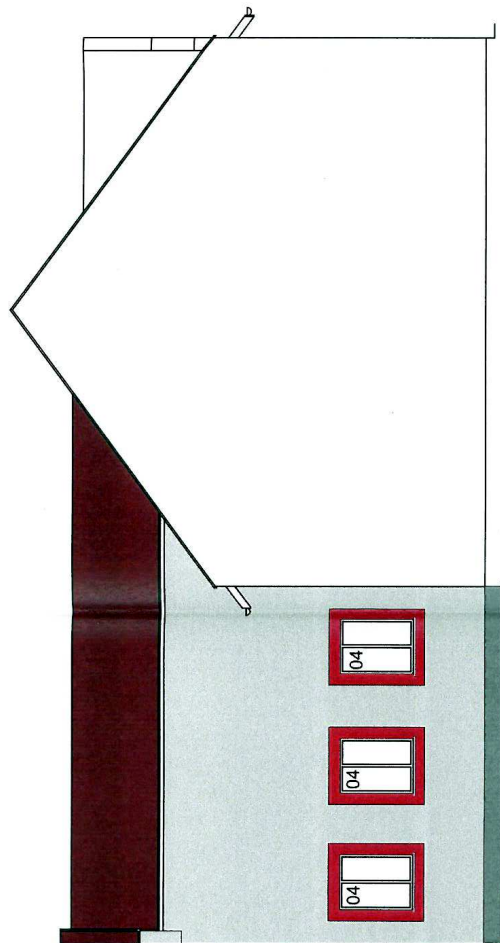
OPRACOWANIE: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej
 Projekt budowlany: PRZEDSZKOLE NR 8
 w Czerwoncu-Leszczynach – PRZEDSZKOLE NR 8

OBIEKT:
 BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
 PRZEDSZKOLE NR 8
 UL. KOŁŁATAJA 2
 W CZERWONCU-LESZCZYNACH

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

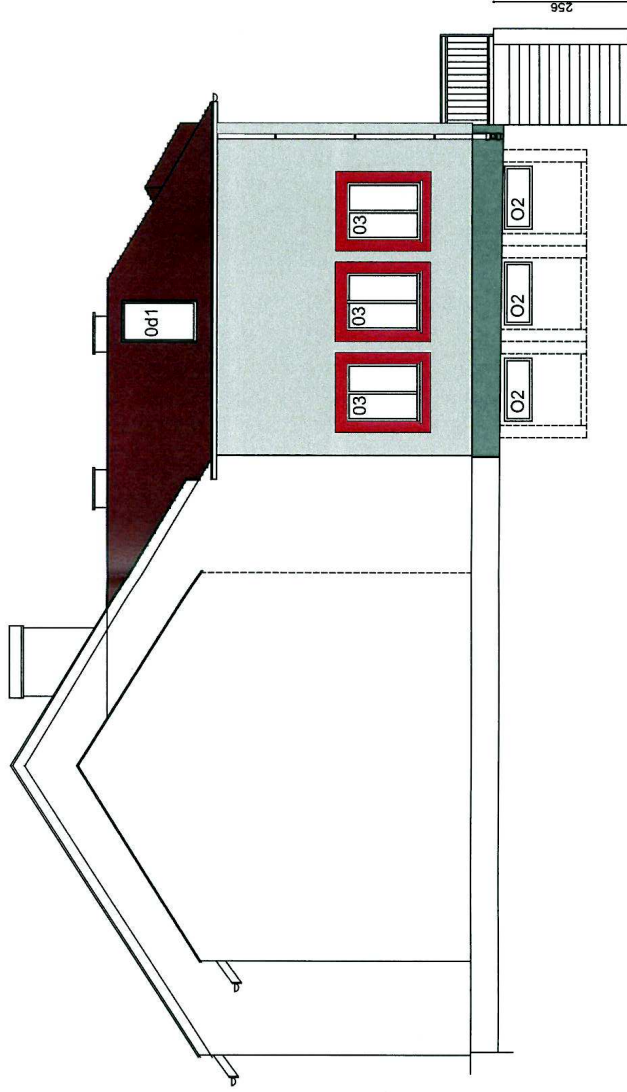
INWESTOR:
 GMINA I MIASTO CZERWONKA-LESZCZYNY
 44-230 CZERWONKA-LESZCZYNY
 UL. PARKOWA 9
 Skala 1:100 Nr rysunku 13

STANOWISKO PROJEKTOWE
 27-080-001-001-001-001
 6. Kwartal, ul. Parkowa 9, 27-100



TYTUL: INWENTARYZACJA ELEWACJA PÓŁNOCNA 2

OPRACOWANIE:		Uprawnienie		Podpis		Data	
Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwonce-Leszczynach – PRZEDSZKOLE NR 8		615/89		<i>[Signature]</i>		VII.2015	
Projektant: mgr inż. G.Kowalski				<i>[Signature]</i>		VII.2015	
Asystent projekt. inż. M.Słowik				<i>[Signature]</i>		VII.2015	
OBIEKT:		INWESTOR:		Skala 1:100		Nr rysunku 14	
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEDSZKOLE NR 8 UL. KOLLATAJA 2 W CZERWONCE-LESZCZYNACH		GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. PARKOWA 9					



TYTUL: INWENTARYZACJA ELEWACJA POLUDNIOWA 2

OPRACOWANIE: Projekt budowlany: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej w Czerwonon-Leszczynach – PRZEDSZKOLE NR 8		OBIEKT: BUDYNEK UZYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEDSZKOLE NR 8 UL. KOLLATAJA 2 W CZERWONON-LESZCZYNACH	
Funkcja	Nazwisko	Uprawnienie	Data
Projektował	I. Wróblewski	615/89	VII.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G.Kowalski		VII.2015
Asystent projekt.	inż. M.Słowik		VII.2015
INWESTOR: GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYN 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYN UL. PARKOWA 9		Skala 1:100	Nr rysunku 15

cienkowarstwowa
wyprawa tynkarska

podkład tynkarski

zaprawa klejąca

dwie warstwy siatki
z włókien szklanych*

płyta termoizolacyjna

zaprawa klejąca

listwa startowa
(cokołowa)

min. 50 mm




ocieplana ściana

*Nad cokołem zaleca się zastosowanie na wysokości ścian parteru dwóch warstw tkaniny szklanej /siatki z włókien szklanych/, albowiem są one w większym stopniu narażone na uszkodzenia mechaniczne.

TYTUŁ: Ocieplenie cokołu przy użyciu listwy startowej (cokołowej)

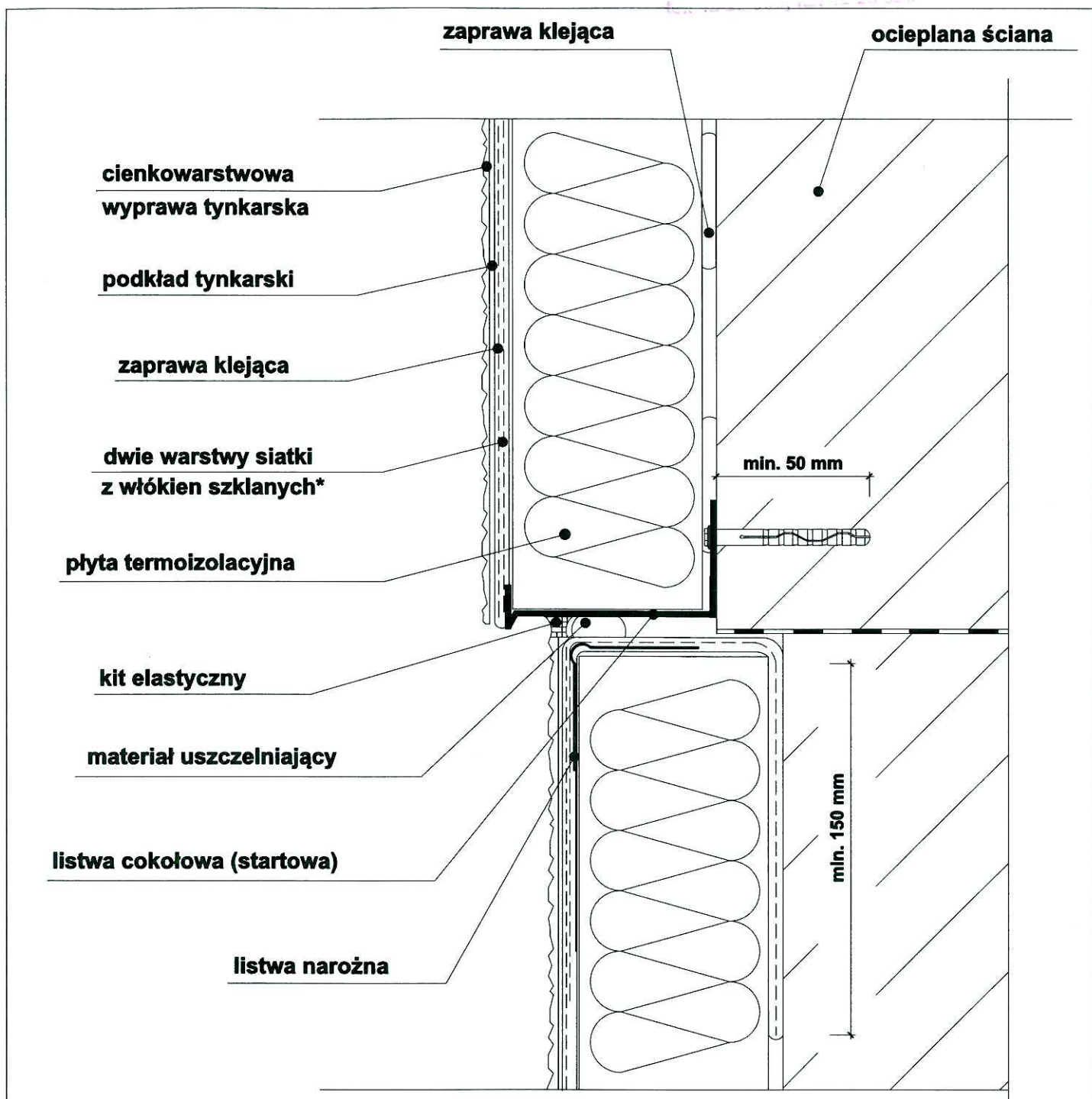
OPRACOWANIE:
Projekt budowlany termomodernizacji budynku użyteczności publicznej
Przedszkole Nr 8 w Dębieńsku

OBIEKT:
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ –
PRZEDSZKOLE NR 8
UL. KOLŁATAJA 2, DĘBIEŃSKO

Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data	INWESTOR:
Projektował	I. Wróblewski	615/89		VII.2015	GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYN 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYN UL. PARKOWA 9
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski			VII.2015	
Asystent projekt.	inż. M. Słowik			VII.2015	

Nr rysunku 16

57-257-3000-10 VE
4-2-2015 13:31:31
K... ..



***Nad cokołem zaleca się zastosowanie na wysokości ścian parteru dwóch warstw tkaniny szklanej /siatki z włókien szklanych/, albowiem są one w większym stopniu narażone na uszkodzenia mechaniczne.**

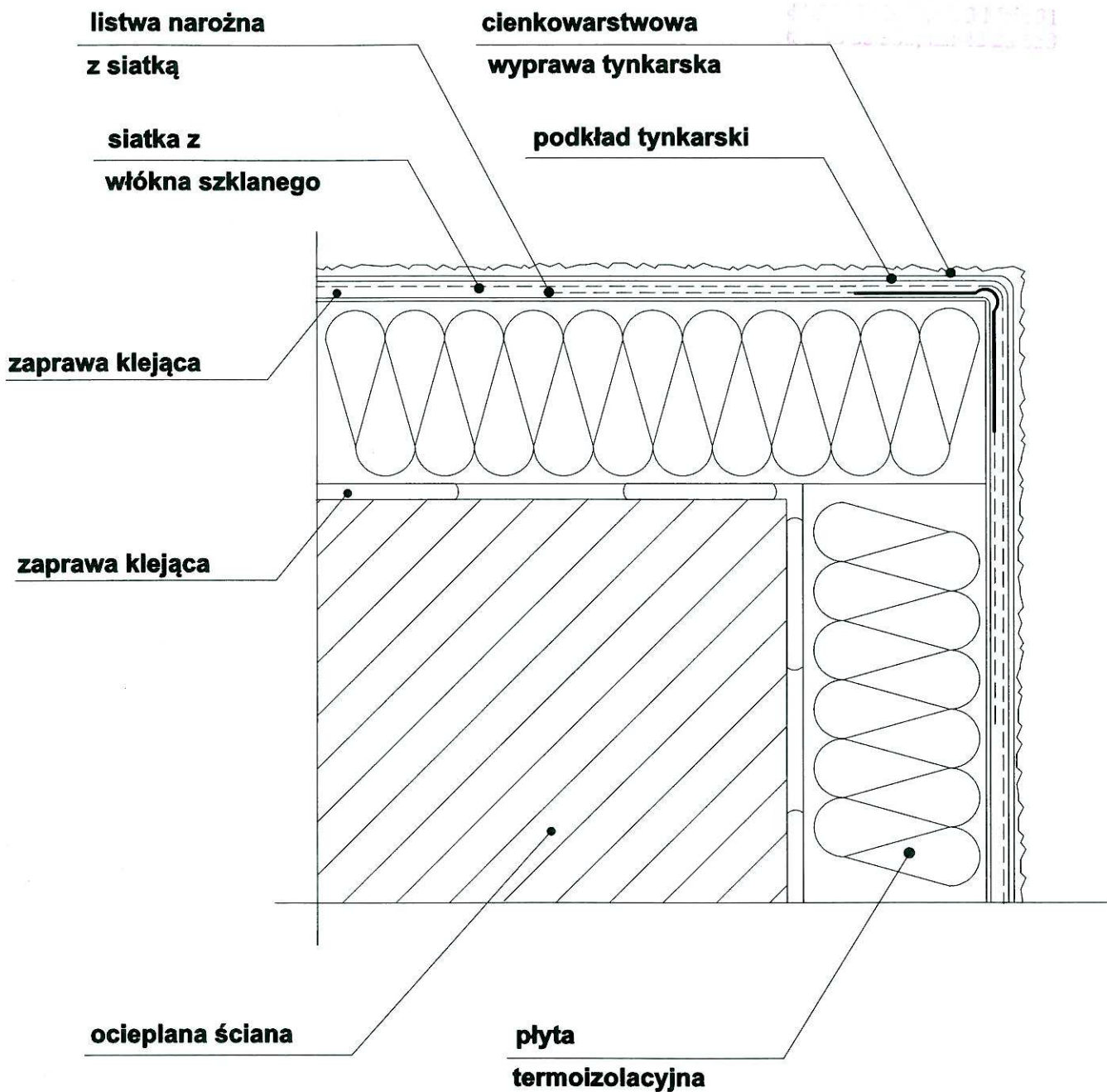
TYTUŁ: Połączenie ocieplenia cokołu z ociepleniem ścian piwnic

OPRACOWANIE:
Projekt budowlany termomodernizacji budynku użyteczności publicznej
Przedszkole Nr 8 w Dębieńsku

OBIEKT:
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ –
PRZEDSZKOLE NR 8
UL. KOLLĄTAJA 2, DĘBIEŃSKO

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

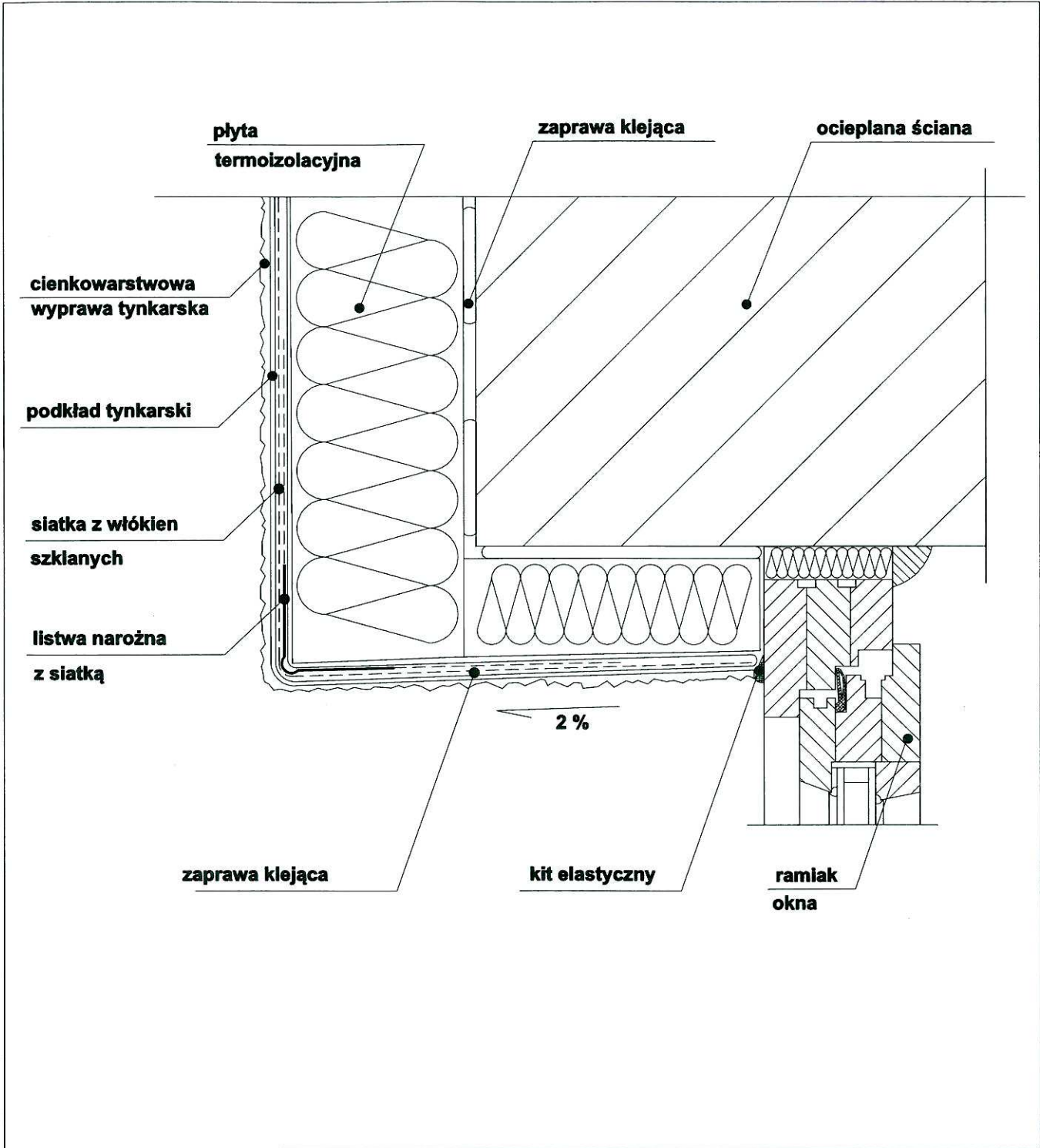
INWESTOR:
GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY
44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY
UL. PARKOWA 9



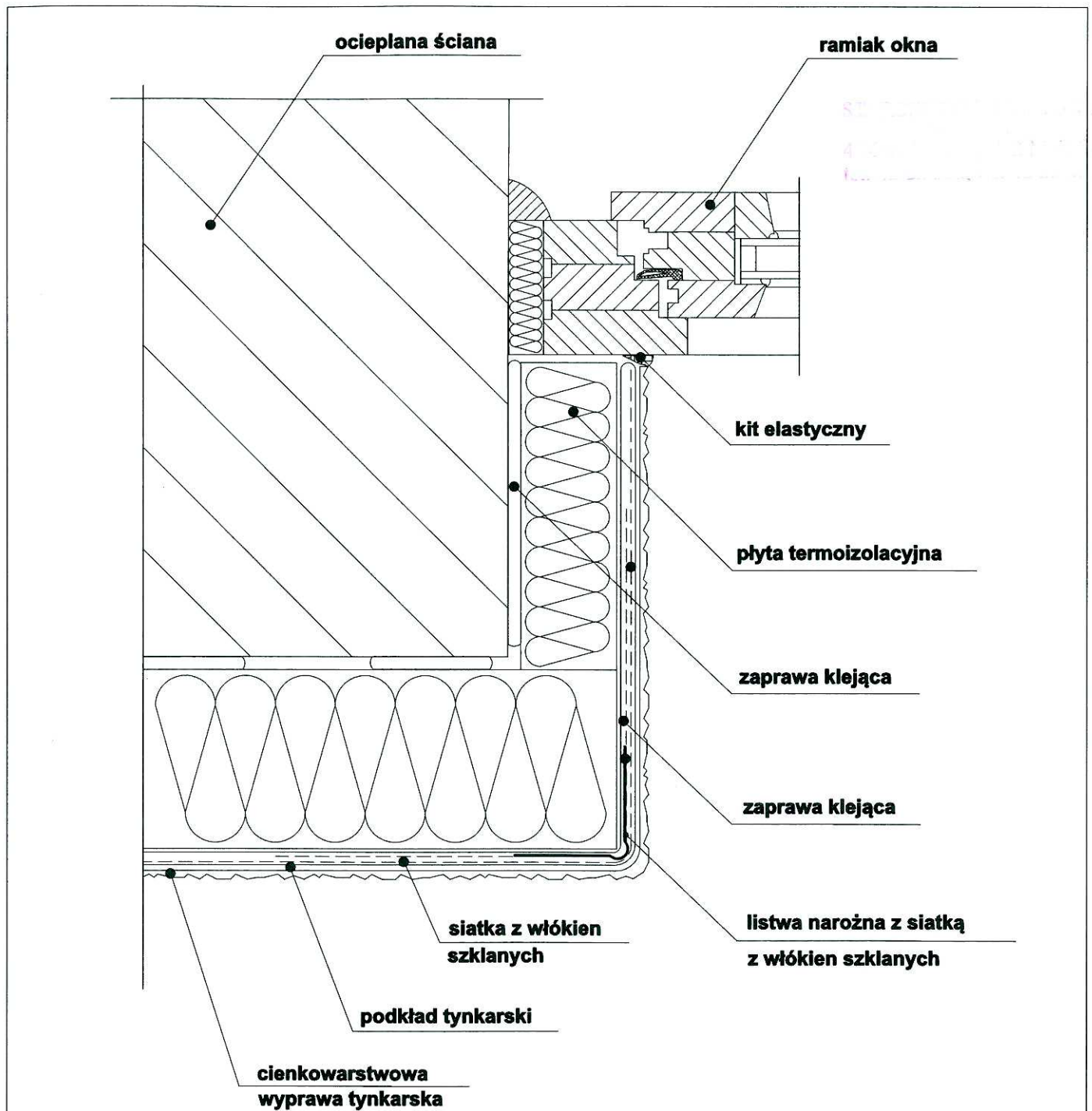
TYTUŁ: Ocieplenie naroża wypukłego

OPRACOWANIE: Projekt budowlany termomodernizacji budynku użyteczności publicznej Przedszkole Nr 8 w Dębieńsku					OBIEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – PRZEDSZKOLE NR 8 UL. KOLŁATAJA 2, DĘBIEŃSKO	
Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data	INWESTOR:	
Projektował	I. Wróblewski	615/89		VII.2015	GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. PARKOWA 9	
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski			VII.2015		
Asystent projekt.	inż. M. Słowik			VII.2015		
					Nr rysunku 18	

31.0007.01.01.01.01
4-2
1:1



TYTUŁ: Ocieplenie nadproża okiennego/drzwiowego				
OPRACOWANIE: Projekt budowlany termomodernizacji budynku użyteczności publicznej Przedszkołe Nr 8 w Dębieńsku			OBIEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – PRZEDSZKOŁE NR 8 UL. KOLŁATAJA 2, DĘBIEŃSKO	
Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował	I. Wróblewski	615/89		VII.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski			VII.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik			VII.2015
INWESTOR:				Nr rysunku 20
GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. PARKOWA 9				



TYTUŁ: Ocieplenie ościeża okiennego/drzwiowego

OPRACOWANIE:

Projekt budowlany termomodernizacji budynku użyteczności publicznej
Przedszkole Nr 8 w Dębieszku

OBIEKT:

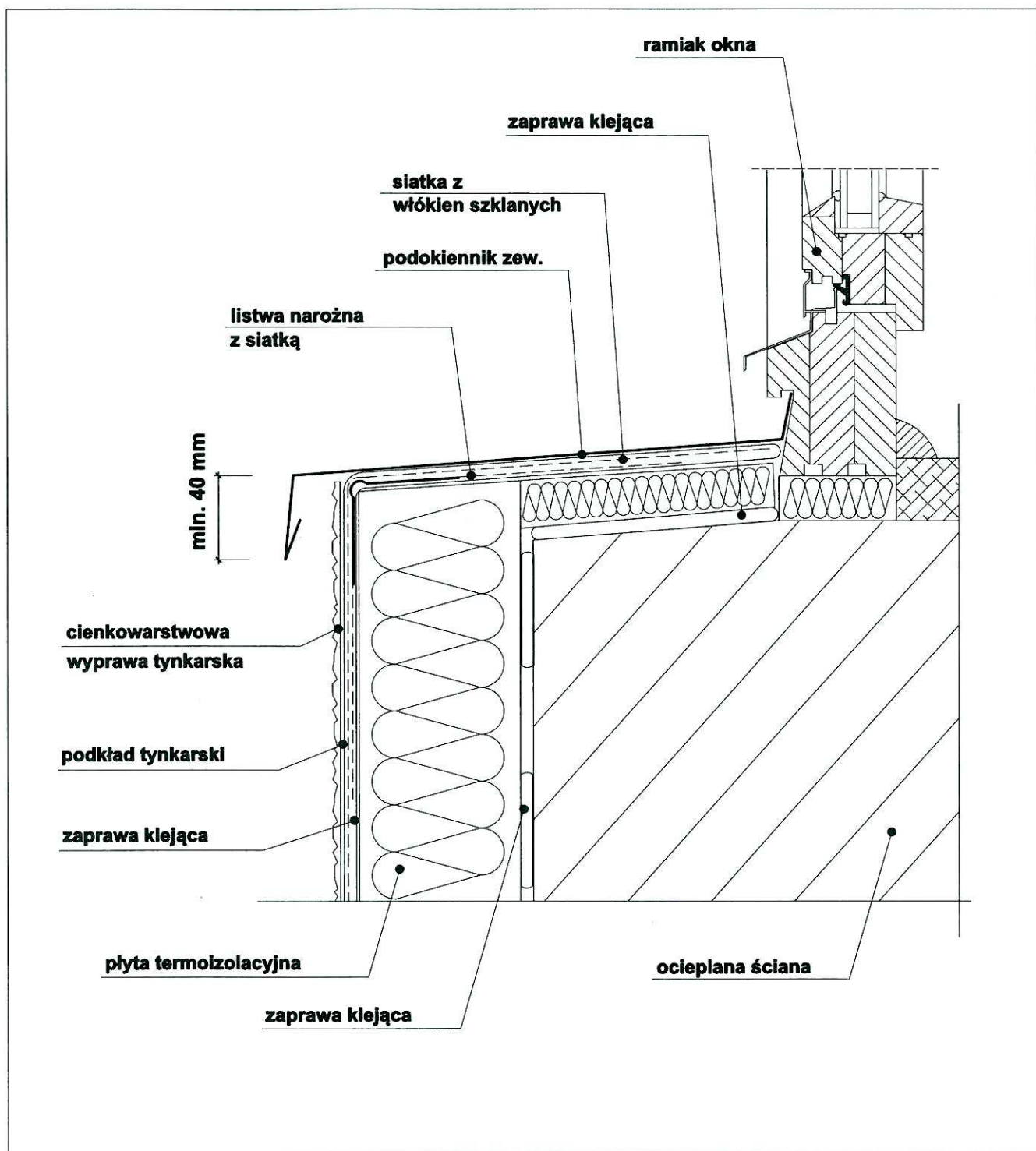
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ –
PRZEDSZKOLE NR 8
UL. KOŁŁATAJA 2, DĘBIEŃSKO

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

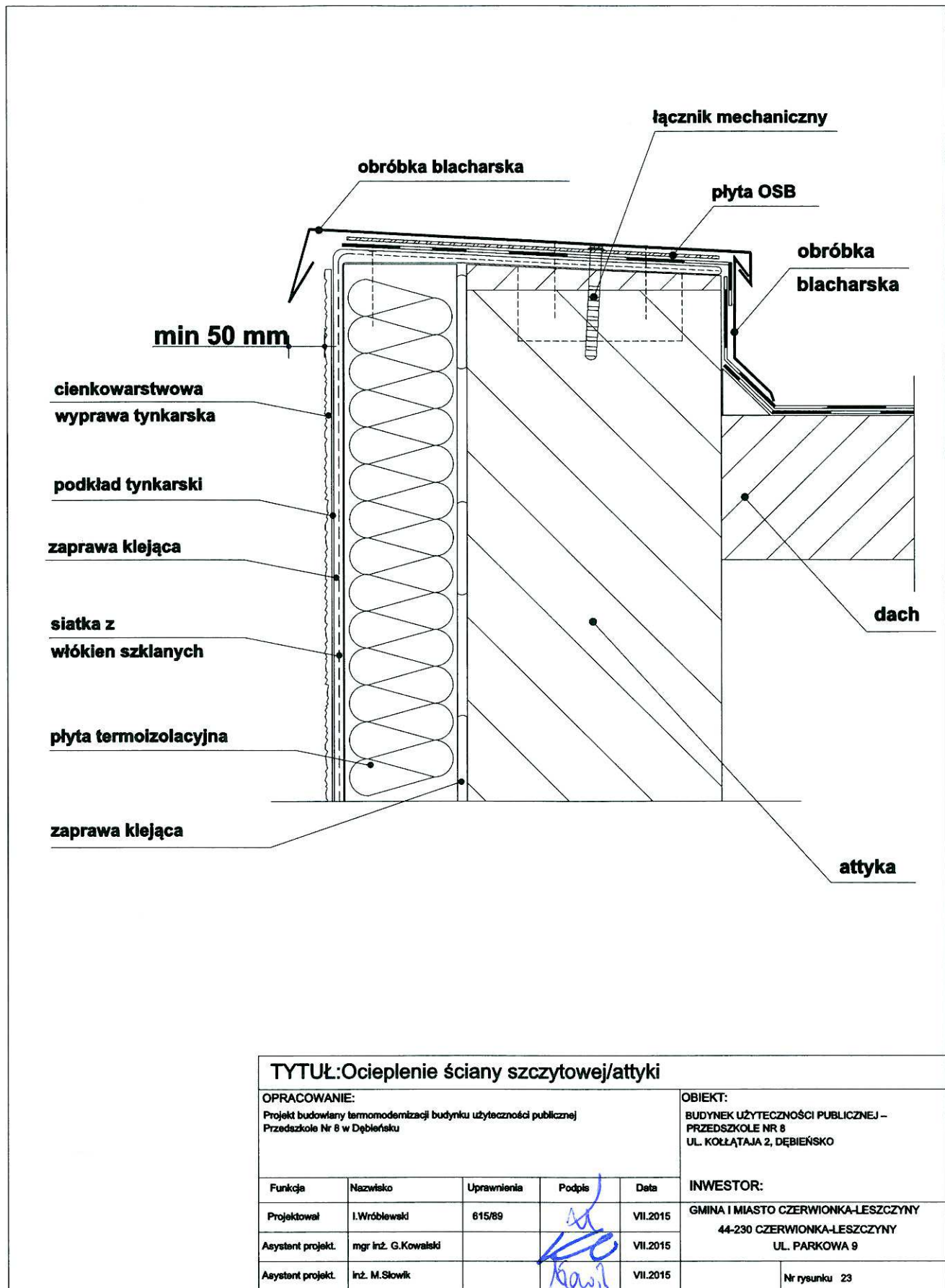
INWESTOR:

GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY
44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY
UL. PARKOWA 9

Nr rysunku 21

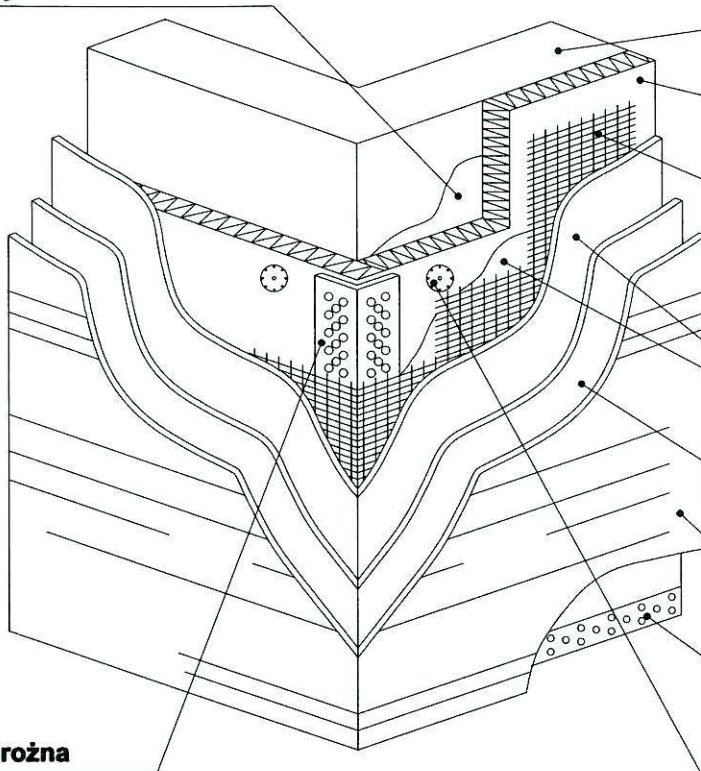


TYTUŁ: Ocieplenie podokiennika zewnętrznego/parapetu				
OPRACOWANIE: Projekt budowlany termomodernizacji budynku użyteczności publicznej Przedszkole Nr 8 w Dębieńsku				OBIEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – PRZEDSZKOLE NR 8 UL. KOŁŁĄTAJA 2, DĘBIEŃSKO
Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował	I. Wróblewski	615/89	<i>[Signature]</i>	VII.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski		<i>[Signature]</i>	VII.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik		<i>[Signature]</i>	VII.2015
				INWESTOR: GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. PARKOWA 9
				Nr rysunku 22



TYTUŁ: Ocieplenie ściany szczytowej/attyki					
OPRACOWANIE: Projekt budowlany termomodernizacji budynku użyteczności publicznej Przedszkole Nr 8 w Dębieńsku				OBIEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – PRZEDSZKOLE NR 8 UL. KOLŁATAJA 2, DĘBIENSKO	
Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data	INWESTOR:
Projektował	I. Wróblewski	615/89	<i>[Signature]</i>	VII.2015	GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY 44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY UL. PARKOWA 9
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski		<i>[Signature]</i>	VII.2015	
Asystent projekt.	inż. M. Słowik		<i>[Signature]</i>	VII.2015	Nr rysunku 23

klej do przyklejenia
wełny min.



docieplana przegroda
(ściana zewnętrzna)

płyty wełny min.

siatka z włókna
szklanego

klej do warstwy
zbrojeniowej

preparat gruntujący

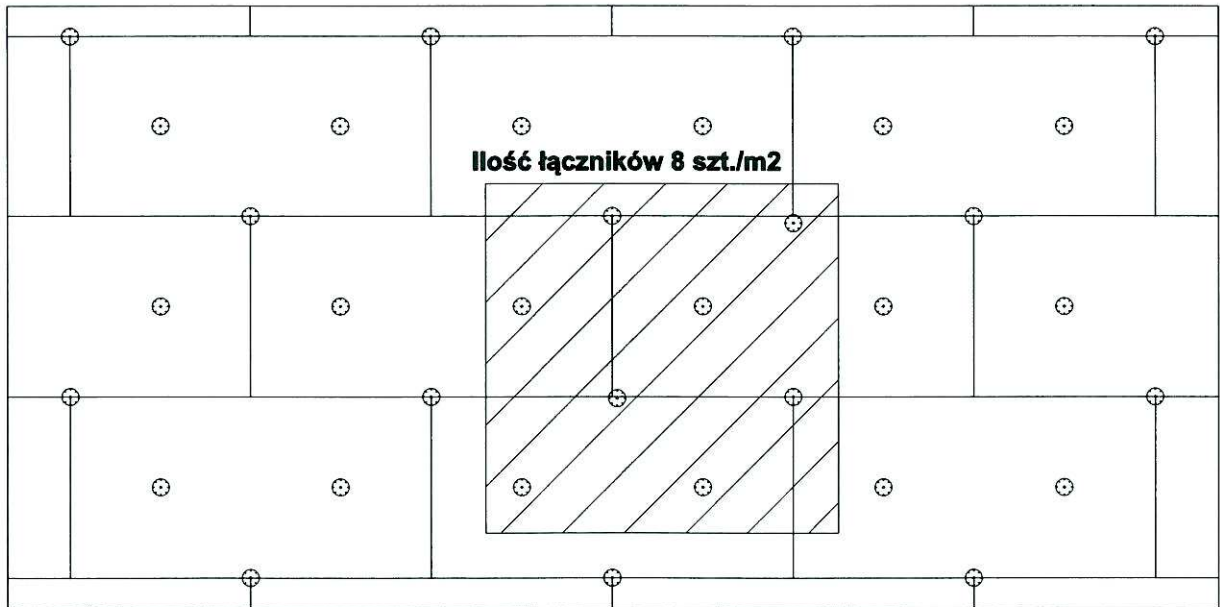
tynk akrylowy

listwa startowa

listwa narożna

Budowa układu ociepleniowego

łącznik do płyt
termoizolacyjnych



TYTUŁ: Budowa układu ociepleniowego Rozmieszczenie łączników mocujących płyty z wełny min.

OPRACOWANIE:

Projekt budowlany termomodernizacji budynku użyteczności publicznej
Przedszkole Nr 8 w Dębieńsku

OBIEKT:

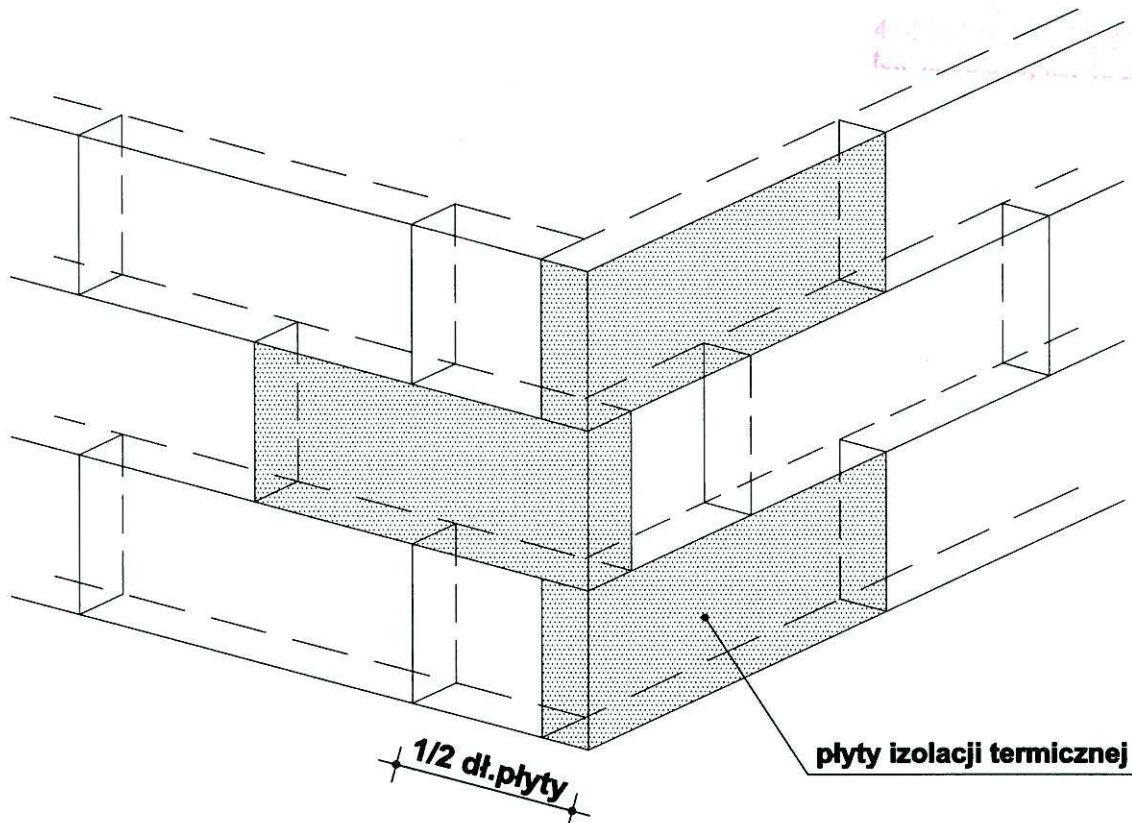
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ –
PRZEDSZKOLE NR 8
UL. KOLŁATAJA 2, DĘBIEŃSKO

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

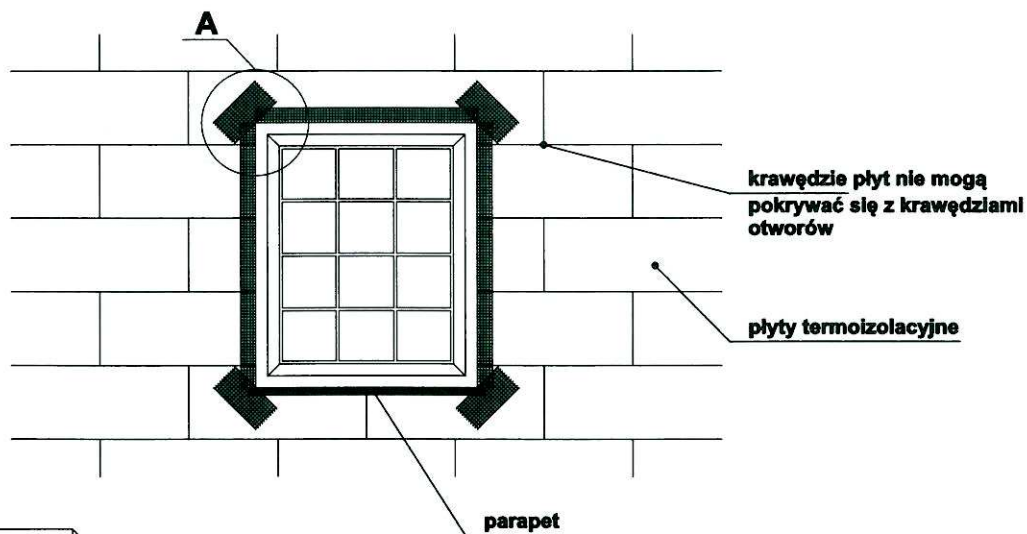
INWESTOR:

GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY
44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY
UL. PARKOWA 9

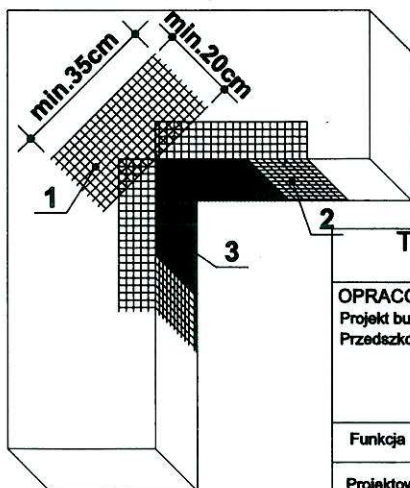
Nr rysunku 24



Układ płyt wełny min. w narożu budynku



Szczegół A



- Kolejność układania siatek z włókna szklanego
1. siatka wzmacniająca naroża otworu układana pod kątem 45° o wym. min. 20x35 cm
 2. siatka układana wzdłuż krawędzi otworów
 3. siatka układana w narożach otworów

TYTUŁ: Układ płyt z wełny min. w narożu budynku Zbrojenie narożników otworów w elewacji

OPRACOWANIE:

Projekt budowlany termomodernizacji budynku użyteczności publicznej
Przedszkole Nr 8 w Dębnie

OBIEKT:

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ –
PRZEDSZKOLE NR 8
UL. KOŁŁATAJA 2, DĘBIEŃSKO

Funkcja	Nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Data
Projektował	I. Wróblewski	615/89	<i>ok</i>	VII.2015
Asystent projekt.	mgr inż. G. Kowalski		<i>kk</i>	VII.2015
Asystent projekt.	inż. M. Słowik		<i>Kawik</i>	VII.2015

INWESTOR:

GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYNY
44-230 CZERWIONKA-LESZCZYNY
UL. PARKOWA 9

Nr rysunku 25