

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

KONTYNUACJA ZADANIA KOMPLEKSOWEJ
TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR
11 POŁOŻONEGO PRZY UL. NEFRYTOWA 14 W
PIASECZNI WRAZ Z MODERNIZACJĄ INSTALACJI
WEWNĘTRZNYCH I ŹRÓDŁA CIEPŁA.

Lokalizacja:

Województwo mazowieckie, Piaseczno, dz. nr ew. 176 obręb 3, ul.
Nefrytowa 14

c z ę ś ć 1

**Wielobranżowy projekt instalacji separatora tłuszczu i
inventaryzacji geodezyjnej istniejącego uzbrojenia
terenu**

ARCHITEKTURA

Określenie przedsięwzięcia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

| | | |
|------------------|-------------------|--|
| grupa robót: | 45000000-7 | Roboty budowlane |
| klasa robót: | 45210000-2 | Roboty budowlane w zakresie budynków |
| | 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| kategoria robót: | 45214100-1 | Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych |
| | 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| | 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |

Inwestor:



GMINA PIASECZNO

Ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Jednostka projektowa:

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA DZIEDZICKI I PARTNERZY

02-796 WARSZAWA, UL. WĄWOZOWA 6 m.2

Tel.. 500 326 310 adam.dziedzicki@gmail.com

Autorzy projektu:

Nr uprawnień/
przynależność do izby

Podpis/data

Projektant:
w specjalności projektowanie
architektoniczne

mgr inż. arch. Karol Serafin

Nr.upr.21/PDOKK/2013,
Nr. izby. MOIA MA-2600

15.07.2017

Warszawa, 15.07.2017

P R A W A A U T O R S K I E Z A S T R Z E Ż O N E

UWAGI OGÓLNE:

1. Niniejszy Architektoniczny Projekt Wykonawczy należy rozpatrywać Projektami wykonawczymi, branżowymi.
2. każdorazowo przed przystąpieniem do poszczególnych robót budowlanych wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z całą dokumentacją projektową dotyczącą wykonywanego fragmentu, w szczególności z projektami branżowymi. Ewentualne niezgodności wyjaśnić z projektantem;
3. wymiary obiektów istniejących sprawdzać w naturze. Szczególną uwagę zwrócić na styk części istniejącej z projektowaną. Wszelkie wątpliwości i niezgodności uzgadniać z projektantem;
4. wykonawca zobowiązany jest do użycia materiałów i wyrobów posiadających niezbędne dopuszczenia i atesty, sprawdzonych w zastosowaniach analogicznych z projektowanymi. Powinny posiadać kl. I, posiadać certyfikat zgodności lub aprobatę, powinny być produkowane pod nadzorem jednostki certyfikującej;
5. uwaga, dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innych marek od wyspecyfikowanych w dokumentacji (tj. odpowiedników) pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszelkich istotnych cech materiałów i urządzeń oraz uzgodnienia ich z projektantem, inspektorem nadzoru i Zamawiającym.
Jeżeli zastosowanie materiałów czy urządzeń zamiennych wymaga wykonania dokumentacji zamiennej (w szczególności obliczeń, rysunków itp.), wykonanie tej dokumentacji leży po stronie Wykonawcy. Dokumentacja ta winna być uzgodniona z Projektantem.
6. wszelkie stosowane materiały, w szczególności zamienne, oraz szczegółowa kolorystyka winny być uzgadniane z Projektantem i Zamawiającym;
7. roboty specjalistyczne powinny być wykonywane przez sprawdzonych wykonawców zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi producentów materiałów i urządzeń, przed przystąpieniem do tych robót należy przedłożyć projektantowi dokumentację warsztatową w celu uzgodnienia,
8. niektóre elementy budowlane, których zastosowanie jest "oczywiste" i konieczne, wynika ze sztuki budowlanej (drobne elementy montazowe, podkonstrukcje, klamry, elementy odwodnień, typowe detale, mocowania elementów dekoracyjnych) mogą nie być oznaczone w dokumentacji, gdyż mogą być rozwiązane na wiele sposobów, zależnie od zaproponowanych przez Wykonawcę dostawców czy zastosowanej technologii wykonania. Elementy te i roboty z nimi związane powinny być (po wyborze dostawcy i technologii) przedłożone do akceptacji w formie dokumentacji warsztatowej i nie mogą być uznane jako roboty dodatkowe.
9. wszelkie niejasności i zmiany wynikłe w trakcie budowy, uzgadniać z projektantem.
10. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz zgodnie z zasadami Sztuki Budowlanej, BHP i PPOŻ;
11. Niniejszy Projekt jest objęty Prawami Autorskimi.

1. CZĘŚĆ OPISOWA

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Architektura

- | | |
|-----------------------------|-------|
| 1. Rzut piwnicy- separator | 1: 50 |
| 2. Rzut parteru- separator | 1: 50 |
| 2a. Rzut piętra- separator | 1: 50 |
| 3. Rzut poddasza -separator | 1: 50 |

Zestawienie ślusarki/ stolarka wewnętrzna

- | | |
|------------------------------|-------|
| 4. Ślusarka wewnętrzna – Ds4 | 1:100 |
|------------------------------|-------|

Detal

- | | |
|-------------------------------------|------|
| 5. Detal-nasada went. grawitacyjnej | 1:10 |
|-------------------------------------|------|

Spis treści:

1. Stan istniejący
2. Charakterystyka zakres prac modernizacyjnych
3. Układ konstrukcyjny budynku i rozwiązania materiałowe konstrukcji
4. Materiały niekonstrukcyjne

Opis techniczny

1. Stan istniejący

Obiekt użytkowany od 1995 roku, wysokości dwóch kondygnacji, podpiwniczony. Budowany był jako budynek dla przedszkola, jednakże przed oddaniem do użytku został adaptowany na potrzeby filii Szkoły Podstawowej /klasy I-III/. Od roku 2007 jest siedzibą Przedszkola Nr 11 w Piasecznie. W przedszkolu znajduje się 6 oddziałów przedszkolnych z zapleczem sanitarnym na parterze i piętrze, kuchnią. Magazynami, pom. technicznymi i zespołem szatniowym w piwnicy. W budynku znajdują się dwie klatki schodowe w tym jedna służy do obsługi części kuchennej. Budynek w części parterowej i jego otoczenie są dostępne dla osób o ograniczonej zdolności poruszania się, w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Fundamenty wylewane, szkielet budynku żelbetowy, żelbetowe także 2 klatki schodowe – główna i gospodarcza obłożone okładziną lastrico, balustrady schodowe stalowe z pochytem drewnianym.

Ściany nadziemne wykonane w technologii tradycyjnej z ceramiki budowlanej, ściany zewnętrzne grubości 51cm, ściany konstrukcyjne wewnętrzne grubości 25cm, a ścianki działowe – 12 cm.

Stropy nad piwnicą, parterem i częścią piętra w technologii DZ-3, nad częścią piętra stropodach niewentylowany z płyt korytkowych na dobrożonych belkach DZ-3 rozłożonych na podciągach stalowych opartych na ścianach konstrukcyjnych. Pozostała część dachu to stropodach wentylowany z płyt korytkowych opartych na ściankach ażurowych z cegły pełnej wymurowanych na stropie nad 1-szym piętrzem.

Dach kryty blachą powlekana w kolorze brązowym. Okna z profili PCV, drzwi zewnętrzne metalowe z profili aluminiowych, drzwi wewnętrzne drewniane płytowe. Tynki cementowo wapienne malowane farbami akrylowymi.

Posadzki w sala oddziałowych i na korytarzach – klepka dębowa, w szatni wykładzina PCV, gres w pomieszczeniach mokrych i w holu wejściowym, w niektórych pomieszczeniach na klepce wykładzina dywanowa, w części pomieszczeń panele podłogowe. Biegi klatki schodowej pokryte wykładziną PCV. Ściany budynku zostały ocieplone w 2016 r. – tynk cienkościenny na siatce. Wykonano drenaż opaskowy wokół budynku. Wykonano izolacje przeciwwodne od strony zewnętrznej.

Elementy zewnętrzne: daszki o konstrukcji stalowej, balustrady zewnętrzne i ogrodzenie z elementów stalowych na cokołach betonowych..

Centralne ogrzewanie i ciepła woda z własnej kotłowni gazowej zlokalizowanej w piwnicy.

Budynek wyposażony jest we wszystkie podstawowe media: wod-kan, grzewczą, instalacje gazową. Budynek posiada instalację wew. hydrantową pożarową z systemem oddymiania jednej klatki schodowej. Zaplecze kuchenne częściowo obsługiwane jest przez went. mechaniczną.

2. Charakterystyka zakres prac modernizacyjnych

2.1. Zakres prac modernizacyjnych

Opracowanie obejmuje dokumentację techniczną prac modernizacyjnych polegających na: wydzieleniu w piwnicy w istniejącym pom. suszarni pomieszczenia dla separatora tłuszczów-urządzenia technologii kuchennej. Montaż separatora wolnostojącego. Wykonanie wentylacji mechanicznej i podłączeniu separatora do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Remont istniejącego pomieszczenia oraz przeprowadzeniu napraw w zakresie robót ogólnobudowlanych.

2.2. Zakres rozbiórek

Piwnica

Projektuje się:

- wykonanie wykopu ok. 50 cm na gł. ok. 1,0m pod instalację podposadzkową
- demontaż istniejących drzwi do magazynu

- powiększenie otworu drzwiowego dla wprowadzenia separatora
- wyburzenia fragmentów ścian murowanych
- wycięci otworu w stropie i ścianach murowanych pod wentylację grawitacyjną
- rozbiórka fragmentu posadzek pod instalację sanitarną
- demontaż grzejnika

Parter

- wycięcie otworu w ścianie zew. na wysokości 2,20 nad poziom terenu przy budynku pod czerpnię powietrza
- wycięcie otworu w ścianie zew. pod króciec przyłączeniowy dla wozu ascenizacyjnego
- wycięcie otworów w ścianach murowanych wewnętrznych pod instalacje sanitarne wg. proj. kanalizacji sanitarnej
- wycięci otworu w stropie i ścianach murowanych pod wentylację grawitacyjną

Piętro

- wycięci otworu w stropie i ścianach murowanych pod wentylację grawitacyjną

Poddasze,

- wycięci otworów w stropie i ścianach murowanych pod wentylację grawitacyjną i mechaniczną

2.3. Zakres robót budowlanych

2.3.1. Ogólne

Piwnica, parter, poddasze

- wydzielenie nowego pomieszczenia separatora
- wykonanie instalacji podposadzkowych wg. proj. wod –kan,
- uzupełnienie i naprawa istniejącej posadzki po ułożeniu instalacji podposadzkowej
- roboty murowe ścianek działowych gr. 12cm z bloczków gazobetonowych
- uzupełnianie posadzek z płytek lastrykowych dopasować do istniejących w magazynku (23)
- okładzina ścian z płytek gres na wys. 200cm dopasowana do kolorystyki istniejącej okładziny
- oczyszczanie , gruntowanie, wyrównanie powierzchni ścian gładzią gipsową na ścianach i syfście w pom. separatora, w części magazynu, suszarni, łazience
- obsadzenie ościeżnic w otworach drzwiowych
- obudowa widocznych instalacji płytami z g-k
- wzmocnienia konstrukcyjne: nadproża, wg. cz. opisowej
- malowanie farbami akrylowymi pomieszczeń separatora, magazynu i suszarni, łazience (18) szatni (17)
- roboty naprawcze w obrębie czerpni, króćca przyłączeniowego w ścianie zewnętrznej . Od strony zew. założyć kołnierz stalowy/pcv
- kanał wentylacji grawitacyjnej np. rury typ. Spiro w zabudowie z g-k z wypełnieniem wełny mineralnej
- montaż wywiewki wentylacji grawitacyjnej z PCV w ścianie zew, założyć obróbki blacharskie w obrębie wywiewki
- roboty naprawcze: w zakresie uzupełnień tynków, okładziny na ścianach, posadzek
- montaż i obsadzanie drzwi stalowych
- roboty naprawcze związane z wymianą instalacji kanalizacyjnej tłuszczu w stropie nad piwnicą

2.4. Program użytkowy i rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne

Układ funkcjonalny pozostaje bez zmian, nie zmienia się sposobu użytkowania.

Poprawiono warunki ochrony środowiska po przez wstawienie separatora tłuszczów dla zespołu kuchennego. Odbiór ścieków przez wóz ascenizacyjny

3. Układ konstrukcyjny budynku i rozwiązania materiałowe konstrukcji

W przypadku poszerzenia otworów drzwiowych w ścianach nośnych zaprojektowano stalowe nadproża

wykonane z 2C120. Profile C120 będą skręcane za pomocą prętów nagwintowanych M12 co ok. 50cm. Elementy ze stali S235JR.

Układ konstrukcyjny budynku bez zmian

4. Materiały niekonstrukcyjne

4.1. Przegrody

4.1.1. Ścianki działowe

Materiały:

Uzupełnienia, nowe - gr. 12 murowane z bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej
W pomieszczeniach możliwe jest stosowanie systemowych ścianek gipsowo-kartonowych na ruszcie min. C50 co 30 cm

4.1.2. Obudowy kanałów wentylacyjnych i pionów kanalizacyjnych

Obudowa g-k na systemowym ruszcie płyta „zielona” typ hydro w pom. mokrych: łazienka, toalety,
Przy obudowywaniu kanałów należy zwrócić uwagę na podane na rzutach grubości obudowy i dostosowywanie ich do charakterystycznych punktów pomieszczeń.

1. Obudowy kanałów wentylacyjnych, instalacji sanitarnych z płyt g-k
2. Klasyfikacja ogniowa wszystkich obudów: niepalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia,

4.2. Izolacje

4.2.1. Przeciwwodne

- a) Hydroizolacje rulonowe:
 - papa termozgrzewalna
 - elastomerowe zgrzewalne papy bitumiczne odpowiedniego przeznaczenia: stropodach
- d) Wełna mineralna z folią aluminiową – termoizolacja kanałów wentylacyjnych – wg projektu wentylacyjnego

4.3. Materiały podłogowe

4.3.1. Posadzki z lastiko

Uzupełnienia posadzki pom. separatora.

4.3.2. Tynki.

- Parter, piętro, poddasze: uzupełnienia na ścianach, stropach. Tynki - tradycyjne cementowo-wapienne.

4.3.3. Malowania.

Malowania – farby akrylowo-lateksowe.

Uwaga ogólna: Wykonawca jest zobowiązany do stosowania farb zgodnie z technologią producenta, tzn. stosować odpowiednie podkłady, grunty, ilość warstw itd.

4.4. Drzwi wewnętrzne

4.4.1. Ślusarka , stolarka wewnętrzna

Projektuje się drzwi stalowe pełne wg. zestawienia. Okucia, zawiasy, zamykacze sprawdzonych dostawców. Okucia, klamki, zawiasy – wzmocnione, z przeznaczeniem do użyteczności publicznej, Zamki metalowe do wkładek patentowych w zależności od rodzaju pomieszczenia.

4.5. Elementy stalowe

Elementy stalowe do mocowania kanałów went. mechanicznej na dachu wg. rys. arch. Podkonstrukcja stalowa jako podstawa pod nasady kominowe went.grawitacyjnej. Obudowane płytą osb, założone obróbki blacharskie. Płyta obłożona tynkiem cem-wapiennym na siatce.

Podpis projektanta:

mgr inż. arch. Karol Serafin

Nr.upr.21/PDOKK/2013,

Nr. izby. MOIA MA-2600





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Białystok, dnia 10 grudnia 2013r.

Znak sprawy: 140.2009.PDOKK.2013

DECYZJA nr 21/PDOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Karol Serafin

urodzony 06.12.1973r. w Łomży

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Przewodniczący | Maciej Pokorski |
| 2. Wiceprzewodniczący | Jan Hahn |
| 3. Sekretarz | Urszula Gołubowska – Witek |
| 4. Członek | Zbigniew Gliński |
| 5. Członek | Andrzej Koć |
| 6. Członek | Jan Kabac |
| 7. Członek | Zdzisław Kazimierczuk |
| 8. Członek | Krzysztof Szerszeń |



Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Karol Serafin, ul. Mechoffera 70C /13, 03-131 Warszawa
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Okręgowa Izby Architektów RP.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Karol SERAFIN

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **21/PDOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2600**.

Członek czynny od: 08-04-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-06-2017 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2600-ED91-4C92-93EC-75A6

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity - Dz. U. z dn. 08.03.2016 r. poz. 290) oświadczam, że projekt budowlany dotyczący:

„Opracowanie wielobranżowe projektu budowlanego i wykonawczego na kontynuację zadania kompleksowej termomodernizacji budynku Przedszkola nr 11 położonego przy ul. Nefrytowa 14 w Piasecznie wraz z modernizacją instalacji wewnętrznych i źródła ciepła oraz uzyskaniem pozwolenia na budowę.”

Cz.1 Wielobranżowy projekt instalacji separatora tłuszczu i inwentaryzacji geodezyjnej istniejącego uzbrojenia terenu,

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

mgr inż. arch. Karol Serafin

Nr. upr.21/PDOKK/2013,
Nr. izby. MOIA MA-2600



Warszawa, 20.07.2017r

1. CZĘŚĆ OPISOWA

2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Architektura

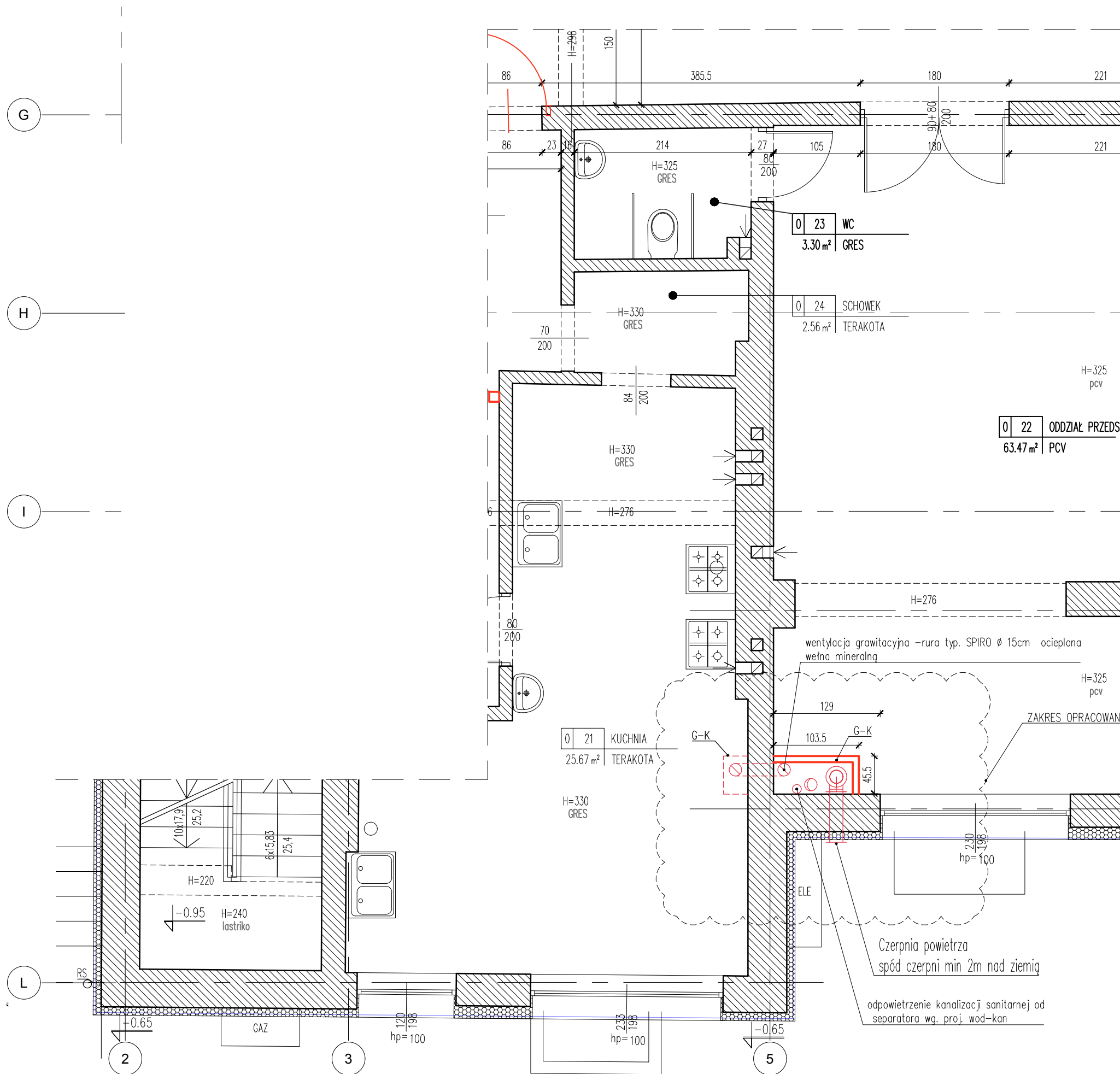
| | |
|-----------------------------|-------|
| 1. Rzut piwnicy- separator | 1: 50 |
| 2. Rzut parteru- separator | 1: 50 |
| 2a. Rzut piętra- separator | 1: 50 |
| 3. Rzut poddasza -separator | 1: 50 |

Zestawienie ślusarki/ stolarka wewnętrzna

| | |
|------------------------------|-------|
| 4. Ślusarka wewnętrzna – Ds4 | 1:100 |
|------------------------------|-------|

Detal

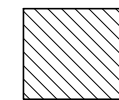
| | |
|-------------------------------------|------|
| 5. Detal-nasada went. grawitacyjnej | 1:10 |
|-------------------------------------|------|



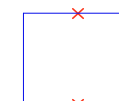
Legenda



- elementy projektowane

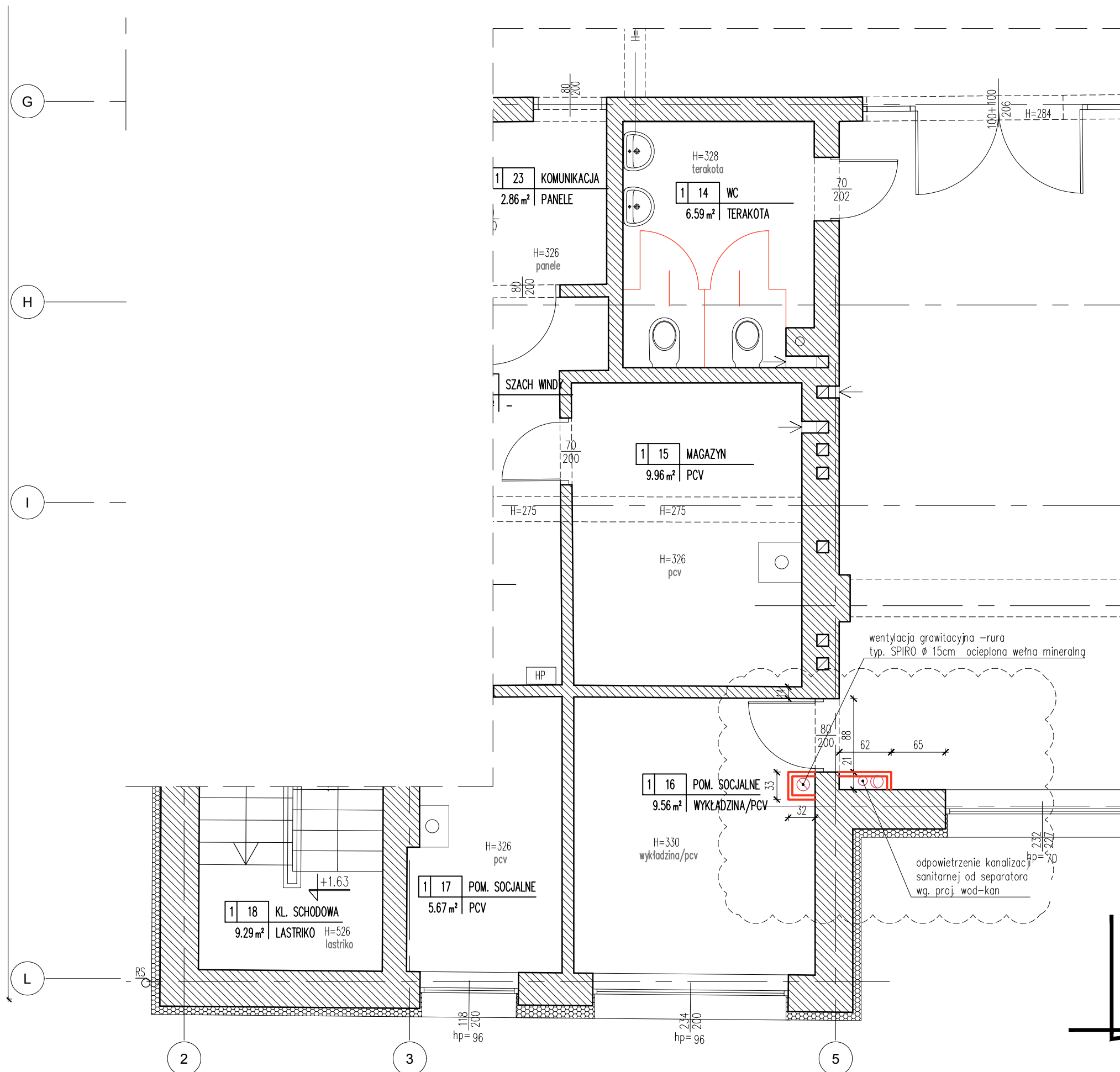


- elementy istniejące






- elementy do wyburzenia

| | | | |
|---|--|----------|---------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA DZIEDZICKI I PARTNERZY 02-796 WARSZAWA, UL. WĄWOZOWA 6 m.2 TEL. 500 326 310 adam.dziedzicki@gmail.com | | |
| NAZWA OBIEKTU BUD.: (adres obiektu bud.) | PRZEDSZKOLE NR 11 Nefrytowy Zakątek Miejscowość: 05-500 Piaseczno Dz. nr ew.: 176 obręb 3 Ulica: Nefrytowa 14 Gmina: Piaseczno | | |
| INWESTOR: (nazwa) (adres siedziby) | GMINA PIASECZNO Ul. Kościuszki 5 05 - 500 Piaseczno | | |
| TEMAT: | Kontynuacja zadania kompleksowej termomodernizacji budynku Przedszkola nr 11 położonego przy ul. Nefrytowa 14 w Piasecznie wraz z modernizacją instalacji wewnętrznych i źródła ciepła. część 1 Wielobranzowy projekt instalacji separatora tłuszczu i inwentaryzacji geodezyjnej istniejącego uzbrojenia terenu | | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. arch. Karol Serafin upr. nr 21/PDOKK/2013 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | | |
| BRANŻA: | ARCHITEKTURA | | |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | RZUT PARTERU -separator | | |
| DATA OPRACOWANIA: | SKALA RYSUNKU: | NR RYS.: | STRONA: |
| 14 .07. 2017 r. | 1 : 50 | 3 | --- |




Legenda

-  - elementy projektowane
-  - elementy istniejące
-  - elementy do wyburzenia

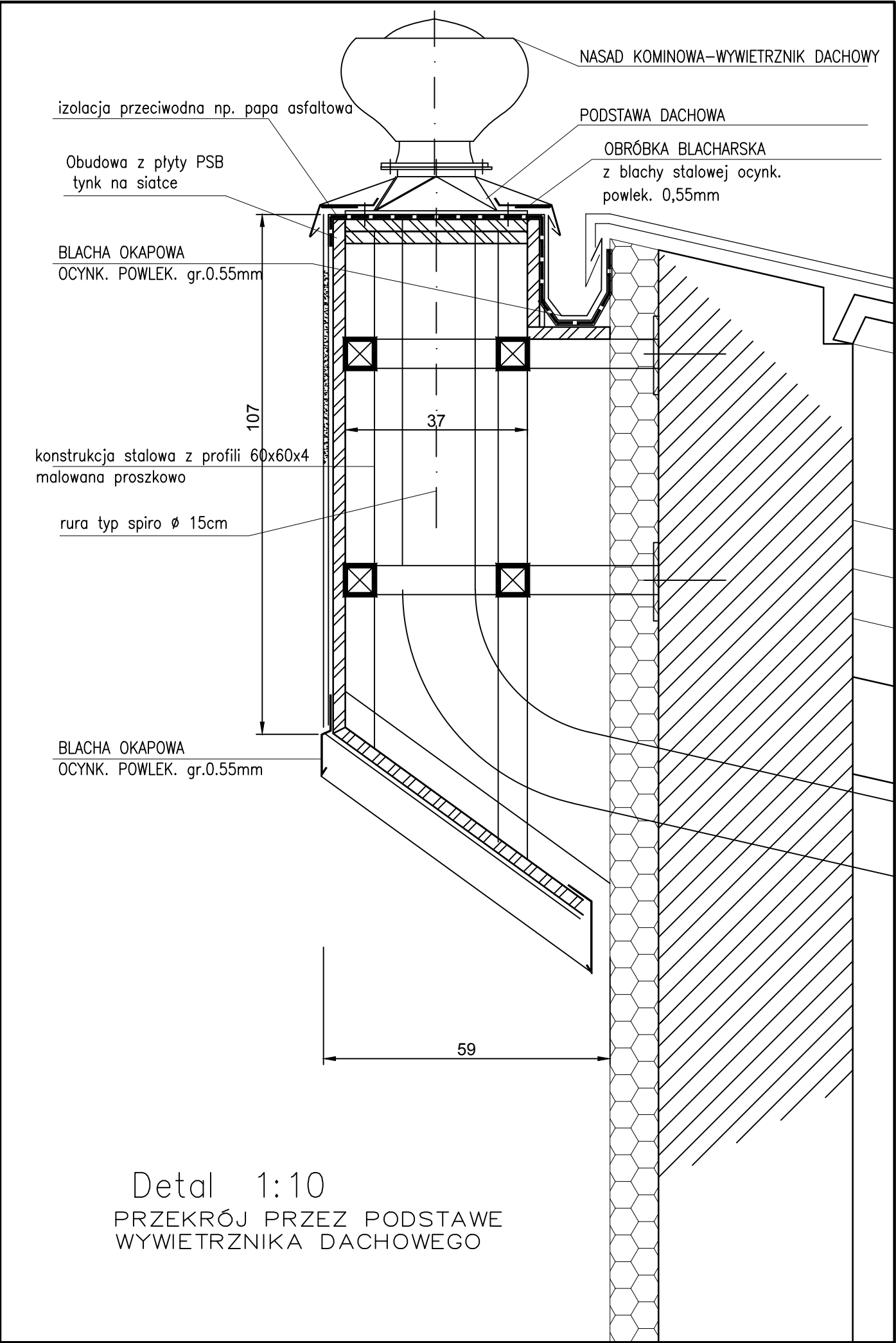
| | | | |
|---|--|----------|---------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA DZIEDZICKI I PARTNERZY 02-796 WARSZAWA, UL. WĄWOZOWA 6 m.2 TEL. 500 326 310 adam.dziedzicki@gmail.com | | |
| NAZWA OBIEKTU BUD.: (adres obiektu bud.) | PRZEDSZKOLE NR 11 Nefrytowy Zakątek Miejscowość: 05-500 Piaseczno Dz. nr ew.: 176 obręb 3 Ulica: Nefrytowa 14 Gmina: Piaseczno | | |
| INWESTOR: (nazwa) (adres siedziby) | GMINA PIASECZNO Ul. Kościuszki 5 05 - 500 Piaseczno | | |
| TEMAT: | Kontynuacja zadania kompleksowej termomodernizacji budynku Przedszkola nr 11 położonego przy ul. Nefrytowa 14 w Piasecznie wraz z modernizacją instalacji wewnętrznych i źródła ciepła. część 1 Wielobranzowy projekt instalacji separatora tłuszczu i inwentaryzacji geodezyjnej istniejącego uzbrojenia terenu | | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. arch. Karol Serafin upr. nr 21/PDOKK/2013 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | | |
| BRANŻA: | ARCHITEKTURA | | |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | RZUT PIĘTRA -separator | | |
| DATA OPRACOWANIA: | SKALA RYSUNKU: | NR RYS.: | STRONA: |
| 14 .07. 2017 r. | 1 : 50 | 2a | --- |


UWAGI :

1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA NALEŻY WYMIARY SPRAWDZIĆ DOKŁADNIE W NATURZE.
2. DOSTAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO PRZELICZENIA KONSTRUKCJI ZESTAWÓW I SZKLENIA Z DOSTOSOWANIEM DO WARUNKÓW LOKALNYCH I PRZYJECIA PEŁNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA PRACĘ WSZYSTKICH ELEMENTÓW WBUDOWANEGO ZESTAWU. JEGO WŁAŚCIWE ZAKOTWIENIE, USZCZELNIENIE I POWIĄZANIE Z ELEMENTAMI TOWARZYSZĄCYMI W SPOSÓB NIE POWODUJĄCY NIEKORZYSTNYCH ZJAWISK W ZAKRESIE STATYKI, FIZYKI I ESTETYKI BUDOWLI

| | |
|---|---|
| Ślusarka stalowa | |
| (Ds4) | |
|  | |
| 90 | |
| 200 | |
| jednoskrzydłowe | |
| L | P |
| 1 | 1 |
| 2 | |
| ościeżnica stalowa , wykończona farbą epoksydową, samozamykacz, okucia, zawiasy | |

| | | | |
|---|--|----------|---------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA DZIEDZICKI I PARTNERZY 02-796 WARSZAWA, UL. WĄWOZOWA 6 m.2 TEL. 500 326 310 adam.dziedzicki@gmail.com | | |
| NAZWA OBIEKTU BUD.: (adres obiektu bud.) | PRZEDSZKOLE NR 11 Nefrytowy Zakątek Miejscowość: 05-500 Piaseczno Dz. nr ew.: 176 obręb 3 Ulica: Nefrytowa 14 Gmina: Piaseczno | | |
| INWESTOR: (nazwa) (adres siedziby) | GINA PIASECZNO Ul. Kościuszki 5 05 - 500 Piaseczno | | |
| TEMAT: | KONTYNUACJA ZADANIA KOMPLEKSOWEJ TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 11 POŁOŻONEGO PRZY UL. NEFRYTOWA 14 W PIASECZNI WRAZ Z MODERNIZACJĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH I ŹRÓDŁA CIEPŁA. część 1 Wielobranżowy projekt instalacji separatora tłuszczu i inwentaryzacji geodezyjnej istniejącego uzbrojenia terenu | | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. arch. Karol Serafin upr. nr 21/PDOKK/2013 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | | |
| BRANŻA: | ARCHITEKTURA | | |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | Ślusarka Ds4 | | |
| DATA OPRACOWANIA: | SKALA RYSUNKU: | NR RYS.: | STRONA: |
| 14 .06. 2017 r. | 1 : 10 | 4 | --- |



| | | | |
|---|--|---|---------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA DZIEDZICKI I PARTNERZY 02-796 WARSZAWA, UL. WĄWOZOWA 6 m.2 TEL. 500 326 310 adam.dziedzicki@gmail.com | | |
| NAZWA OBIEKTU BUD.: (adres obiektu bud.) | PRZEDSZKOLE NR 11 Nefrytowy Zakątek Miejscowość: 05-500 Piaseczno Dz. nr ew.: 176 obręb 3 Ulica: Nefrytowa 14 Gmina: Piaseczno | | |
| INWESTOR: (nazwa) (adres siedziby) | GMINA PIASECZNO Ul. Kościuszki 5 05 - 500 Piaseczno | | |
| TEMAT: | Kontynuacja zadania kompleksowej termomodernizacji budynku Przedszkola nr 11 położonego przy ul. Nefrytowa 14 w Piasecznie wraz z modernizacją instalacji wewnętrznych i źródła ciepła. część 1 Wielobranzowy projekt instalacji separatora tłuszczu i inwentaryzacji geodezyjnej istniejącego uzbrojenia teranu | | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. arch. Karol Serafin |  | |
| | upr. nr 21/PDOKK/2013 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej | | |
| | | | |
| BRANŻA: | ARCHITEKTURA | | |
| STADIUM: | PROJEKT WYKONAWCZY | | |
| TYTUŁ RYSUNKU: | DETAL -NASADA wen. grawitacyjnej | | |
| DATA OPRACOWANIA: | SKALA RYSUNKU: | NR RYS.: | STRONA: |
| 14 .07. 2017 r. | 1 : 10 | 5 | --- |