

## PROJEKT TECHNICZNY

Wymiana części zewnętrznej stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi w ramach zadania „Modernizacja energetyczna budynków szkolno-przedszkolnych na terenie Gminy Olszanka”.



OBIEKT: Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu  
Przylesie 135b, 49-332 Olszanka

INWESTOR: Gmina Olszanka  
Olszanka 16, 49-332 Olszanka

NUMER DZIAŁKI: 1072/2, Obręb Przylesie

KATEGORIA BUDYNKU: IX

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWANIA: SOLARSYSTEM s.c. 32-400 Myślenice, ul. Słowackiego 42  
tel./fax.: (0-12) 272 15 82; e-mail: biuro@solar-system.pl

DATA: 20 Grudzień 2021 r.

Projektował	<b>mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz</b> Uprawnienia budowlane nr MPOIA/046/2006 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
Sprawdził	<b>mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan</b> Uprawnienia budowlane nr MPOIA/081/2007 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	

**Spis zawartości opracowania str. 2**

<b>A. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Dane ogólne.....</b>	<b>4</b>
1.1 Podstawa opracowania .....	4
1.2 Przedmiot opracowania .....	4
1.3 Lokalizacja .....	4
1.4 Inwestor.....	4
1.5 Forma opracowania.....	4
1.6 Ogólna charakterystyka budynku.....	4
<b>2. Wymiana stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej - opis przyjętych rozwiązań projektowych. 6</b>	
<b>3. Ustalenia końcowe .....</b>	<b>8</b>
<b>3.1 Wpływ inwestycji na środowisko .....</b>	<b>8</b>
<b>3.2 Wpływ planowanej termomodernizacji na stan techniczny budynku.....</b>	<b>8</b>
<b>3.3 Uwagi końcowe .....</b>	<b>8</b>
<b>B. INFORMACJA BIOZ .....</b>	<b>10</b>
<b>C. ZAŁĄCZNIKI.....</b>	<b>15</b>
<b>D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>24</b>
01 Projekt zagospodarowania terenu	25
02 Rzut piwnic - inwentaryzacja	26
03 Rzut parteru - inwentaryzacja	27
04 Rzut I piętra - inwentaryzacja	28
05 Rzut II piętra - inwentaryzacja	29
06 Rzut elewacji - inwentaryzacja	30
07 Rzut elewacji - inwentaryzacja	31
08 Rzut elewacji - inwentaryzacja	32
09 Rzut piwnic – stolarka okienna zaprojektowana do wymiany	33
10 Rzut parteru - stolarka okienna i ślusarka drzwiowa zaprojektowana do wymiany	34
11 Rzut I piętra - stolarka okienna zaprojektowana do wymiany	35
12 Rzut II piętra stolarka okienna zaprojektowana do wymiany	36
13 Rzut elewacji - stolarka okienna i ślusarka drzwiowa zaprojektowana do wymiany	37
14 Rzut elewacji - stolarka okienna i ślusarka drzwiowa zaprojektowana do wymiany	38
15 Rzut elewacji - stolarka okienna zaprojektowana do wymiany	39
16 Zestawienie stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej zaprojektowanej do wymiany	40

## **A. OPIS TECHNICZNY**

## **1. Dane ogólne**

### **1.1 Podstawa opracowania**

- Podstawę formalną dokumentacji stanowi umowa zawarta pomiędzy Gminą Olszanka, a firmą SOLARSYSTEM s.c. z Myślenic.
- Wizja w terenie.
- Dokumentacja fotograficzna.
- Dokumentacja archiwalna budynku udostępniona przez Inwestora.
- Audyt energetyczny budynku.
- Uzgodnienia materiałowe z Inwestorem.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333).
- Aktualnie normy i obowiązujące przepisy.

### **1.2 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wymiany części zewnętrznej stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej w ramach modernizacji energetycznej budynku Publicznego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Przylesiu.

### **1.3 Lokalizacja**

Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny, Przylesie 135b, 49-332 Olszanka.

### **1.4 Inwestor**

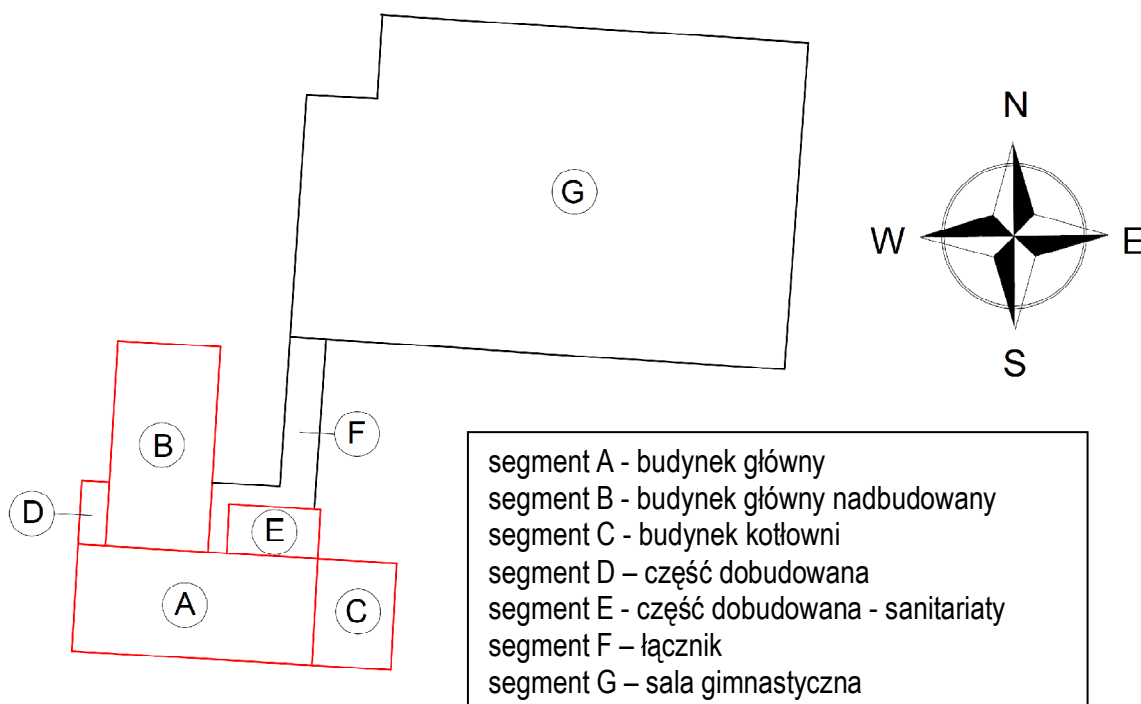
Gmina Olszanka, Olszanka 16, 49-332 Olszanka.

### **1.5 Forma opracowania**

Projekt techniczny.

### **1.6 Ogólna charakterystyka budynku**

Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu to obiekt składający się z budynku głównego – segment A, B, C i D, z budynku kotłowni – segment E, z budynku łącznika – segment F oraz z budynku sali gimnastycznej – segment G. W zakres opracowania wchodzi tylko budynek główny – segment A, B, C i D oraz budynek kotłowni – segment E, natomiast budynek sali gimnastycznej wraz z łącznikiem – segment F i G nie jest objęty niniejszym opracowaniem.



#### Konstrukcja budynku:

Pierwotnie był to budynek dwukondygnacyjny z częściowym podpiwniczeniem składający się z segmentu A i B z dobudowaną od strony wschodniej parterową kotłownią. W latach 90-tych segment B budynku został nadbudowany o dodatkową kondygnację oraz rozbudowany od strony zachodniej o dodatkowy segment D, dwukondygnacyjny bez podpiwniczenia oraz od strony północnej o dodatkowy segment E również dwukondygnacyjny bez podpiwniczenia.

Ściany fundamentowe wszystkich segmentów wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, posadowione na ławach fundamentowych betowych.

Ściany zewnętrzne w starej części budynku – segment A i B oraz ściany zewnętrzne kotłowni – segment C wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej obustronnie tynkowane. Ściany w segmencie A i B ocieplone warstwą styropianu z wykończeniem grubowarstwową wyprawą tynkarską. Ściana zewnętrzna w segmencie A od strony zachodniej została w ostatnim okresie ocieplona warstwą styropianu gr. 10 cm i wykończona cienkowarstwową wyprawą tynkarską.

Ściany zewnętrzne w dobudowanych częściach budynku – segment D i E oraz w części nadbudowanej w segmencie B wykonane jako trójwarstwowe - ściana konstrukcyjna z cegły ceramicznej pełnej gr. 24 cm + 5 cm styropianu + ściana osłonowa z cegły ceramicznej pełnej gr. 12 cm. Ściany obustronnie tynkowane.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie tynkowane.

Strop nad ostatnią kondygnacją w starej części budynku - segment A, wykonany w konstrukcji drewnianej. Strop nad ostatnią kondygnacją w części nadbudowanej – segment B typu „Kleina” oraz częściowo z płyt kanałowych prefabrykowanych.

Zadaszenie nad starą częścią budynku – segment A oraz nad częścią nadbudowaną – segment B wykonane w formie dachu spadzistego opartego na konstrukcji drewnianej krytego blachą trapezową. Zadaszenie nad dobudowanymi segmentem D wykonane na konstrukcji drewnianej

z pokryciem z blachy trapezowej. Zadaszenie nad segmentem E oraz nad kotłownią wykonane w formie stropodachu pełnego krytego papą.

#### Stolarka okienna i ślusarka drzwiowa:

Okna w przeważającej części wykonane jako drewniane skrzynkowe. Część okien została wymieniona w ostatnim okresie na okna wykonane z profili PVC ze szkleniem zespolonym.

Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku głównego wykonane z profili aluminiowych z szybą zespoloną, drzwi zewnętrzne prowadzące do pomieszczenia kotłowni wykonane jako stalowe pełne.

#### Ogólny opis instalacji c.o. i c.w.u.:

Obiekt zasilany jest w ciepło z własnej kotłowni węglowej. Instalacja rozprowadzająca c.o. stara wykonana z rur stalowych. Grzejniki stare żeliwne o dużej bezwładności cieplnej bez zainstalowanych przygrzejnikowych zaworów termostatycznych.

## **2. Wymiana stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej - opis przyjętych rozwiązań projektowych**

W ramach robót związanych z modernizacją energetyczną budynku należy wymienić wskazaną w części rysunkowej opracowania zewnętrzną stolarkę okienną oraz ślusarkę drzwiową.

Istniejące okna drewniane wskazane w części rysunkowej opracowania należy wymienić na nowe wykonane z profili PVC ze szkleniem zespolonym dwukomorowym. W miejscach gdzie wymagane są okna o klasie odporności ogniowej należy zamontować okna wykonane z profili aluminiowych.

Istniejące kraty okienne należy zdemontować.

Istniejące drzwi zewnętrzne stalowe należy wymienić na nowe aluminiowe.

Istniejący otwór okienny pod montaż okna oznaczonego w części rysunkowej opracowania symbolem O17<sub>EI30</sub> należy rozkuć do rozmiarów umożliwiających montaż okna o wymiarach 130x110 cm. W otworze okiennym należy osadzić nowe nadproża systemowe ceramiczne. Minimalne oparcie nadproży wynosi 12,5 cm po każdej ze stron.

Po zakończeniu robót przy oknach poddanych wymianie należy osadzić nowe podokienniki wewnętrzne wykonane aglomarmuru gr. 4 cm. W pomieszczeniach, w których wymianie podlega tylko część stolarki okiennej wraz z podokiennikami wewnętrznymi należy wymienić również podokienniki wewnętrzne przy stolarce nie podlegającej wymianie celem ujednolicenia estetyki pomieszczenia. Podokienniki zamocować tak aby wysokość mierzona od podłogi do górnej krawędzi podokiennika wynosiła min. 85 cm.

Po zamontowaniu okien i drzwi należy uzupełnić tynk na ościeżach wewnętrznych i w zależności od funkcji pomieszczenia wykonać dwuwarstwowo gładź gipsową, powierzchnię zagruntować i pomalować farbą lateksową w kolorze zgodnym z istniejącą kolorystyką danego pomieszczenia lub wykończyć płytkami gresowymi.

Istniejący otwór drzwiowy pod montaż drzwi zewnętrznych oznaczonych w części rysunkowej opracowania symbolem DZ1<sub>EI30</sub> należy przymurować cegłą ceramiczną pełną do rozmiarów umożliwiających montaż drzwi o wymiarach mierzonych w świetle przejścia 90x200 cm. W otworze drzwiowym należy osadzić nowe nadproża systemowe ceramiczne. Minimalne oparcie nadproży wynosi 12,5 cm po każdej ze stron.

Średni ważony współczynnik przenikania ciepła dla wszystkich okien poddanych wymianie  $U \leq 0,9$  [W/m<sup>2</sup>\*K].

Średni ważony współczynnik przenikania ciepła dla wszystkich drzwi zewnętrznych poddanych wymianie  $U \leq 1,3$  [W/m<sup>2</sup>\*K].

#### OKNA PVC:

Okna wykonane z profili PVC wyposażone w szyby zespolone, szklenie obustronnie bezpieczne, okucia uchylno-rozwierane, okucia rozszczelniające w skrzydle uchylno-rozwiernym, uszczelki wykonane z modyfikowanego tworzywa EPDM, klamki aluminiowe z blokadą błędnego położenia oraz możliwością mikrouchylenia, kolor okien obustronnie biały. Celem zminimalizowania liniowych mostków termicznych po obwodzie szklenia należy stosować w zespoleniach pakietów szklanych tworzywowe ramki dystansowe. Okna na poziomie piwnicy i parteru wykonać o klasie odporności antywłamaniowej min. RC2. Okna w pomieszczeniach z wentylacją grawitacyjną należy wyposażać w nawiewniki ciśnieniowe regulowane automatycznie. Podziały szprosowe nakładane od zewnątrz bez dzielenia pakietu szybowego.

#### OKNA ALUMINIOWE EI30/EI60:

Okna przeciwpożarowe z wymaganą klasą odporności ogniowej wykonane z profili aluminiowych, oznakowanych jako konstrukcje zewnętrzne znakiem CE na zgodność z normą PN-EN 16034:2014-11. Ramy obwodowe konstrukcji wykonane z kształtowników, składających się z dwóch profili aluminiowych zespolonych przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym. Środkowe komory kształtowników wypełnione ogniochronnymi wkładami ACFR154, ACFR155, ACFR157. Powierzchnie zewnętrzne kształtowników aluminiowych pokryte poliestrowymi powłokami proszkowymi. Kształtowniki aluminiowe z przekładką termiczną łączone w narożach przy pomocy narożników aluminiowych metodą zagniatania w prasie i klejenia. We wrębach ram ścian na całym obwodzie szyby przyklejona ogniochronna uszczelka pęczniejąca. Kolor okien RAL 7015 obustronnie.

Wypełnienia mocowane przy użyciu aluminiowych listew przyszybowych. Szczelność konstrukcji zapewniona poprzez obustronne uszczelki osadcze wykonane z EPDM.

Szklenie szybami zespolonymi z szybą o wymaganej klasie odporności ogniowej.

Taflę szklaną osadzane za pomocą stalowych, niewidocznych nierdzewnych uchwytów wymienionych w raporcie klasyfikacyjnym – dla zabudowy zewnętrznej lub Krajowej Oceny Technicznej – dla zabudowy wewnętrznej oraz impregnowanych podkładek podszybowych. Rodzaje i wymiary wypełnień przeziernych zgodne z raportem klasyfikacyjnym.

#### DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE:

Konstrukcja drzwi zewnętrznych wykonana z izolowanych termicznie profili aluminiowych. Konstrukcje muszą być oznakowane znakiem CE na zgodność z normą PN-EN 14351-1:2006.

Celem zminimalizowania liniowych mostków termicznych po obwodzie szklenia należy stosować w zespoleniach pakietów szklanych tworzywowe ramki dystansowe. Kolor drzwi brązowy obustronnie.

Wytłaczane profile aluminiowe wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573-3:2009, stan T66 wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształtowników powinny być zgodnie z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PN-EN 14024:2005 a przekładki posiadać wsp. przewodzenia ciepła  $\lambda \leq 0,17$  W/(m\*K). Parametr ten należy potwierdzić stosownym raportem. Taki rodzaj przekładek zapewnia lepszą przyczepność lakieru do przekładki niż w przypadku przekładek poliamidowych oraz zwiększa udział masy aluminium w kształtowniku co ma istotny wpływ na sztywność i odkształcalność temperaturą profili. Okucie zgodne z badaniami typu przyjętego systemu. Projektuje się drzwi na zawiasach rolkowych, montowanych do zewnętrznej połówki profili ram/skrzydeł. Taki sposób

mocowania nie powoduje powstawania mostków cieplnych w miejscach montażu zawiasów. W podobny sposób należy mocować pozostałe okucia. W celu optymalnej ochrony ramki dystansowej zestawu szybowego przyjąć wysokość profili przyszybowych min. 25 mm.

#### DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE EI30:

Konstrukcje o odporności ogniowej należy wykonać w systemie profili aluminiowych oznakowanych jako konstrukcje zewnętrzne znakiem CE na zgodność z normą PN-EN 16034:2014-11.

Ramy obwodowe, słupki i poprzeczki ścian konstrukcji wykonane się z kształtowników, składających się z dwóch profili aluminiowych zespolonych przekładką termiczną z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym. Środkowe komory kształtowników wypełnione ogniochronnymi wkładami ACFR154, ACFR155, ACFR157. Głębokość zabudowy konstrukcji drzwiowych. Powierzchnie zewnętrzne kształtowników aluminiowych pokryte poliestrowymi powłokami proszkowymi. Słupy oraz rygle środkowe konstrukcji usztywniane za pomocą aluminiowych kształtowników mocowanych do profili (słupka/ rygla) wkrętami samowiercącymi ze stali nierdzewnej. Kształtowniki aluminiowe z przekładką termiczną łączone w narożach przy pomocy narożników aluminiowych metodą zagniatania w prasie i klejenia. Połączenia słupków i poprzeczek z elementami ram wykonywane z zastosowaniem łączników mechanicznych typu T, metoda kołkowania. We wrębach ram ścian na całym obwodzie szyby przyklejona ogniochronną uszczelką pęczniejącą.

Taflę szklaną osadzane za pomocą stalowych, niewidocznych nierdzewnych uchwytów wymienionych w raporcie klasyfikacyjnym – dla zabudowy zewnętrznej lub Krajowej Oceny Technicznej – dla zabudowy wewnętrznej oraz impregnowanych podkładek podszybowych. Rodzaje i wymiary wypełnień przeziernych zgodne z raportem klasyfikacyjnym.

Wykonanie i montaż konstrukcji należy wykonać wg wytycznych aktualnej dokumentacji systemowej i Rekomendacji Technicznych.

### **3. Ustalenia końcowe**

#### **3.1 Wpływ inwestycji na środowisko**

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz nie spowoduje zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników ani na etapie prowadzenia robót budowlanych, ani na etapie eksploatacji. Wszelkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte zostały w informacji BIOZ, dołączonej do tego dokumentu. Wszelkie niewykorzystane materiały, bądź pochodzące z rozbiórki będą przekazane do utylizacji przez Wykonawcę robót budowlanych. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące ochrony środowiska zawarte zostały w specyfikacjach technicznych.

#### **3.2 Wpływ planowanej termomodernizacji na stan techniczny budynku**

Przewidywane roboty związane z wymianą stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi opisane powyżej nie wpłyną negatywnie na obecny stan techniczny budynku i nie stworzą stanu zagrożenia dla bezpieczeństwa użytkowników.

Stan techniczny budynku oraz stan posadowienia istniejącego obiektu pozwalają na przeprowadzenie projektowanych robót.

#### **3.3 Uwagi końcowe**

Wykonać zgodnie z:



- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie doświadczenie i uprawnienia.

Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, sztuką budowlaną i przy zachowaniu podstawowych przepisów BHP.

Przy realizacji obiektu należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie oraz posiadające odpowiednie certyfikaty (zgodności z aktualnymi normami) i aprobaty techniczne (w przypadku wyrobów dla których nie ustanowiono Polskiej Normy).

**Projektujący nie ponosi odpowiedzialności za zmiany dokonane przez Wykonawcę robót bez zgody pisemnej osób projektujących.**

Projektował  
mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz

## B. INFORMACJA BIOZ

**OBIEKT:** Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny  
Przylesie 135b, 49-332 Olszanka

**INWESTOR:** Gmina Olszanka  
Olszanka 16, 49-332 Olszanka

**PROJEKTANT:** mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz  
Nr upr. MPOIA/046/2006

## **I Zakres robót:**

- roboty rozbiórkowe i demontażowe,
- montaż zewnętrznej stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej,
- roboty tynkarskie i malarskie,
- niezbędne roboty towarzyszące.

## **II Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Prace dot. projektowanego zakresu robót odbywać się będą w istniejącym budynku.

## **III Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Nie dotyczy. Projektowane prace odbywać się będą w istniejącym budynku.

## **IV Przewidywane zagrożenia:**

- Podczas prac przy wykorzystaniu rusztowań może dojść do upadku z wysokości osób tam pracujących.
- Podczas wykonywania prac, przy transporcie, ustawianiu i montażu materiałów i urządzeń może dojść do stłuczeń, skaleczeń, lub przygniecenia osób wykonujących te prace.
- Podczas wykonywania prac elektrycznych może dojść do porażenia prądem.

## **V Instruktaż:**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych, zapewni likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy powinien poinformować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

## **VI Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom:

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw.

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych.

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego,
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Wskazanie środków organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom:

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higiena pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich.

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny
- pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami

- związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

## **C. ZAŁĄCZNIKI**

## **Uprawnienia projektowe**





**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygnatura akt: OKK/Upb/18/06/MP

Kraków, dnia 29 grudnia 2006 r.

**DECYZJA nr MPOIA / 046 / 2006**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 681, Nr 93, poz. 688 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), 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 6, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1664, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 189, poz. 1367, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 505 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że  
**Pani mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz**  
urodzona dnia 17 maja 1978 r., w Myślenicach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i na tym się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.  
Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

*[Podpis]*  
dr inż. arch. Władysław Czajka, Przewodniczący OKK

*[Podpis]*  
dr hab. inż. arch. prof. PK Wacław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK

*[Podpis]*  
mgr inż. arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK

*[Podpis]*  
mgr inż. arch. Wiesław Szorc, V-ce Przewodniczący OKK

*[Podpis]*  
mgr inż. arch. Jacek Szepiet, Członek OKK

*[Podpis]*  
mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK

*[Podpis]*  
mgr inż. arch. Artur Trzcina, Członek OKK

*[Podpis]*  
mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK

*[Podpis]*  
mgr inż. arch. Jolanta Węsiak, członek OKK



**Otrzymują:**

1. Pani Beata Zięba-Śliz, zam. 32-435 Krzczonów 102  
Gdy decyzję stanie się ostateczna;
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane;
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. s/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36, Tel./fax: (0-12) 427 26 47, E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl  
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10202906 110132342



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

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

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. BEATA AGNIESZKA ZIĘBA-ŚLIZ**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/046/2006**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1283**.

Członek czynny od: 11-04-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-09-2021 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-1283-1F9B-2CC8-8638-2AY6**

---

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



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/84/07/MP

Kraków, dnia 14 grudnia 2007 r.

**DECYZJA nr MPOIA / 081 / 2007**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2006, nr 156, poz. 1118 dalsze zmiany Dz.U. z 2006, nr 170 poz. 1217 Dz.U. z 2007, nr 99, poz. 665, nr 88, poz. 587, nr 127, poz. 880), 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 662, nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan**  
urodzona dnia 23 sierpnia 1979 r., w Myślenicach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.  
Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

dr inż. arch. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK

dr hab. inż. arch. prof. Pk. Włodzisław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Witold Szorc, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Jerzy Gładkiewicz, członek OKK

mgr inż. arch. Dorota Przybyłowska, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Słapowski, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Kozłowski, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK

**Otrzymała:**

1. Pani Małgorzata Bzdek-Bogdan, zam. 32-400 Myślenice, ul. Rzemieśnicza 28
- Gdy decyzja stanie się ostateczna:
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl  
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10202906 110132342



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. MAŁGORZATA BZDEK-BOGDAN**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej I w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/081/2007**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1354**.

Członek czynny od: 30-01-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-09-2021 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-1354-D766-467F-C5Y5-CYCA**

---

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

## **Oświadczenia**

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) oświadczam, że

### PROJEKT TECHNICZNY

przeznaczony do realizacji w budynku Publicznego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Przylesiu, Przylesie 135b, 49-332 Olszanka sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Grudzień 2021 r.

mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz

mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333), oświadczam, że:

### PROJEKT TECHNICZNY

przeznaczony do realizacji w budynku Publicznego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Przylesiu, Przylesie 135b, 49-332 Olszanka ze względu na rodzaj robót obliguje kierownika budowy w trakcie realizacji inwestycji do sporządzenia planu BIOZ.

Grudzień 2021 r.

mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz

mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan

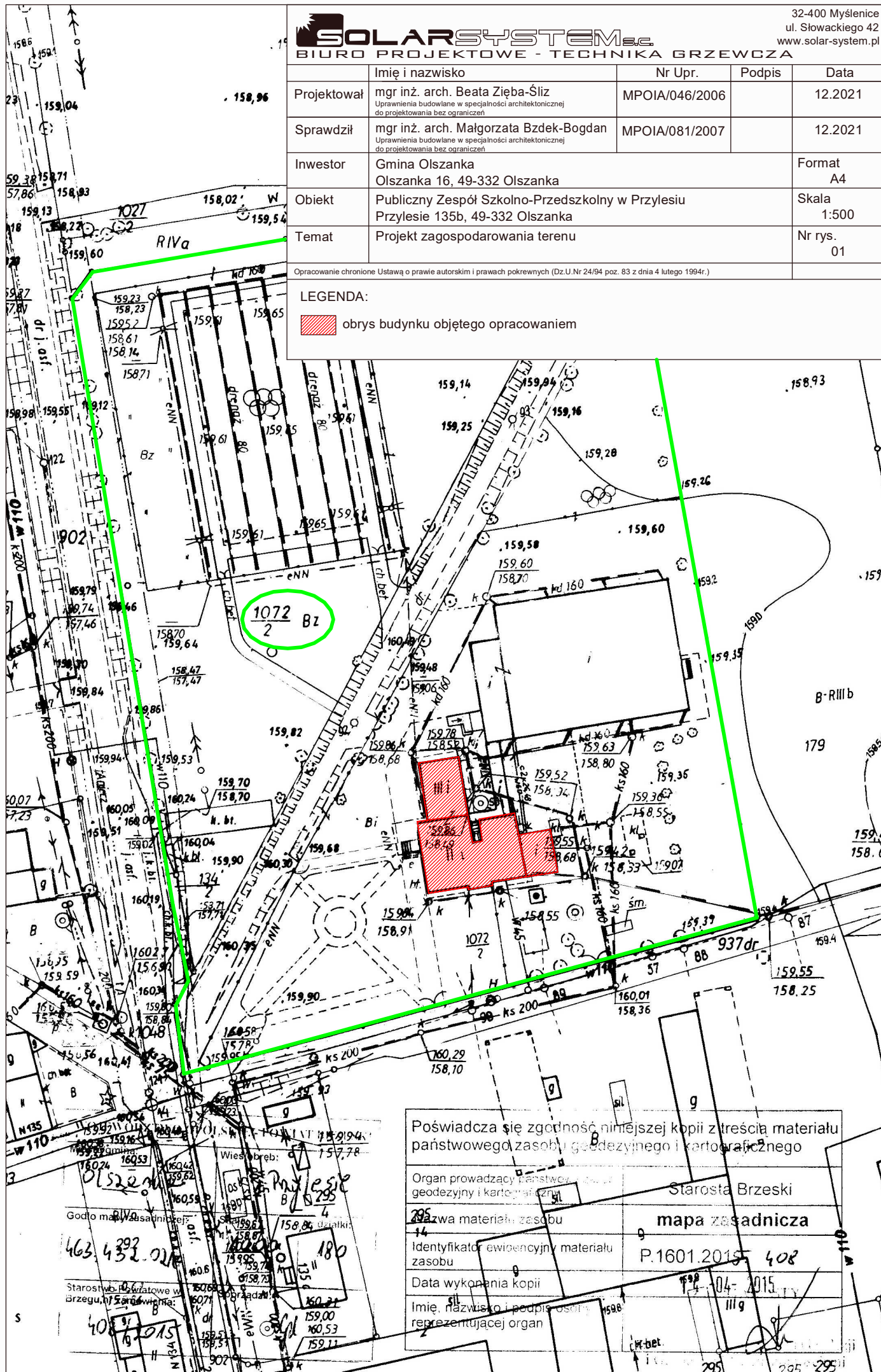
## **D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

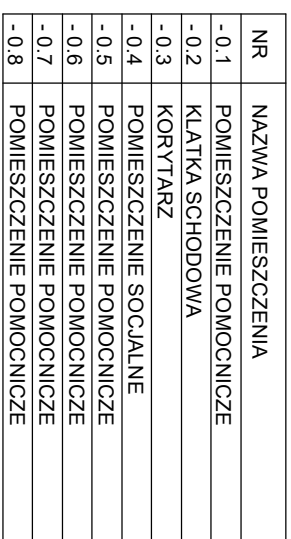



	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz <small>Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</small>	MPOIA/046/2006		12.2021
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan <small>Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</small>	MPOIA/081/2007		12.2021
Inwestor	Gmina Olszanka Olszanka 16, 49-332 Olszanka			Format A4
Obiekt	Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu Przylesie 135b, 49-332 Olszanka			Skala 1:500
Temat	Projekt zagospodarowania terenu			Nr rys. 01
Opracowanie chronione Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				

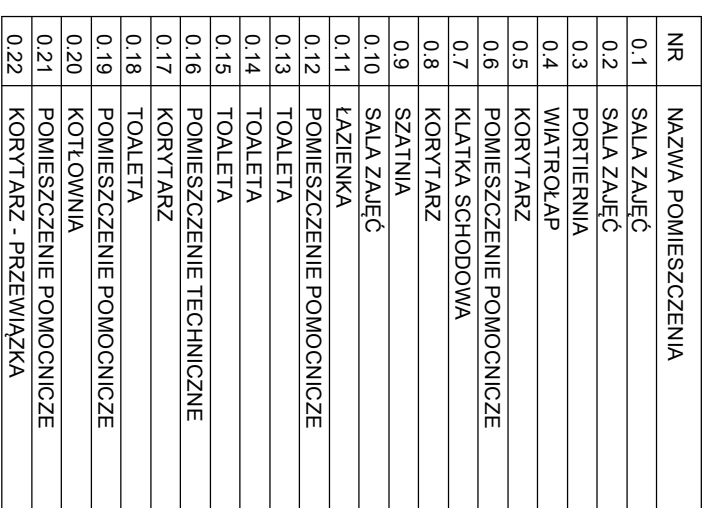
LEGENDA:

 obrys budynku objętego opracowaniem





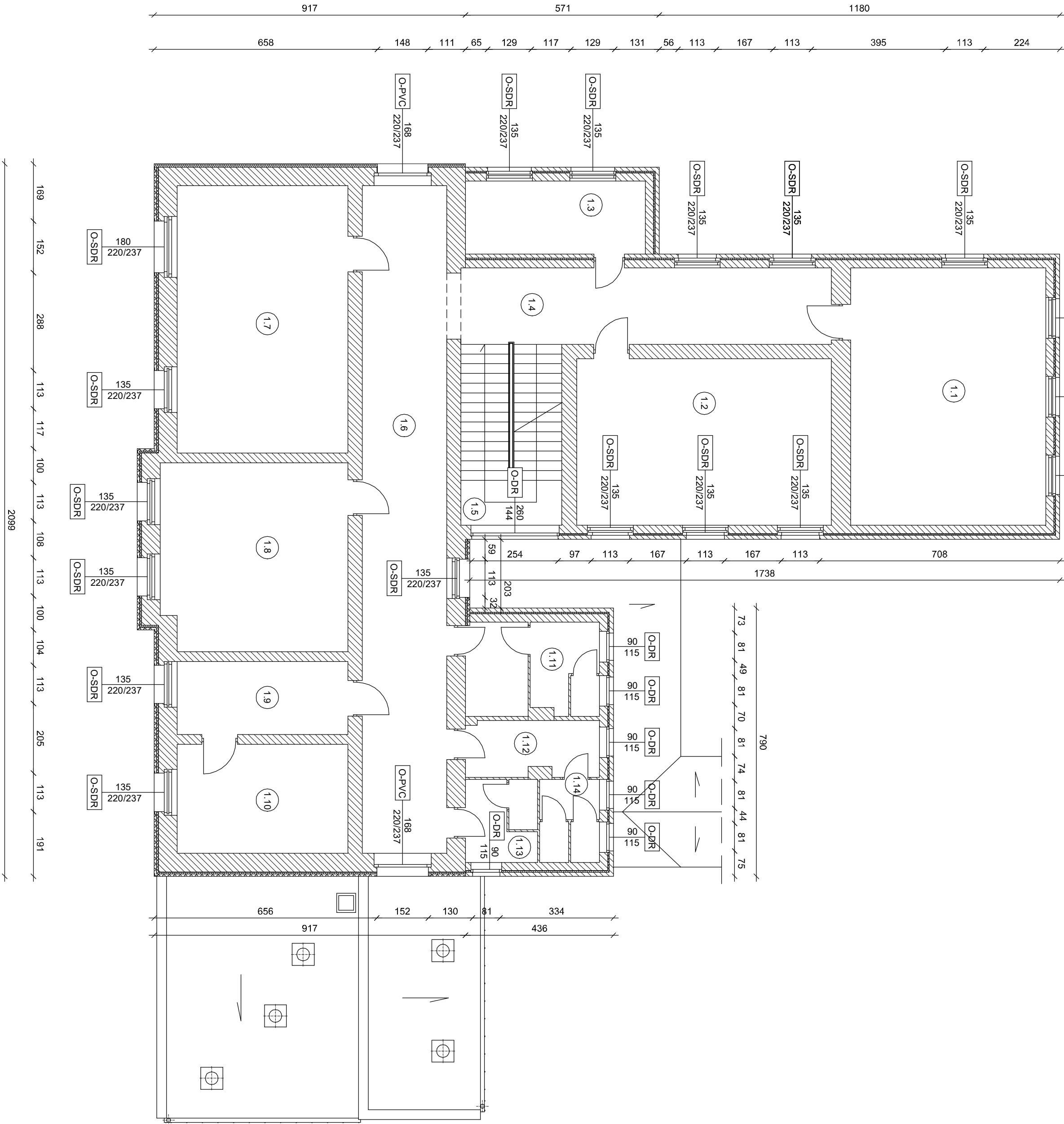
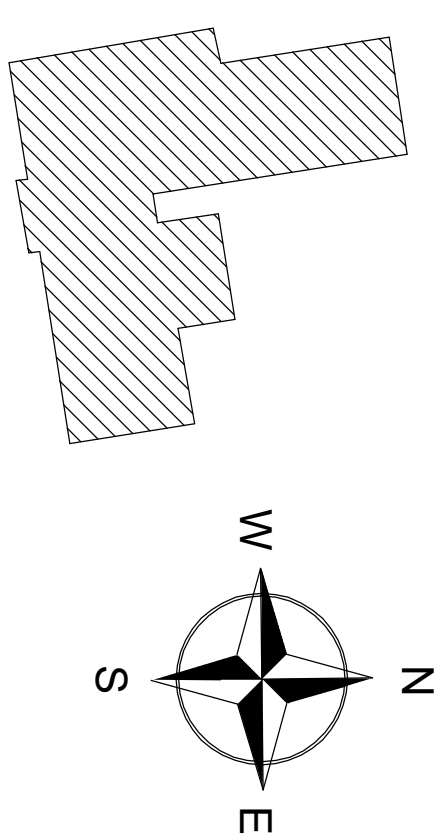
 <b>BIURO PROJEKTOWE - TECHNIKA GRZEWCZA</b>				32-007 Mielnica ul. Skowidzka 42 www.solar-system.be
Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data	
<b>Projektował</b> proj. młz. arch. Beata Złeba-Słiz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MP/04/046/2006		12.2021	
<b>Sprawdził</b> proj. młz. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MP/04/08/12/2007		12.2021	
<b>Inwestor</b> Gmina Olszanica Olszanica 16, 49-332 Olszanica		Format A2		
<b>Obiekt</b> Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przyłesiu Przyłesie 135b, 49-332 Olszanica		Skala 1:100		
<b>Temat</b> Rzut piwnic - inwentaryzacja		Nr ns. 02		
Opracowanie chronione. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lipca 1994 r.)				



Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)



PLAN SYTUACYJNY



NR	NAZWA POMIESZCZENIA
1.1	SALA LEKCYJNA
1.2	SALA LEKCYJNA
1.3	BIBLIOTEKA
1.4	KORYTARZ
1.5	KLATKA SCHODOWA
1.6	KORYTARZ
1.7	SALA LEKCYJNA
1.8	POKÓJ NAUCZycIELSKI
1.9	SEKRETARIAT
1.10	GABINET DYREKCJI
1.11	TOALETA
1.12	TOALETA
1.13	TOALETA
1.14	TOALETA

O-PVC - okna z profilu PVC ze szkleniem zespolonym  
O-SDR - okna drewniane skrzynkowe, przy wymiarowaniu okien podano wymiary otworu w murze od wewnętrznej pomieszczenia.  
O-DR - okna drewniane z podwójnym szkleniem, przy wymiarowaniu okien podano wymiary otworu w murze od wewnętrznej pomieszczenia.

<b>SOLARSYSTEM</b> BIURO PROJEKTOWE - TECHNIKA GRZEWCZA				32-400 Międzylica ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Słiz	Nr Upr.	Podpis	Data
Sprawił	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan	MP/OA/08/1/2007		12.2021
Investor	Gmina Olszanka Olszanka 16, 49-332 Olszanka			Format A2
Obiekt	Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu			Skala 1:100
Temat	Przylesie 135b, 49-332 Olszanka Rzut i piętra - inwentaryzacja			Nr rys. 04
Opracowanie chronione. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/04 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)				

Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował mgr inż. arch. Beata Zięba-Słiz			
Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MP.OIA/046/2006		12.2021
Sprawdził mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan			
Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MP.OIA/081/2007		12.2021
Investor Gmina Olszanka			
Olszanka 16, 49-332 Olszanka			Format A3
Obiekt Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu			
Przylesie 135b, 49-332 Olszanka			Skala 1:100
Temat Rzut II piętra - inwentaryzacja			Nr rys. 05

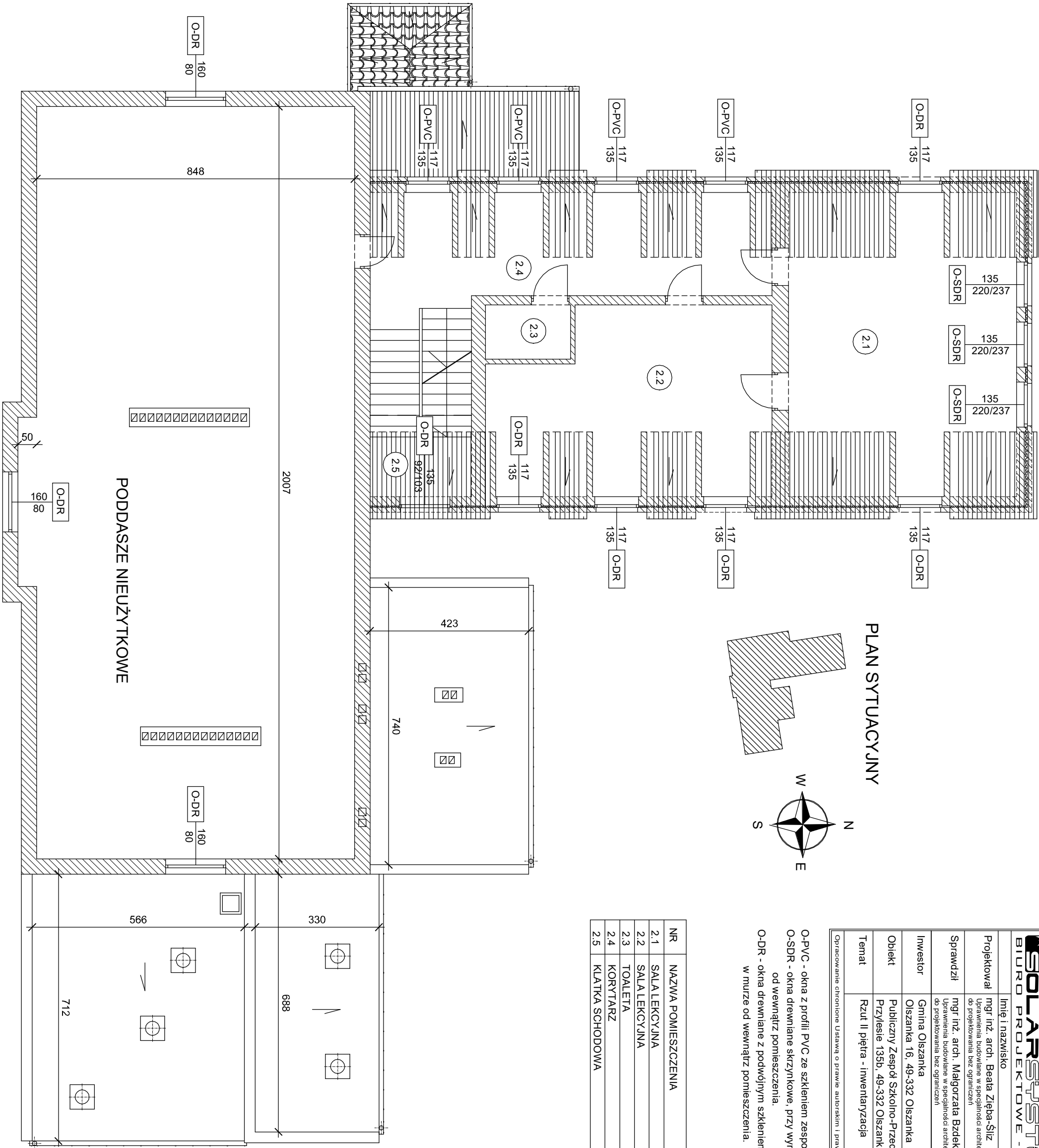
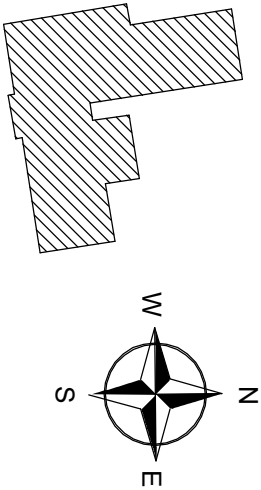
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)

O-PVC - okna z profilu PVC ze szkleniem zespolonym  
O-SDR - okna drewniane skrzynkowe, przy wymiarowaniu okien podano wymiary otworu w murze od wewnętrzz pomieszczenia.

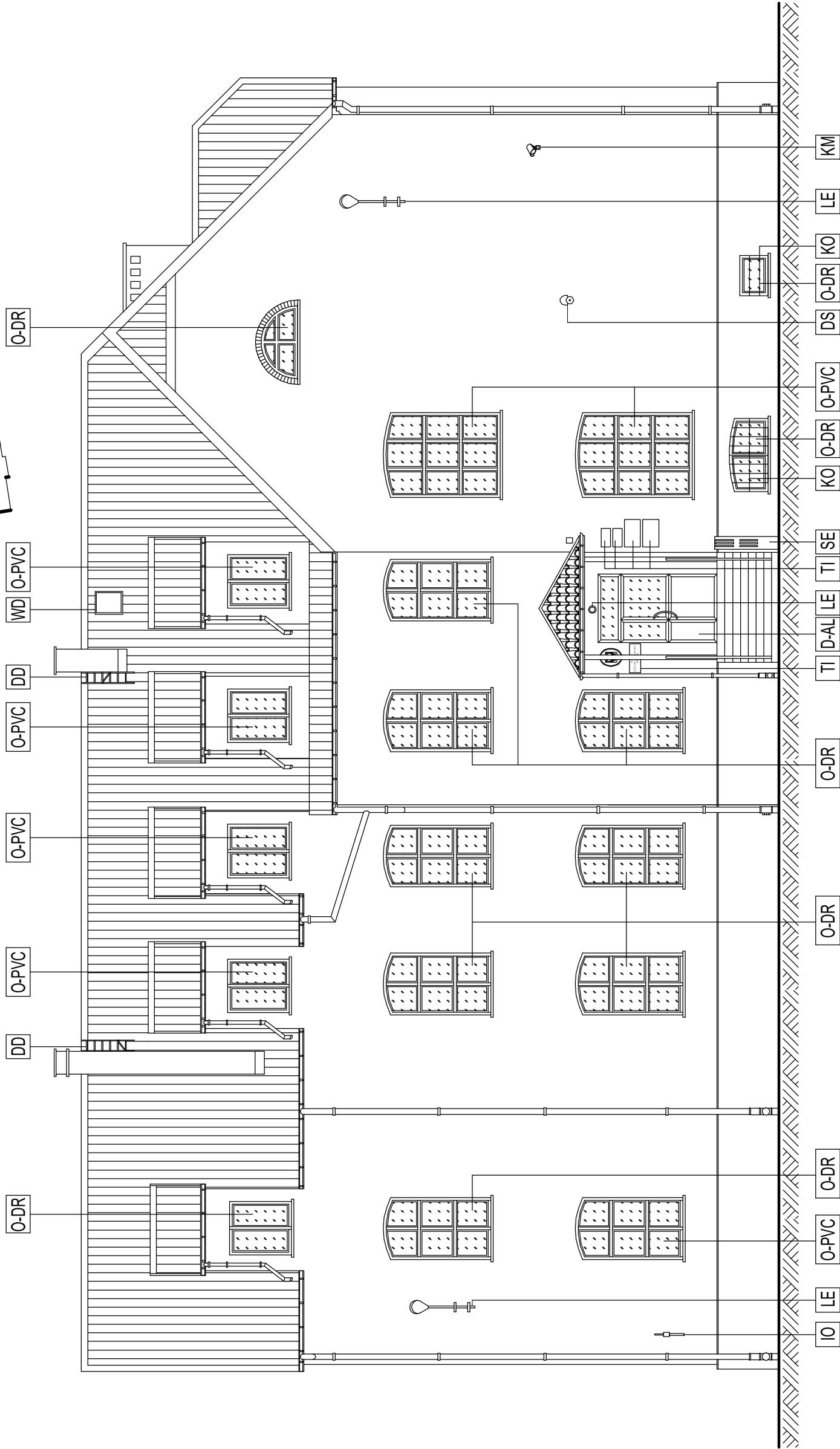
O-DR - okna drewniane z podwójnym szkleniem, przy wymiarowaniu okien podano wymiary otworu w murze od wewnętrzz pomieszczenia.

NR	NAZWA POMIESZCZENIA
2.1	SALA LEKCYJNA
2.2	SALA LEKCYJNA
2.3	TOALETA
2.4	KORYTARZ
2.5	KLATKA SCHODOWA

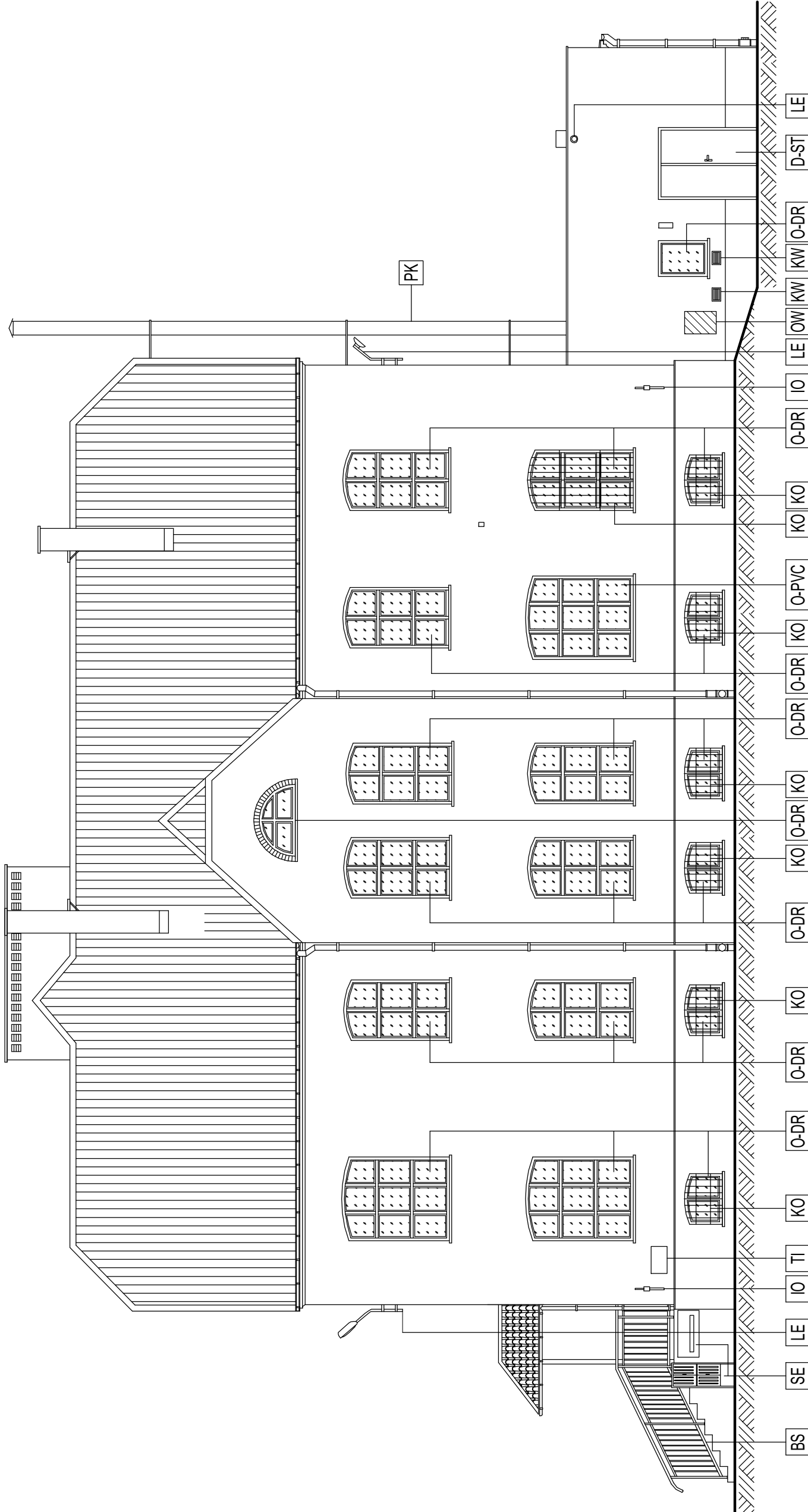
PLAN SYTUACYJNY



ELEWACJA ZACHODNIA I



ELEWACJA POŁUDNIOWA

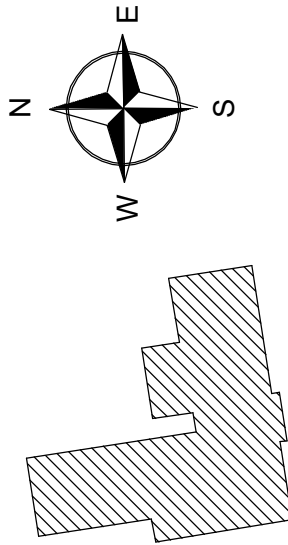


LEGENDA:

- IO INSTALACJA ODGROMOWA
- KW KRATKA WENTYLACYJNA
- KM KAMERA MONITORINGU
- BS BALUSTARADA SCHODOWA
- DS DZWONEK SZKOLNY
- LE LAMPA OŚWIETLENIOWA
- SE SKRZYŃKA ELEKTRYCZNA
- TI TABLICA INFORMACYJNA
- PK PRZEWÓD KAMINOWY STALOWY

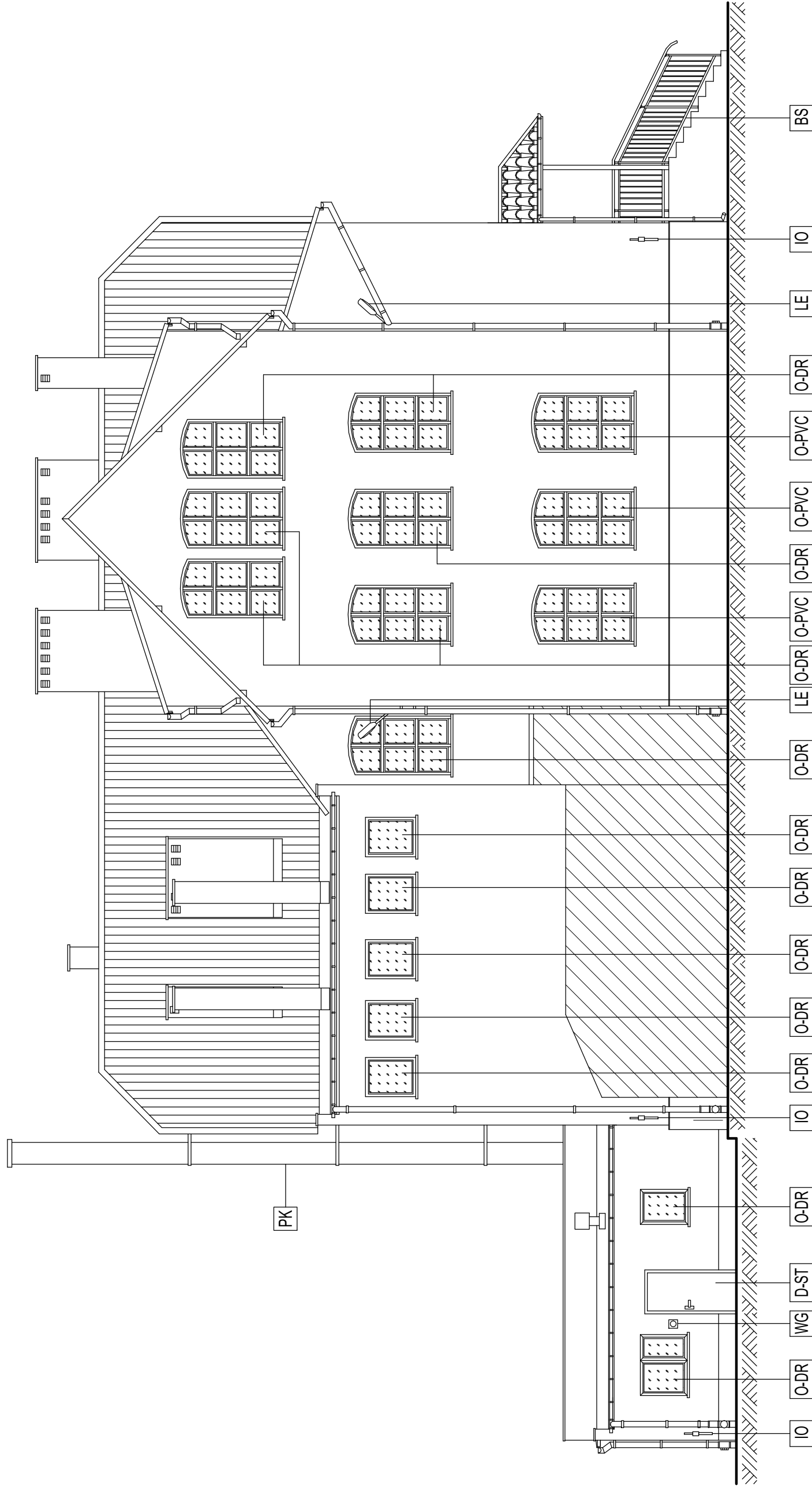
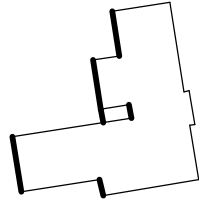
- PK PRZEWÓD KAMINOWY STALOWY
- O-DR OKNA DREWNIANE
- O-PVC OKNA Z PROFILI PVC
- D-ST DRZWI STALOWE
- D-AL DRZWI Z PROFILI ALUMINIOWYCH
- KW KRATKA WENTYLACYJNA
- KO STALOWA KRATA OKIENNA
- WD WYŁAZ DACHOWY
- DD DRABINA DACHOWA

PLAN SYTUACYJNY

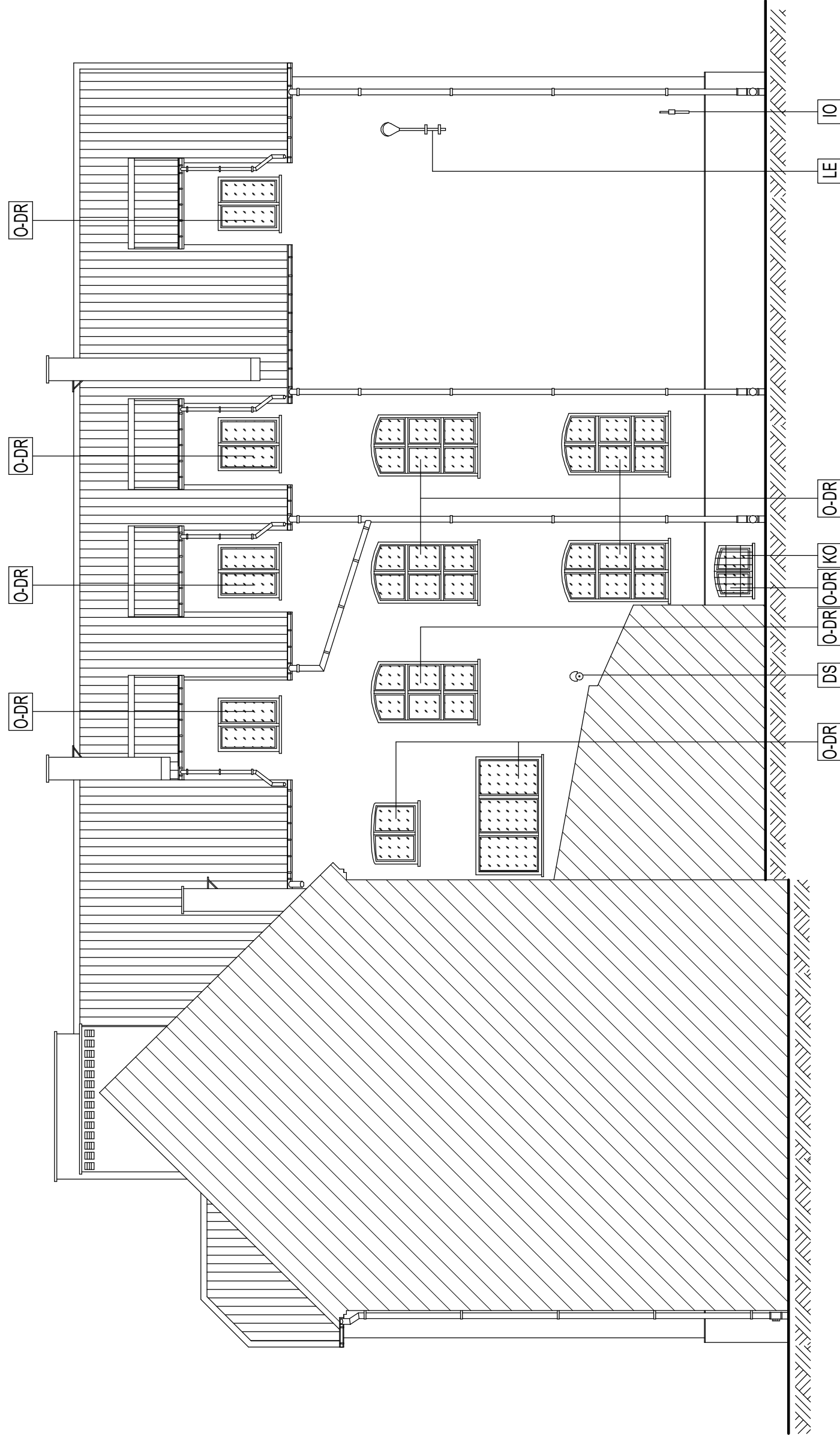
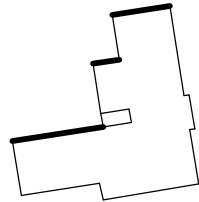


32-400 Myslenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl			
BIURO PROJEKTOWE - TECHNIKA GRZEWCZA			
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	Nr Upr.	MPOIA/046/2006
Sprawił	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		MPOIA/081/2007
Investor	Gmina Olszanka Olszanka 16, 49-332 Olszanka	Format	A3+
Obiekt	Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu Przylesie 135b, 49-332 Olszanka	Skala	1:100
Temat	Rzut elewacji - inwentaryzacja	Nr rys.	06
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)			

# ELEWACJA PÓŁNOCNA



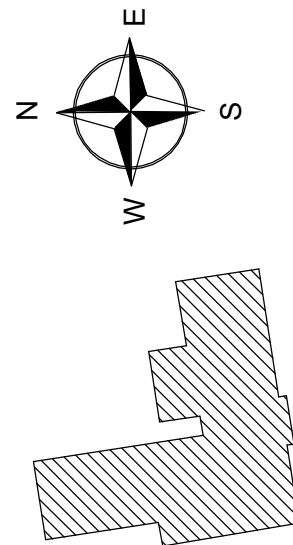
## ELEWACJA WSCHODNIA I




LEGENDA:

IO	INSTALACJA ODGROMOWA
BS	BALUSTARADA SCHODOWA
DS	DZWONEK SZKOLNY
LE	LAMPKA OŚWIETLENIOWA
PK	PRZEWÓD KIMINOWY STALOWY
WG	WYŁĄCZNIK GŁÓWNY PRĄDU
KO	STALOWA KRATA OKIENNA
O-DR	OKNA DREWNIANE
O-PVC	OKNA Z PROFILI PVC
D-ST	DRZWI STALOWE

## PLAN SYTUACYJNY

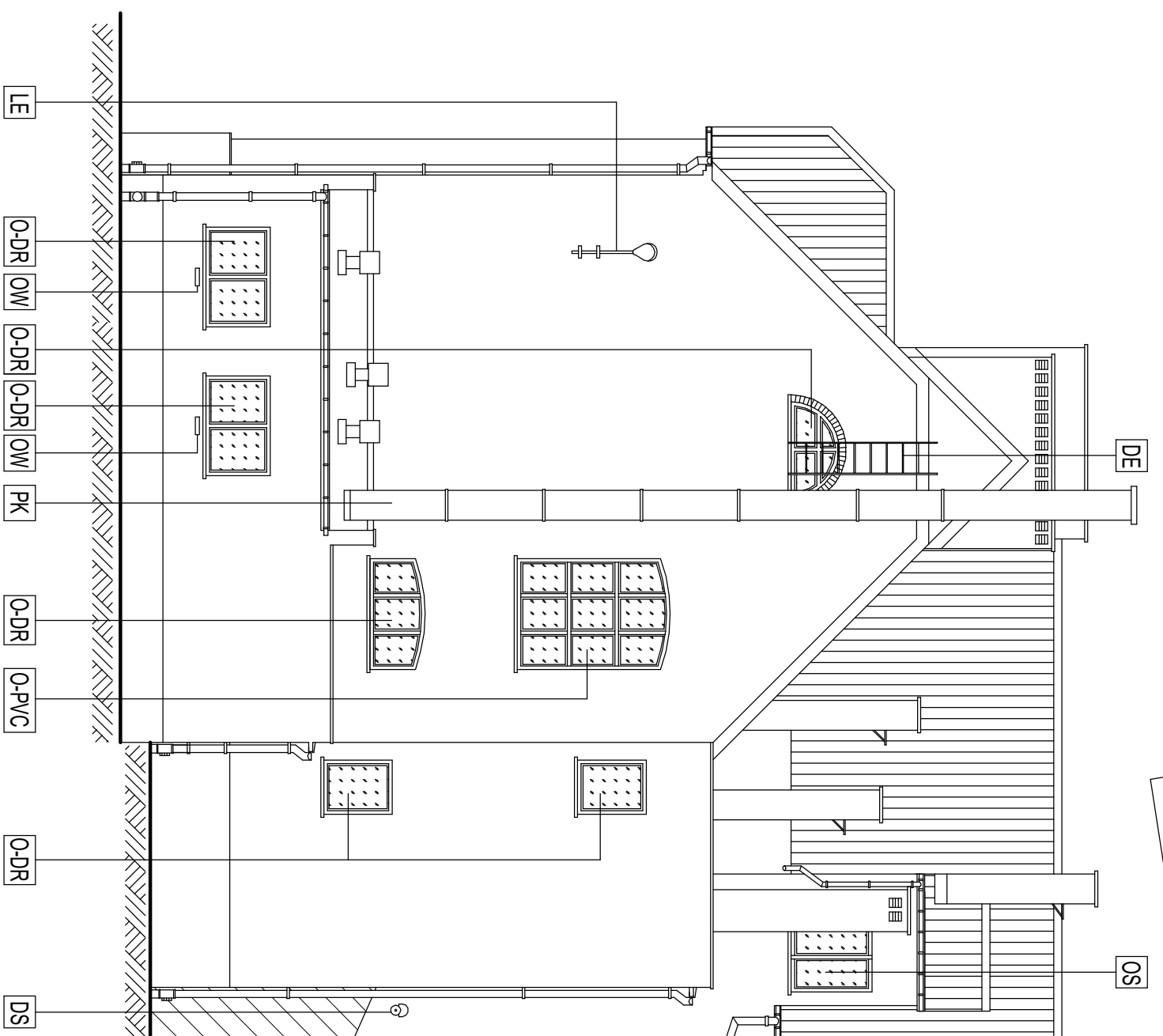
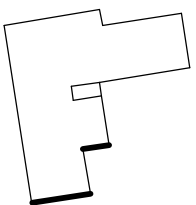


		32-400 Myślenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl	
Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projekciwał mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz	MPOIA/046/2006		12 2021
Sprawdził mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan	MPOIA/081/2007		12 2021
Inwestor Gmina Olszanka		Format A3+	
Obiekt Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przyjeślu		Skala	1:100
Temat Rzut elewacji - inwentaryzacja		Nr rys.	07

Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorstwa i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24/04 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)

Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)

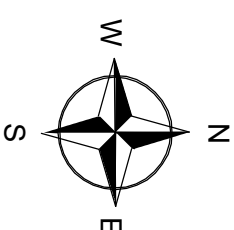
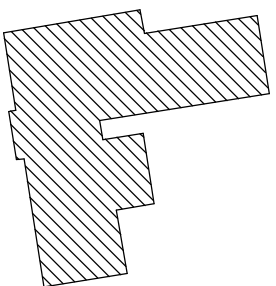
## ELEWACJA WSCHODNIA II



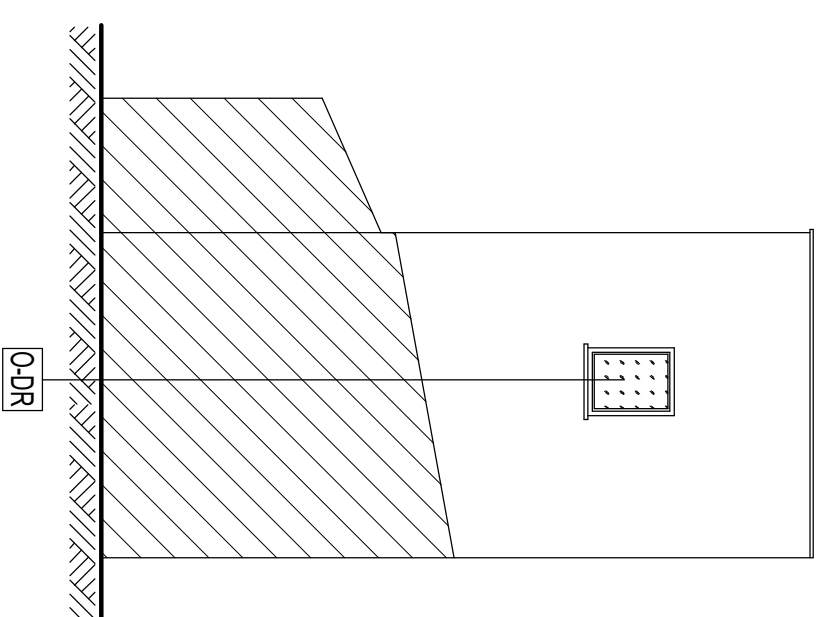
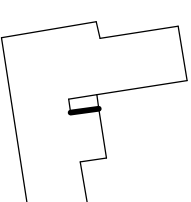
## LEGENDA:


- |       |                          |
|-------|--------------------------|
| DS    | DZWONEK SZKOLNY          |
| LE    | LAMPA OŚWIETLENIOWA      |
| PK    | PRZEWÓD KAMINOWY STAŁOWY |
| OW    | OTWÓR WENTYLACYJNY       |
| O-DR  | OKNA DREWNIANE           |
| O-PVC | OKNA Z PROFILI PVC       |

## PLAN SYTUACYJNY



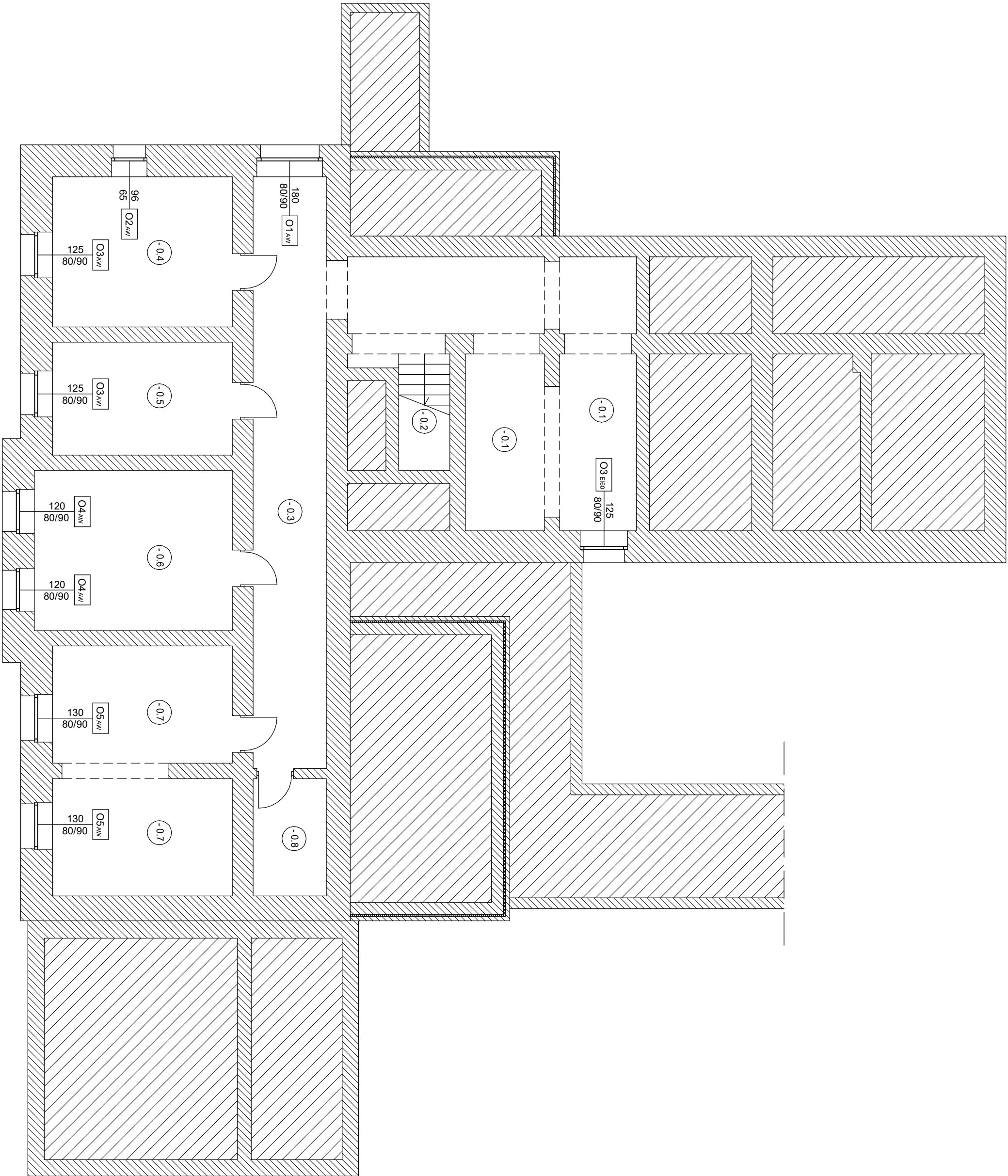
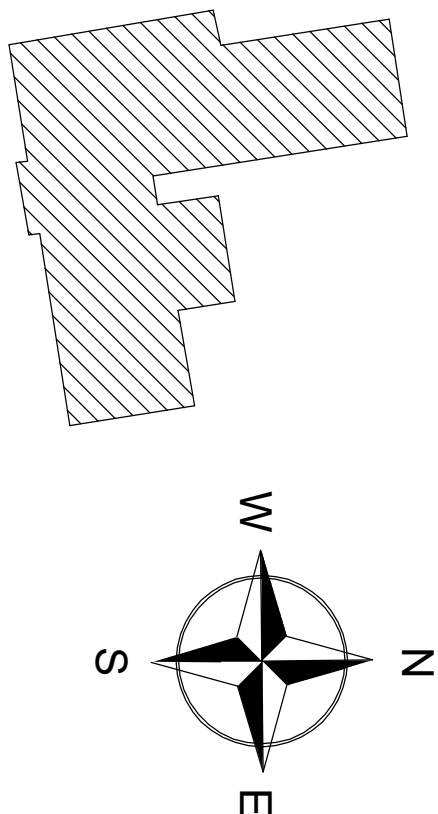
## ELEWACJA ZACHODNIA II



 <b>SOLAR SYSTEM s.c.</b> BIURO PROJEKTOWE - TECHNIKA GRZEWCZA				32-400 Myślenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl
	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliż Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej) do projektowania bez ograniczeń	MP/OI.A/046/2006		12.2021
Sprawił	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Upewnienia budowlane w specjalności architektonicznej) do projektowania bez ograniczeń	MP/OI.A/081/2007		12.2021
Inwestor	Gmina Olszanka Olszanka 16, 49-332 Olszanka			Format A3
Obiekt	Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu Przylesie 135b, 49-332 Olszanka			Skala 1:100
Temat	Rzut elewacji - inwentaryzacja			Nr rys. 08



PLAN SYTUACYJNY



NR	NAZWA POMIESZCZENIA
-0.1	POMIESZCZENIE POMOCNICZE
-0.2	KLATKA SCHODOWA
-0.3	KORYTARZ
-0.4	POMIESZCZENIE SOCJALNE
-0.5	POMIESZCZENIE POMOCNICZE
-0.6	POMIESZCZENIE POMOCNICZE
-0.7	POMIESZCZENIE POMOCNICZE
-0.8	POMIESZCZENIE POMOCNICZE

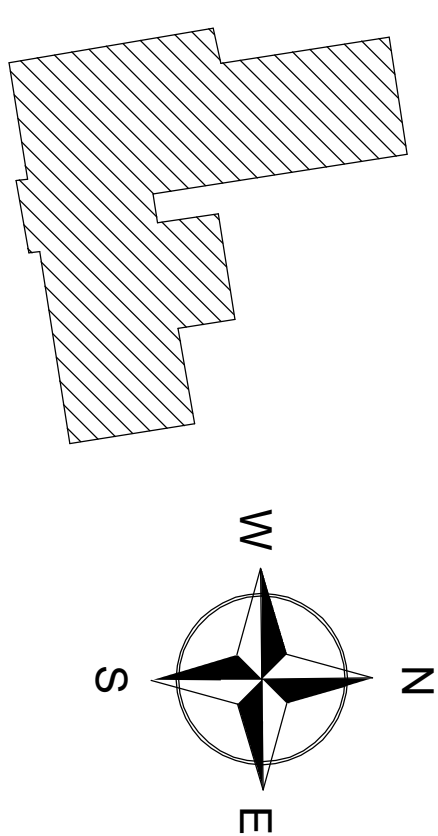
[O1aw][O2aw][O3aw][O4aw][O5aw] Okna zaprojektowane do wymiary, projektuje się okna wykonane z profilu PVC, klasa odporności ogniowej okna EI60.

[O3ew] Okna zaprojektowane do wymiary, projektuje się okna wykonane z profilu aluminiowych

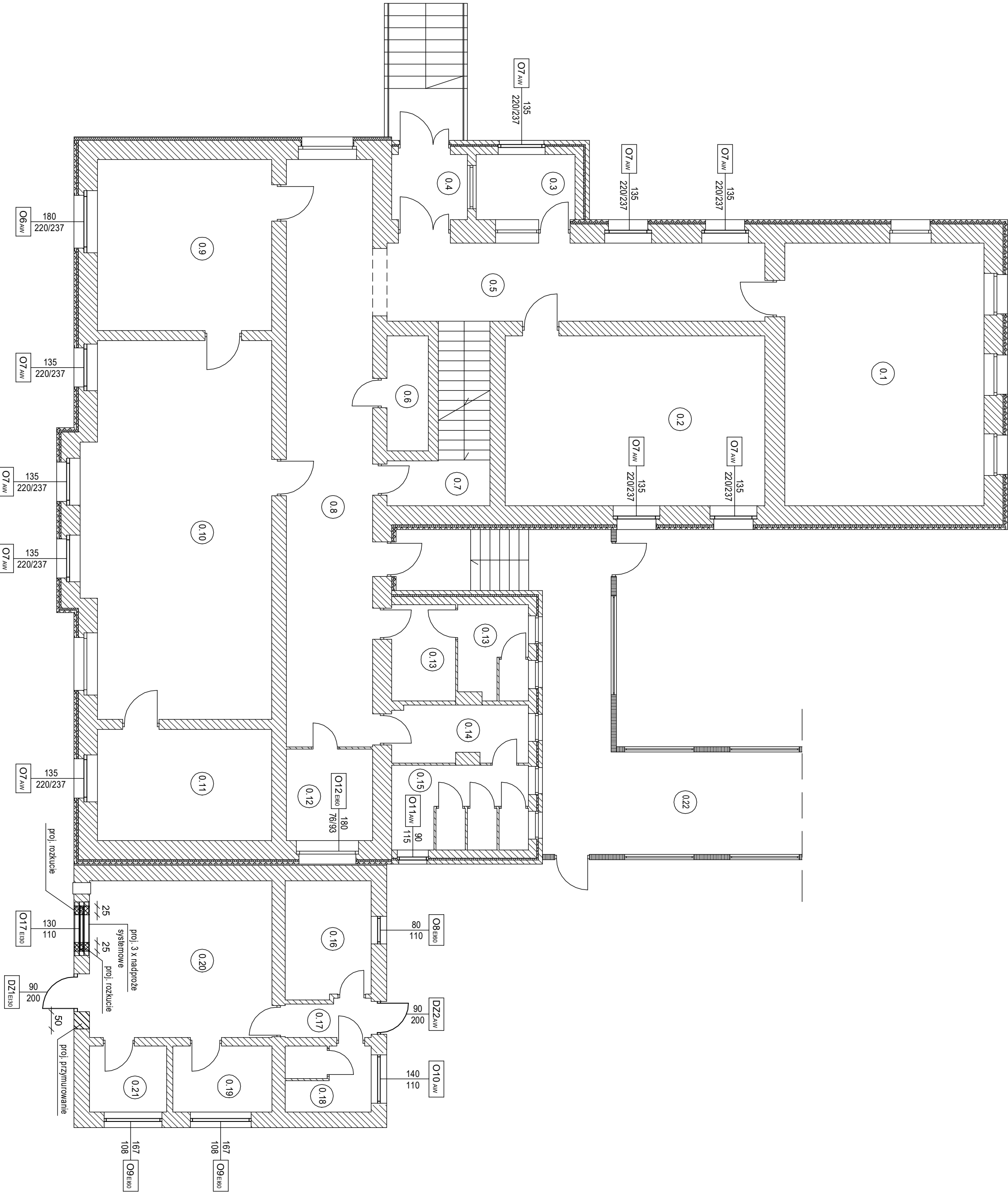
Przy wymiarowaniu okien podano wymiary otworu w murze od wewnątrz pomieszczenia.

32-400 Myślenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl			
<b>SOLAR SYSTEM</b> BIURO PROJEKTOWE - TECHNIKA GRZEWCZA			
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Słiz	Nr Up.	Podpis
Sprawił	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan	MP/OA/08/1/2007	12.2021
Investor	Gmina Olszanka		Format A2
Obiekt	Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu		Skala 1:100
Temat	Rzut piwnic - stolarka okienna zaprojektowana do wymiary		Nr rys. 09
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)			

PLAN SYTUACYJNY



NR	NAZWA POMIESZCZENIA
0.1	SALA ZAJĘĆ
0.2	SALA ZAJĘĆ
0.3	PORTIENIA
0.4	WIATROŁAP
0.5	KORYTARZ
0.6	POMIESZCZENIE POMOCNICZE
0.7	KLATKA SCHODOWA
0.8	KORYTARZ
0.9	SZATNIA
0.10	SALA ZAJĘĆ
0.11	ŁAZIENKA
0.12	POMIESZCZENIE POMOCNICZE
0.13	TOALETA
0.14	TOALETA
0.15	TOALETA
0.16	POMIESZCZENIE TECHNICZNE
0.17	KORYTARZ
0.18	TOALETA
0.19	POMIESZCZENIE POMOCNICZE
0.20	KOTŁOWNIA
0.21	POMIESZCZENIE POMOCNICZE
0.22	KORYTARZ - PRZEWIĄZKA



O6 aw | O7 aw | O10 aw | O11 aw | O12 aw | Okna zaprojektowane do wymiaru, projektuje się okna wykonane z profilu PVC, klasa odporności ognia min. RC2.

O7 E60 | O8 E60 | O9 E60 | O12 E60 | Okna zaprojektowane do wymiaru, projektuje się okna wykonane z profilu aluminiowych, klasa odporności ognia E130.

O17 E60 | Okna zaprojektowane do wymiaru, projektuje się okna wykonane z profilu aluminiowych, klasa odporności ognia E130.

DZ1 E60 | Drzwi zaprojektowane do wymiaru, projektuje się drzwi wykonane z profilu aluminiowych, klasa odporności ognia E130.

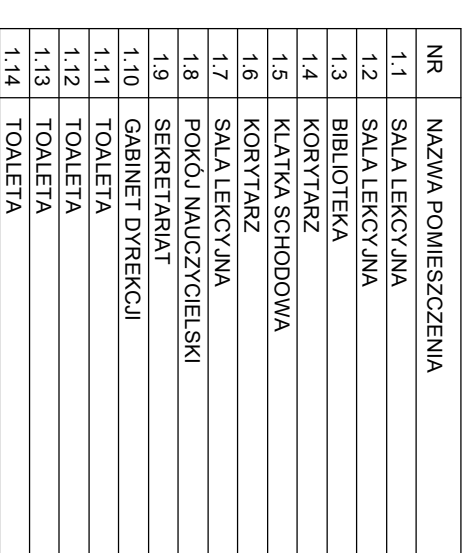
DZ2 aw | Drzwi zaprojektowane do wymiaru, projektuje się drzwi wykonane z profilu aluminiowych, klasa odporności ognia min. RC2.

DW1 E60 | Projektowane drzwi wewnętrzne stalowe, klasa odporności ognia E130.

Przy wymiarowaniu okien podano wymiary otworu w murze od wewnątrz pomieszczenia.

				32-400 Myślenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl	
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Słiz	MP/04/046/2006		Podpis	Data
Sprawił	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan	MP/04/081/2007			12.2021
Investor	Gmina Olszanka				Format A2
Obiekt	Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu				Skala 1:100
Temat	Rzut parteru - stolarka okienna i slusarka drzwiowa zaprojektowana do wymiaru				Nr rys. 10

Opracowanie chronione. Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/24 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994 r.)



**O13 Et60** Okna zaprojektowane do wymiany, projektuje się okna wykonane z profili aluminiowych klasa odporności ogniowej okna Et60.

Przy wymiarowaniu okien podano wymiary otworu w murze od wewnątrz pomieszczenia

Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)

Imię i nazwisko	Nr. Upr.	Podpis	Data
Projektował mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz			
Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MP.OIA/046/2006		12.2021
Sprawdził mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan			
Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MP.OIA/081/2007		12.2021
Investor Gmina Olszanka Olszanka 16, 49-332 Olszanka		Format A3	
Obiekt Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu Przylesie 135b, 49-332 Olszanka		Skala 1:100	
Temat Rzut II piętra - stolarka okienna zaprojektowana do wymiany		Nr rys. 12	

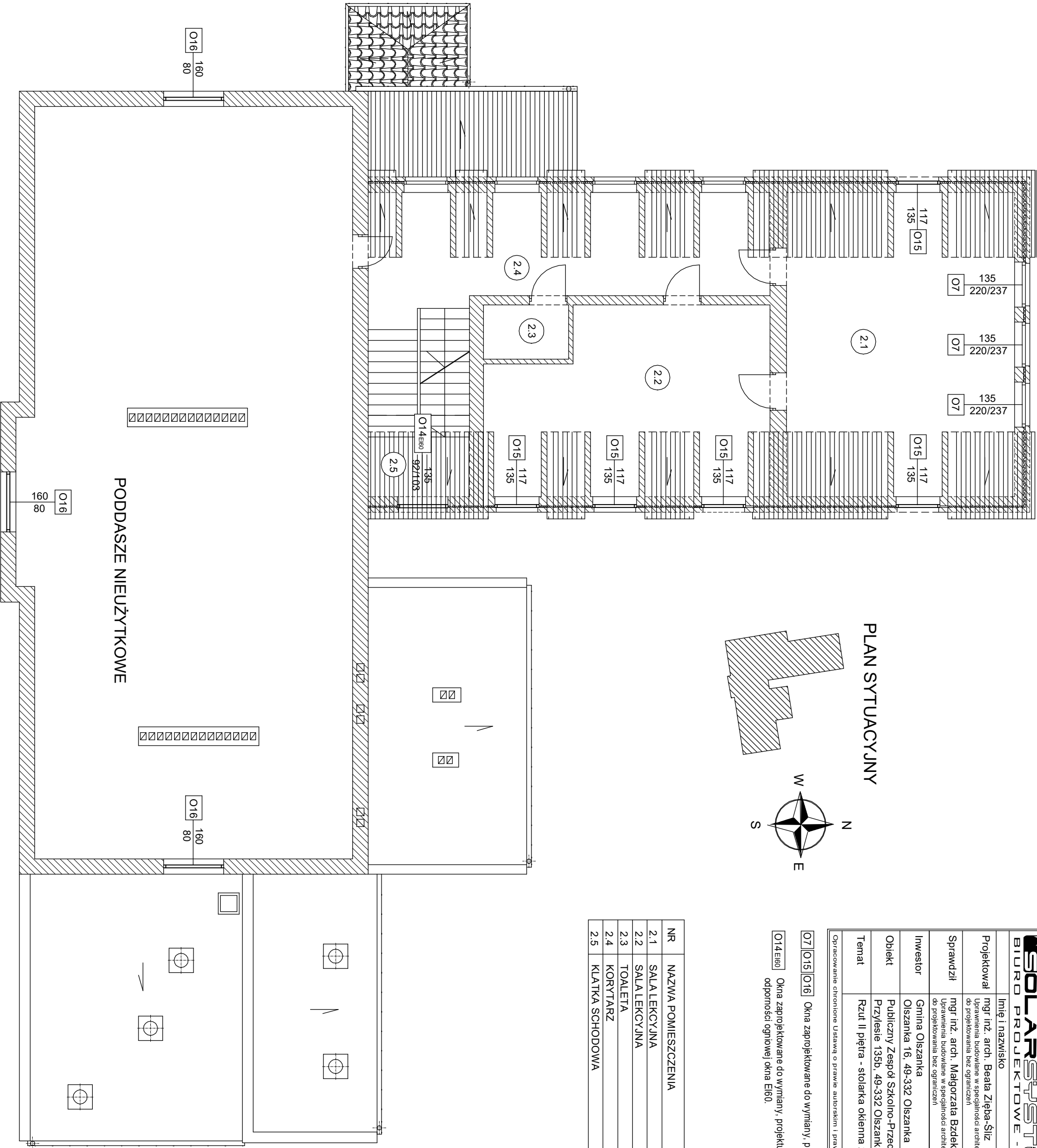
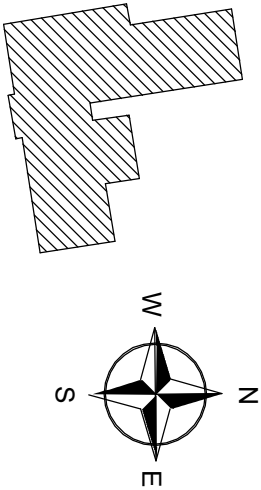
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)

**O7 O15 O16** Okna zaprojektowane do wymiany, projektuje się okna wykonane z profilu PVC.

**O14 EI60** Okna zaprojektowane do wymiany, projektuje się okna wykonane z profilu aluminiowych, klasa odporności ogniowej EI60.

NR	NAZWA POMIESZCZENIA
2.1	SALA LEKCYJNA
2.2	SALA LEKCYJNA
2.3	TOALETA
2.4	KORYTARZ
2.5	KLATKA SCHODOWA

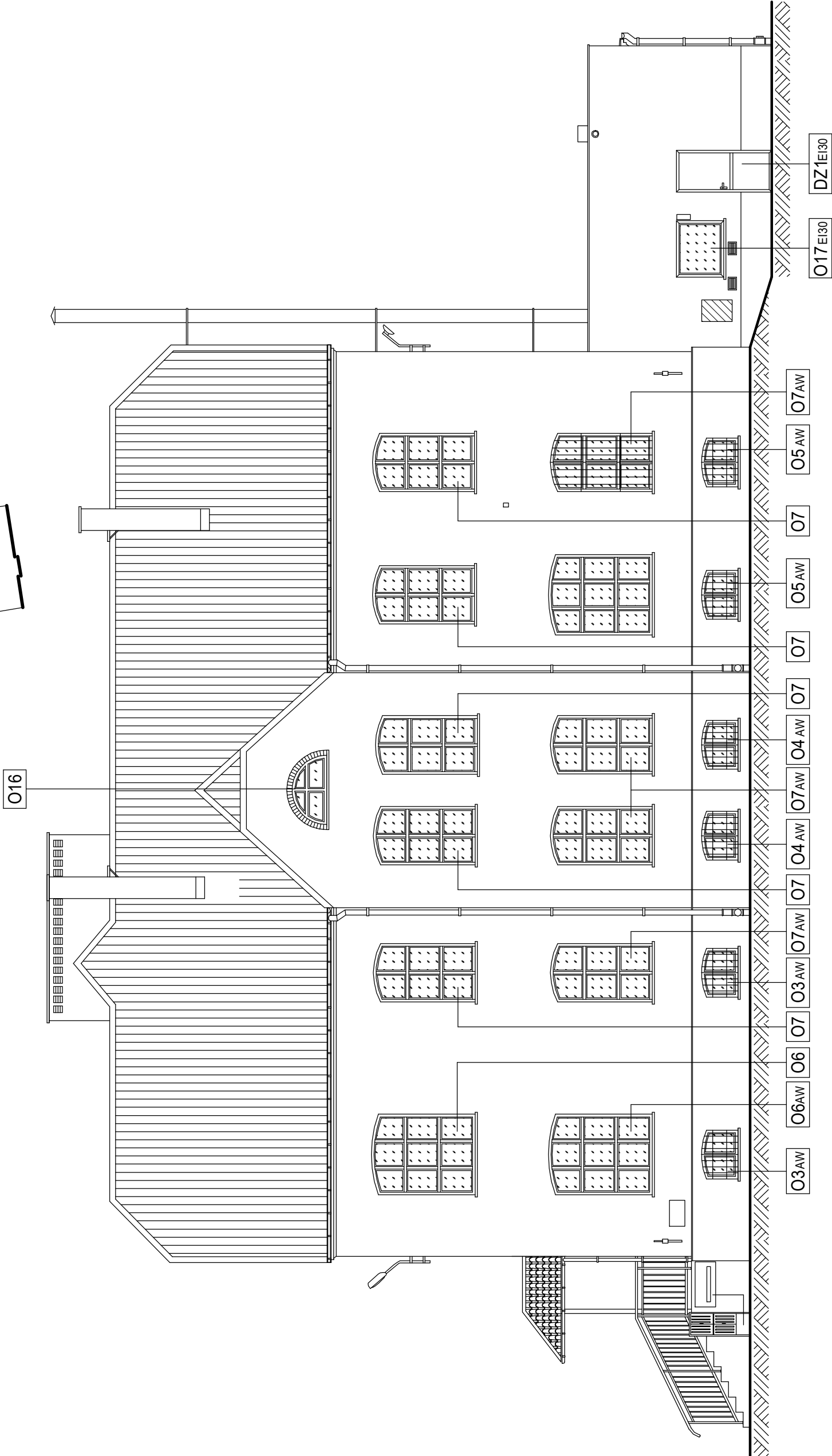
PLAN SYTUACYJNY



ELEWACJA ZACHODNIA I

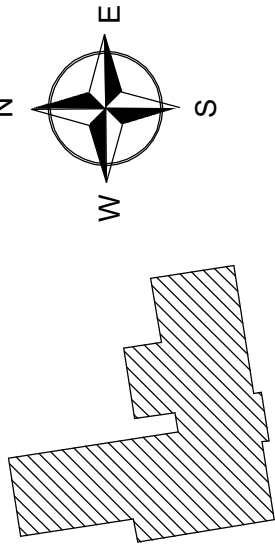


ELEWACJA POŁUDNIOWA



- O1Aw O2Aw O3Aw O4Aw O5Aw O6Aw O7Aw O1Aw O2Aw
- O6 O7 O13 O15 O16
- O17 EI30
- DZ1 EI30
- OKNA ZAPROJEKTOWANE DO WYMIANY, PROJEKTUJE SIĘ OKNA Z PROFILI PVC, KLASA ANTYWŁAMANIOWA OKNA MIN. RC2.
- OKNA ZAPROJEKTOWANE DO WYMIANY, PROJEKTUJE SIĘ OKNA Z PROFILI PVC.
- OKNA ZAPROJEKTOWANE DO WYMIANY, PROJEKTUJE SIĘ OKNA Z PROFILI ALUMINIOWYCH, KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ OKNA EI30.
- DRZWI ZAPROJEKTOWANE DO WYMIANY, PROJEKTUJE SIĘ DRZWI Z PROFILI ALUMINIOWYCH, KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ DRZWI EI30.

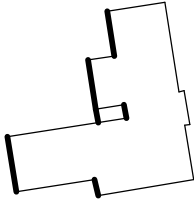
PLAN SYTUACYJNY



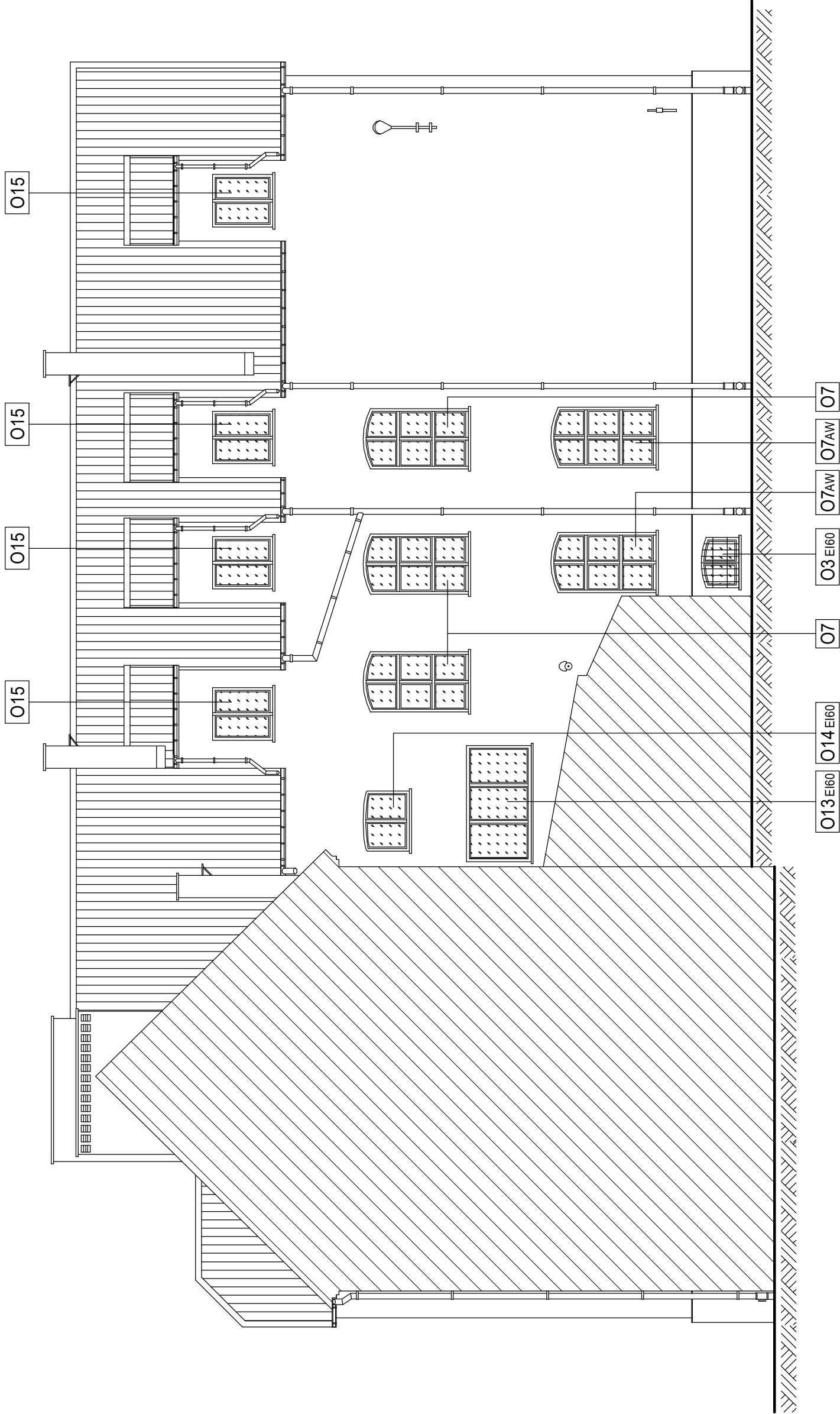
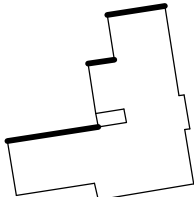
32-400 Myslenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl			
BIURO PROJEKTOWE - TECHNIKA GRZEWCZA			
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	Nr Upr.	MPOIA/046/2006
Sprawił	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		MPOIA/081/2007
Inwestor	Gmina Olszanka Olszanka 16, 49-332 Olszanka	Format	A3+
Obiekt	Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu Przylesie 135b, 49-332 Olszanka	Skala	1:100
Temat	Rzut elewacji - stolarka okienna i ślusarka drzwiowa zaprojektowana do wymiarów	Nr rys.	13
Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)			



ELEWACJA PÓŁNOCNA



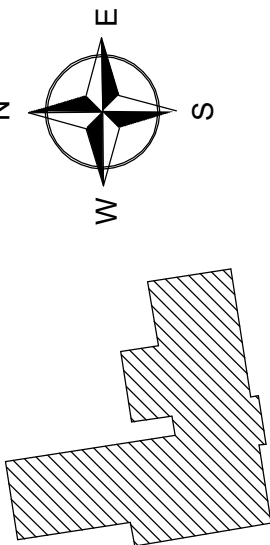
ELEWACJA WSCHODNIA I



LEGENDA:

- O7 AW O10 AW OKNA ZAPROJEKTOWANE DO WYMIANY, PROJEKTUJE SIĘ OKNA Z PROFILI PVC, KLASA ANTYWŁAMANIOWA OKNA MIN. RC2.
- O7 O11 O15 OKNA ZAPROJEKTOWANE DO WYMIANY, PROJEKTUJE SIĘ OKNA Z PROFILI PVC.
- O3 EI60 O8 EI60 O13 EI60 O14 EI60 OKNA ZAPROJEKTOWANE DO WYMIANY, PROJEKTUJE SIĘ OKNA Z PROFILI ALUMINIOWYCH, KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ OKNA EI60.
- DZ2 AW DRZWI ZAPROJEKTOWANE DO WYMIANY, PROJEKTUJE SIĘ DRZWI Z PROFILI ALUMINIOWYCH, KLASA ANTYWŁAMANIOWA DRZWI MIN. RC2.
- DS DZWONEK SZKOLNY ZAPROJEKTOWANY DO WYMIANY
- LE LAMPA OŚWIETLENIOWA ZAPROJEKTOWANA DO WYMIANY

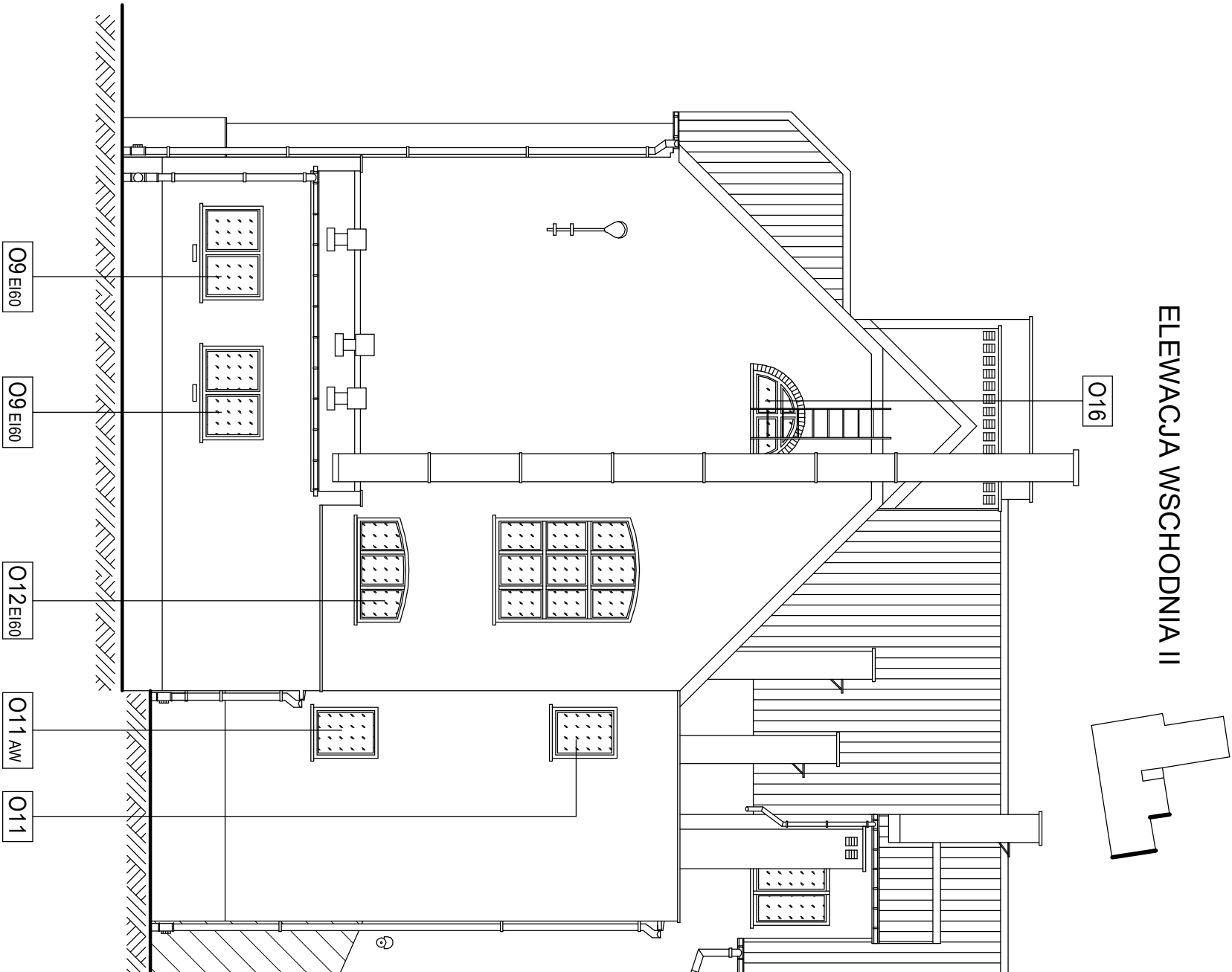
PLAN SYTUACYJNY



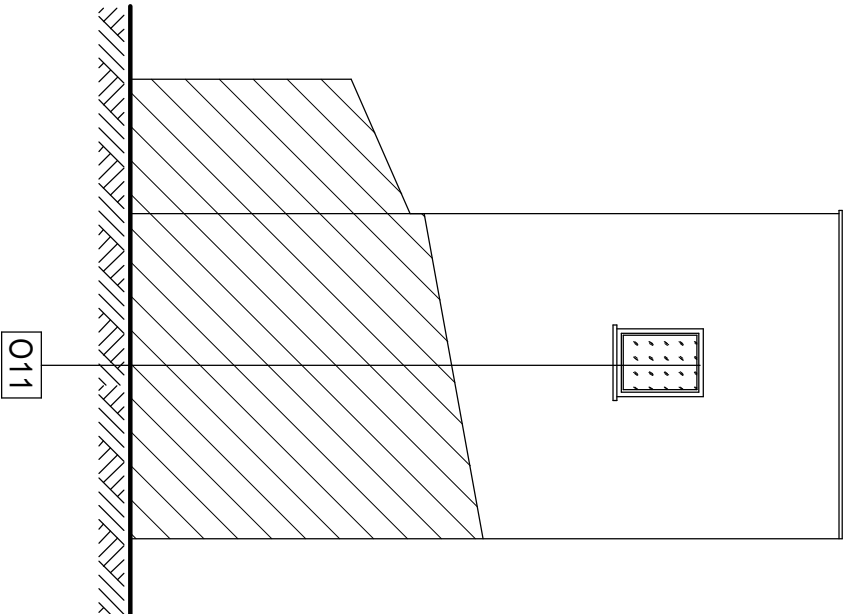
32-400 Myslenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl			
Biurowo Projektowe - Technika Grzewcza			
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	Nr Upr.	MPOA/046/2006
Sprawił	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		MPOA/081/2007
Inwestor	Gmina Olszanka Olszanka 16, 49-332 Olszanka		Format A3+
Obiekt	Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu Przylesie 135b, 49-332 Olszanka		Skala 1:100
Temat	Rzut elewacji - stolarka okienna i słusarka drzwiowa zaprojektowana do wymiany		Nr rys. 14

Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)

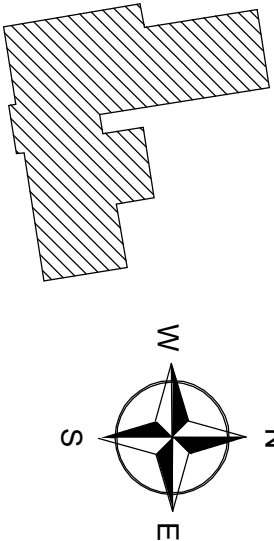
ELEWACJA WSCHODNIA II




ELEWACJA ZACHODNIA II



PLAN SYTUACYJNY





SOLAR SYSTEMS

BUREAU PROJEKTOWE - TECHNIKA GRZEWCZA

32-400 Myszyńce

ul. Słowackiego 42

www.solar-system.pl

	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. arch. Beata Zięba-Śliz uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MP/OIA/04/6/2006		12.2021
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Bzdek-Bogdan uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	MP/OIA/08/1/2007		12.2021
Inwestor	Gmina Olszanka Olszanka 16, 49-332 Olszanka			Format A3
Obiekt	Publiczny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Przylesiu Przylesie 135b, 49-332 Olszanka			Skala 1:100
Temat	Rzut elewacji - stolarka okienna zaprojektowana do wymiary			Nr rys. 15

opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)

Opracowanie chronione. Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)

OZNACZENIE	O1 AW	O2 AW	O3 AW	O3 AW	O3 AW	O4 AW	O5 AW	O6 AW	O6 AW	O7 AW	O7	O8 E60	O9 E60	O10 AW	O11 AW	O11 E60	O12 E60	O13 E60	O14 E60	O15	O16	O17 E60
SCHEMAT																						
WYMIARY OTWORU	180	96	125	125	125	120	130	180	180	135	135	80	167	140	90	186	260	135	117	160	130	
W MURZE [cm]	74/85	65	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	220/237	220/237	219/235	219/235	110	108	110	115	76/93	144	92/103	135	80	110	
ILOŚĆ SZTUK - RAZEM	1	1	2	2	2	2	2	1	1	9	20	1	2	1	1	1	1	1	5	3	1	
UWAGI:	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI ALUMINIOWYCH - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI ALUMINIOWYCH - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI ALUMINIOWYCH - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI ALUMINIOWYCH - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI PVC - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	- OKNO Z PROFILI ALUMINIOWYCH - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ALUMINIOWA - KOLOR OKIEN - BIAŁY - KOLOR OKIEN - BIAŁY - NAWIEWNIK POWIETRZA - SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE	

Sredni ważony współczynnik przenikania ciepła dla okien podanych wymianie U50,9 W/m2K.  
Sredni ważony współczynnik przenikania ciepła dla drzwi podanych wymianie U51,8 W/m2K.

UWAGA: PRZED DOKONANIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH NA BUDOWIE.

32-400 Myślenice ul. Słowackiego 42 www.solar-system.pl		<b>SOLAR-SYSTEM</b> BIURO PROJEKTOWE - TECHNIKA GRZEWA	
WYMIARY W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [cm]	S	90	90
ILOŚĆ SZTUK - RAZEM	H	200	200
	1	1	1
UWAGI:	- DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKA ZE STALI SZŁACHETNEJ - OKUCIA WYPOSAŻONE W ZAMEK Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ - KOLOR DRZWI - BRĄZOWY - KIERUNEK OTWIERANIA - NA ZEWNĄTRZ		- DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE - KLASA ANTYPŁAMIONA MIN. RC2 - KLASKI ZE STALI SZŁACHETNEJ - OKUCIA WYPOSAŻONE W ZAMEK Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ - KOLOR DRZWI - BRĄZOWY - KIERUNEK OTWIERANIA - NA ZEWNĄTRZ
Projektował		mgr inż. arch. Beata Zięba-Słiz	MPOIA046/2008
Sprawdził		mgr inż. arch. Małgorzata Bzdęk-Bogdan	MPOIA081/2007
Inwestor		Gmina Olszanka	Olszanka 16, 49-332 Olszanka
Obiekt		Publiczny Zespół Szkół Specjalnych w Przylesiu	
Temat		Przebudowa i remont budynku przy ul. Szkolnej 15B, 49-332 Olszanka	
Opisanie		Przebudowa i remont budynku przy ul. Szkolnej 15B, 49-332 Olszanka	
Data		12.2021	
Podpis			