



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH

„HOL – BUD” sp. z o.o.

Projektowanie, nadzór i wykonawstwo budowlane

Egz. 4

OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

Wymiana źródła ciepła i poprawa efektywności energetycznej Szkoły Podstawowej im. Fryderyka Chopina w Sannikach

Inwestor: Miasto i Gmina Sanniki
Ul. Warszawska 169
09-540 Sanniki

Adres inwestycji: ul. Warszawska 183
09-540 Sanniki,
Gmina Sanniki,
działki nr ewid. 70
Obręb ewidencyjny nr 0001 Sanniki
Jednostka ewid. 140404_4 Sanniki

Autor projektu:

Projektant	Podpis	Data
mgr inż. Tomasz Reszkowski uprawnienia konstrukcyjno-budowlane nr MAZ/0159/PWOK/03 uprawnienia architektoniczne nr MA/0161/5/14		06.2025

Spis treści

ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	3
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
CZĘŚĆ OPISOWA	8
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
OPIS TECHNICZNY ROBÓT BUDOWLANYCH.....	13

ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-FHE-1UP-3UI *

Pan TOMASZ RESZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/9175/03

adres zamieszkania A.CZAPSKIEGO 37A, 09-500 GOSTYNIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

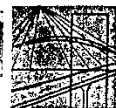
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Warszawa, dnia 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131-7132/223/03

DECYZJA

Na podstawie art. 11 i art. 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1-5 i ust. 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst : Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) oraz § 4 ust. 2, § 5 ust. 3d i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Dz 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Tomasz Reszkowski

magister inżynier

urodzony dnia 21 kwietnia 1974 roku w Gostyninie, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0159/PWOK/03

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 8 z dnia 4 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Wiesław Ofechnowicz

uprawnienia w ograniczonym zakresie obejmują:

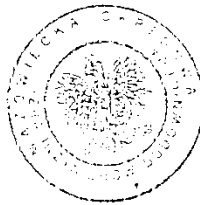
I w specjalności drogowej:

- 1/ projektowanie dróg wewnętrznych, dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk, projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych oraz projektowanie dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

II w specjalności mostowej:

- 1/ projektowanie: budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m, budowy mostów składanych według stosownych instrukcji, budowy rusztowań i kładek roboczych oraz projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych nie wymagającej uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej,
- 2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

Oświadczam:
1. Pan Tomasz Kuszowski
06-800 Gostyń ul. Czapskiego 57a
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a.1





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. Tomasz RESZKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/070/14**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2675**.

Członek czynny od: 03-03-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-01-2024 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2675-8AB6-Y9B7-AY4B-15D5

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 078/MaOKK/2014
Nr upr. MA/070/14

Warszawa, dnia 29 grudnia 2014r.

DECYZJA nr 124/MaOKK/2014

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski

urodzony w dniu 21 kwietnia 1974r. w Gostyninie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania

samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych

i sprawowanie nadzoru autorskiego

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MaOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MaOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MaOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MaOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak

Członek OKK MaOIA RP arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MaOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MaOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MaOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Tomasz Reszkowski Adres: ul. Czapskiego 37a 09-500 Gostynin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)
4. a/a



SZKIC ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Jako podstawę opracowania przyjęto:

- zlecenie Inwestora,
- mapę opiniodawczą w skali 1: 1000,

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest wymiana źródła ciepła i poprawa efektywności energetycznej Szkoły Podstawowej im. Fryderyka Chopina w Sannikach_zlokalizowanej na działce nr ewid. 70 przy ul. Warszawskiej 183 w miejscowości Sanniki, gmina Sanniki.

W zakres robót wchodzić będzie:

- Wymiana - remont stolarki drzwiowej i okiennej
- Uzupełnienie lokalnych ubytków w strukturze tynku zewnętrznego oraz malowanie elewacji
- Uzupełnienie lokalnych ubytków glifów okiennych wraz z ich malowaniem
- Wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
- Wymiana zadaszeń nad wejściami do budynku
- Wykonanie instalacji PV – wg opracowania branżowego
- Zmiana źródła ogrzewania z węglowego na pompy ciepła – wg opracowania branżowego
- Wymiana instalacji ogrzewania wraz z grzejnikami – wg opracowania branżowego
- Wykonanie nowego zasobnika CWU – wg opracowania branżowego
- Wykonanie obudowy nowych grzejników

Szczegółowy opis prac w dalszej części opisu.

3. Lokalizacja

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działce nr ewid. 70 położonej w miejscowości Sanniki, gmina Sanniki przy ul. Warszawskiej 183.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki

Na działce budowlanej nr ewid. 70 położonej w miejscowości Sanniki, gmina Sanniki zlokalizowane są:

- Budynek Szkoły Podstawowej
- Teren utwardzony w postaci dojazdów
- Instalacja oświetleniowa, kanalizacji deszczowej i sanitarnej
- Przyłącze wodociągowe, energetyczne, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, telekomunikacyjne
- Sieć elektryczna, telekomunikacyjna
- Zieleń niska oraz nieliczne drzewa

Przedmiotowa działka nr 70 jest ogrodzona i posiada dostęp do drogi publicznej - drogi gminnej, ul. Topolowej oraz na drogę wojewódzką poprzez istniejące zjazdy.

Teren inwestycji jest niezmeliorowany

Zakres inwestycji objętej niniejszym opracowaniem zamykać się będzie w granicach działki ewid. nr 70 zlokalizowanej w Sannikach, do których Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na działce nr ewid. 70 położonej w miejscowości Sanniki, gmina Sanniki zaprojektowano wymianę źródła ciepła i poprawa efektywności energetycznej Szkoły Podstawowej im. Fryderyka Chopina w Sannikach.

W zakres robót wchodzić będzie:

- Wymiana - remont stolarki drzwiowej i okiennej
- Uzupełnienie lokalnych ubytków w strukturze tynku zewnętrznego oraz malowanie elewacji
- Uzupełnienie lokalnych ubytków glifów okiennych wraz z ich malowaniem
- Wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
- Wymiana zadaszeń nad wejściami do budynku
- Wykonanie instalacji PV – wg opracowania branżowego
- Zmiana źródła ogrzewania z węglowego na pompy ciepła – wg opracowania branżowego
- Wymiana instalacji ogrzewania wraz z grzejnikami – wg opracowania branżowego
- Wykonanie nowego zasobnika CWU – wg opracowania branżowego
- Wykonanie obudowy nowych grzejników

Szczegółowy opis prac w dalszej części opisu.

Sposób odprowadzenia ścieków do sieci gminnej bez zmian.

Sposób zagospodarowania terenu działki poza zakresem opracowania oraz dostęp do drogi publicznej bez zmian.

Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu objęta opracowaniem – wg stanu istniejącego bez zmian,

Ukształtowanie terenu i rzędne wysokościowe pozostają bez zmian.

Układ zieleni bez zmian wg stanu istniejącego.

Nie przewiduje się wycinki drzewa i krzewów.

6. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Projektowana inwestycja nie zmienia ukształtowania terenu. Dostęp dla osób niepełnosprawnych jest zapewniony poprzez odpowiednie ukształtowanie terenu oraz istniejącą pochylnie zlokalizowaną w południowo-zachodniej części budynku i podnośnik przy wejściu głównym.

7. Zestawienie powierzchni

Bilans terenu

Powierzchnia działki nr ewid. 70	- 5300 m ²
Istniejąca powierzchnia zabudowy	- 309 m ² – bez zmian

8. Pozostałe dane o terenie

Projektowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do działki o nr ewid. 70, a zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Teren inwestycji nie znajduje się poza obszarami szczególnej ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków lub do gminnej ewidencji zabytków nie podlega ochronie Konserwatora Zabytków.

Brak zakazów i ograniczeń wynikających z aktów prawa miejscowego.

Inwestycja nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

Inwestycja spełnia wymagania dotyczące nasłonecznienia.

9. Zbliżenia i kolizje

Projektowany zakres prac nie powoduje kolizji i zbliżeń do względem istniejącej infrastruktury.

10. Warunki ochrony p/poż.

Warunki ochrony p/poż. pozostają bez zmian. Drogę pożarową stanowią drogi powiatowe i wojewódzkie. Woda do celów przeciwpożarowych z istniejącego hydrantu

11. Informacja o obszarze oddziaływania.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane z późn. zm.,
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zm.

Przedmiotem inwestycji jest wymiana źródła ciepła i poprawa efektywności energetycznej Szkoły Podstawowej im. Fryderyka Chopina w Sannikach

Projektowany obiekt nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza granice działki Inwestora, tj. działki o nr ewid 70

Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu - przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu o Rady

Ministrów z dnia 18 stycznia 2016r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowaną inwestycję należy projektować, realizować i eksploatować z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r, Prawo ochrony środowiska.

Warunki i wymagania w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – w rozpatrywanej sprawie nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Spełnione są wymagania zawarte w §12, 13, 60, 271, 272, 273 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

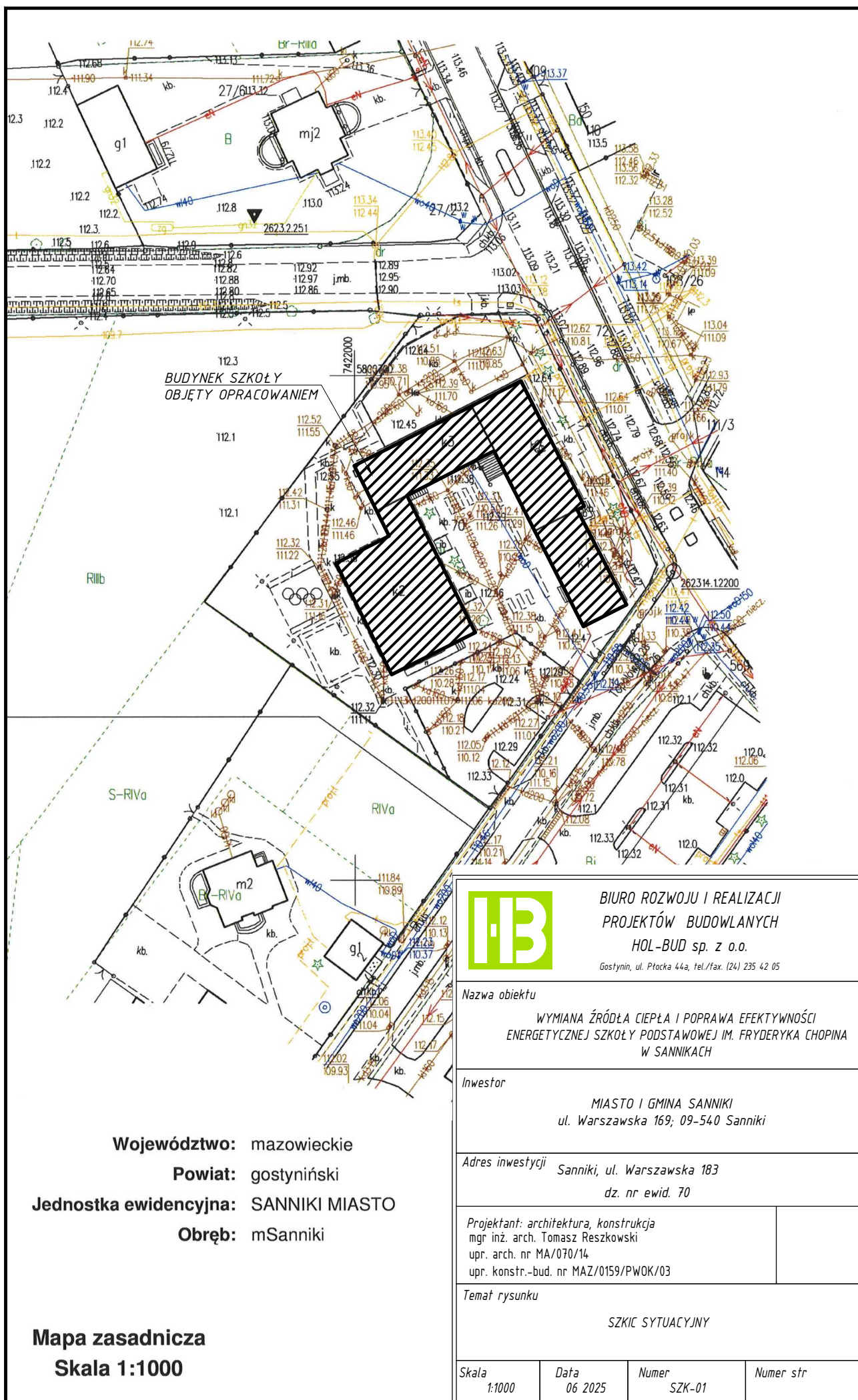
Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Eksploatacja górnicza – nie dotyczy

Emisja zanieczyszczeń będzie występować tylko w fazie budowy. Będzie ona jednak występować w niewielkim stopniu i nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości atmosfery.

Wpływ obiektu na glebę ograniczał się będzie jedynie w miejscu wykonywania inwestycji.

Podczas eksploatacji planowanego zamierzenia będą powstawały odpady komunalne. Odpady będą gromadzone w szczelnych pojemnikach zlokalizowanych na terenie utwardzonym. Wywóz odpadów realizowany będzie przez wyspecjalizowane podmioty na podstawie wcześniej zawartych umów.



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
 PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
 HOL-BUD sp. z o.o.

Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu

WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA I POPRAWA EFEKTYWNOŚCI
 ENERGETYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. FRYDERYKA CHOPINA
 W SANNIKACH

Inwestor

MIASTO I GMINA SANNIKI
 ul. Warszawska 169; 09-540 Sanniki

Adres inwestycji

Sanniki, ul. Warszawska 183
 dz. nr ewid. 70

Projektant: architektura, konstrukcja

mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski

upr. arch. nr MA/070/14

upr. konstr.-bud. nr MAZ/0159/PWOK/03

Temat rysunku

SZKIC SYTUACYJNY

Skala

1:1000

Data

06 2025

Numer

SZK-01

Numer str

OPIS TECHNICZNY ROBÓT BUDOWLANYCH

Wymiana źródła ciepła i poprawa efektywności energetycznej Szkoły Podstawowej im. Fryderyka Chopina w Sannikach

1. Szczegółowy opis prac - zakres robót

Na działce nr ewid. 70 położonej w miejscowości Sanniki, gmina Sanniki zaprojektowano wymianę źródła ciepła i poprawę efektywności energetycznej Szkoły Podstawowej im. Fryderyka Chopina w Sannikach

W zakres robót wchodzić będzie:

- Wymiana - remont stolarki drzwiowej i okiennej
- Uzupełnienie lokalnych ubytków w strukturze tynku zewnętrznego oraz malowanie elewacji
- Uzupełnienie lokalnych ubytków glifów okiennych wraz z ich malowaniem
- Wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
- Wymiana zadaszeń nad wejściami do budynku
- Wykonanie instalacji PV – wg opracowania branżowego
- Zmiana źródła ogrzewania z węglowego na pompy ciepła – wg opracowania branżowego
- Wymiana instalacji ogrzewania wraz z grzejnikami – wg opracowania branżowego
- Wykonanie nowego zasobnika CWU – wg opracowania branżowego
- Wykonanie obudowy nowych grzejników

Szczegółowy opis prac w dalszej części opisu.

Sposób odprowadzenia ścieków do sieci gminnej bez zmian. Sposób zagospodarowania terenu działki oraz dostęp do drogi publicznej bez zmian

1.1. Wymiana - remont stolarki okiennej i drzwiowej

Wszystkie istniejące okna (za wyjątkiem nowych wykonanych podczas remontu w 2021r. tj. sali gimnastycznej oraz witryny szklanej) i drzwi zewnętrzne należy wymienić na nowe. Wymiary stolarki okiennej i drzwiowej jak i układ szklenia pozostaje bez zmian.

Zaprojektowano okna PCV o współczynniku przenikania ciepła dla okna $U=0,900 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ i szczelności $a < 0,3$. Okna (każde skrzydło) wyposażyć w nawiewniki higrosterowane automatyczne wg projektu branży sanitarnej i audytu energetycznego.

Kolor okien i układ szklenia tożsamy z istniejącym – wg zestawienia stolarki.

Okna należy zamontować przy użyciu termolistw.

Zaprojektowano drzwi zewnętrzne stalowe pełne (do pomieszczenia kotłowni i kuchni) oraz częściowo przeszklone – drzwi wejściowe do szkoły

Drzwi zewnętrzne o współczynniku przenikania ciepła dla drzwi $U=1,300 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ i szczelności $a < 0,3$

Po wymianie stolarki okiennej i drzwiowej należy naprawić uszkodzone glify.

1.2. Uzupełnienie lokalnych ubytków w strukturze tynku zewnętrznego oraz malowanie elewacji

Istniejące ubytki w strukturze tynku oraz uszkodzenia powstałe przy wymianie stolarki okiennej i drzwiowej należy naprawić poprzez wklejenie siatki, zagruntowanie i wykonanie nowego tynku. Przed wykonaniem powłok malarskich istniejące tynki należy doprowadzić do stanu zapewniającego uzyskanie dobrego stabilnego podłoża. Usunąć luźny, spękaną elementy tynku, usunąć zabrudzenia i mechanicznie zmyć ściany. Następnie uzupełnić tynki cienkowarstwowe w miejscu spękań poprzez wklejenie siatki, zagruntowanie i wykonanie nowego tynku cienkowarstwowego silikonowego. Zagruntować podłoże środkiem zwiększającym przyczepność tyków silikonowych i mozaikowych, do stosowania na zewnątrz. Małe ubytki tynku cienkowarstwowego uzupełnić masą szpachlową, polimerową z włóknami zbrojonymi. Większe ubytki w strukturze tynku oraz uszkodzenia powstałe przy wymianie stolarki okiennej i drzwiowej należy naprawić poprzez wklejenie siatki, zagruntowanie i wykonanie nowego tynku. Na tak przygotowanym podłożu wykonać powłoki malarskie farbami silikonowymi elewacyjnymi. Farby matowe, jednoskładnikowe w kolorze białym oraz barwne zgodnie z załączoną kolorystyką. Należy stosować się do wytycznych producenta farby elewacyjnej. Należy zachować istniejącą kolorystykę.

1.3. Wymiana parapetów wewnętrznych i zewnętrznych

Zaprojektowano parapety z laminatów epoksydowych. Nawis parapetu min. 5 cm. Wkucie w glify okienne min. 5 cm po obu stronach. Kolor jasny (do uzgodnienia z Zamawiającym).

Parapety zewnętrzne należy wykonać z blachy powlekanej grub. 0.55mm. w kolorze szarym (do uzgodnienia z Zamawiającym).

1.4. Wykonanie instalacji PV – wg odrębnego opracowania

Instalacja PV o mocy 39,69 kW zostanie wykonana wg projektu branżowego.

Instalację należy zamontować do stropodachu o konstrukcji z płyt korytkowych i warstwy izolacyjnej ze styropianu pokrytego papą (część północna) oraz do konstrukcji drewnianej (część budynku północno-wschodnia). Pod panele należy zastosować konstrukcje nieinwazyjne, dostosowane i mocowane do konstrukcji dachu/stropodachu.

1.5. Zmiana źródła ogrzewania z węglowego na pompy ciepła – wg odrębnego opracowania

Zaprojektowano zmianę źródła ogrzewania z istniejącej kotłowni węglowej na pompy ciepła powietrzno – wodne. Instalację należy wykonać wg opracowania branżowego. Posadowienie pomp musi być zgodne z DTR wybranego producenta. Należy wykonać ogrodzenie pomp, aby osoby trzecie nie ingerowały w urządzenia. Ogrodzenie wykonać jako systemowe, panelowe z cokołem betonowym o wys. 25cm. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić ok. 170cm.

1.6. Wymiana instalacji ogrzewania wraz z grzejnikami – wg odrębnego opracowania

Zaprojektowano wymianę instalacji C.O. i grzejników w całym budynku szkoły. Instalacje i grzejniki wykonać wg opracowania branżowego. Ściany miejscowo uszkodzone za grzejnikami oraz w miejscach przejść instalacyjnych należy naprawić. Instalację C.O. należy prowadzić podtynkowo. Bruzdy należy wyrównać masą tynkarską oraz lokalnie pomalować na kolor zbliżony do koloru ściany.

1.7. Wykonanie nowego zasobnika CWU – wg odrębnego opracowania

Zaprojektowano nowy zasobnik CWU. Montaż zasobnika należy wykonać - wg opracowania branżowego

1.8. Wykonanie obudowy nowych grzejników.

Zaprojektowano wymianę obudów wszystkich grzejników w budynku. Zaprojektowano obudowy grzejników we wszystkich pomieszczeniach dostępnych dla dzieci. Osłony grzejnikowe należy wykonać z płyty MDF lakierowanej – otworowanej. Obudowa nie może zawierać ostrych krawędzi. Ilość obudów zgodnie z projektem branży sanitarnej

2. Sposób wykonywania robót

Roboty będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Teren w trakcie robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych. Roboty będą wykonywane systemem zleconym pod nadzorem osoby uprawnionej. Roboty będą wykonywane ręcznie przy użyciu podręcznego sprzętu – bez użycia sprzętu ciężkiego, stabilizacja kruszywa łamanego będzie odbywać się przy użyciu sprzętu mechanicznego obsługiwanego ręcznie. Osoby wykonujące roboty będą przeszkolone w zakresie BHP. Wszelkie roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie roboty będą wykonywane z terenu działki inwestora.

Na czas wykonywania robót budowlanych teren objęty opracowaniem należy wygrodzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie robót osób postronnych i zabezpieczyć przed wydostawaniem się pyłów oraz innych przedmiotów stałych itp.. Prace związane z transportem materiałów budowlanych należy wykonywać ze szczególną ostrożnością.

Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.

Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.

W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.

Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie robót należy umieścić tablicę informacyjną i ostrzegawczą.

Roboty będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Roboty w pobliżu instalacji elektrycznej oraz w odległości <3m od skrajnego przewodu sieci nn będą wykonywane ręcznie z zachowaniem wszelkich środków ostrożności. Wyłączenia napięcia w trakcie robót uzgodnić z zarządcą sieci.

Teren w trakcie robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych.

Teren po dokonaniu robót teren zostanie uporządkowany. W wyniku robót nie powstaną odpady niebezpieczne.

Odpady z terenu robót zostaną wywiezione na wysypisko śmieci. Teren robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.

Wszelkie roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie roboty będą wykonywane z terenu działki inwestora.

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące budynki i obiekty zlokalizowane na działkach sąsiednich i działce inwestora.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Prace budowlane będą prowadzone przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z sieciami uzbrojenia terenu, które zostaną zabezpieczone. Prace w pobliżu sieci będą prowadzone ręcznie oraz w uzgodnieniu z zarządcą tych sieci.

3. UWAGI KOŃCOWE:

Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego oraz naprawy uszkodzonych podczas prac elementów.

W związku z tym wykonane elementy muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.

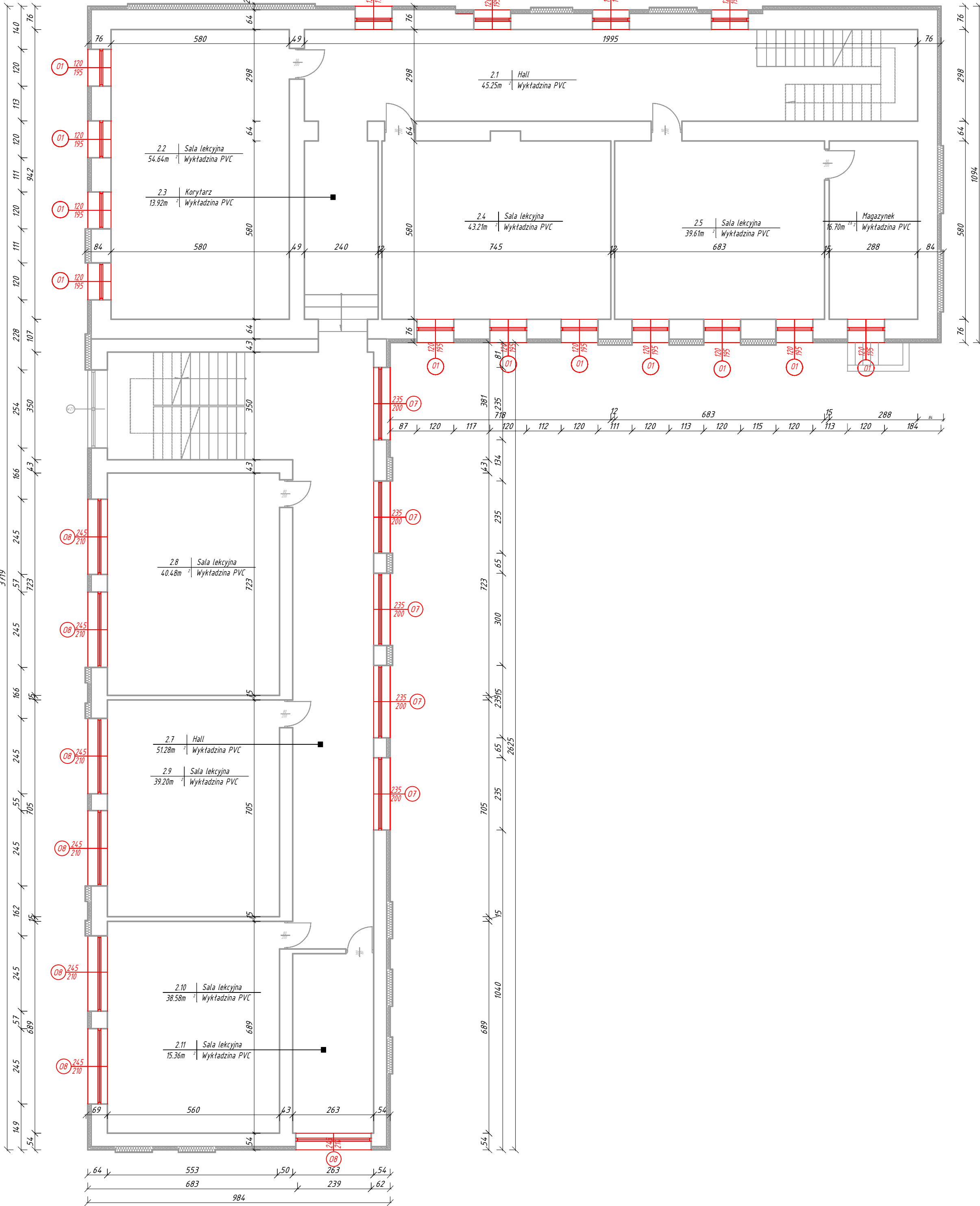
W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub specyfikacje mogą zostać dobrane przez projektanta. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy. Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby urządzeń wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

Wszystkie zastosowane materiały i wyroby muszą posiadać niezbędne aprobaty, atesty i deklaracje zgodności.

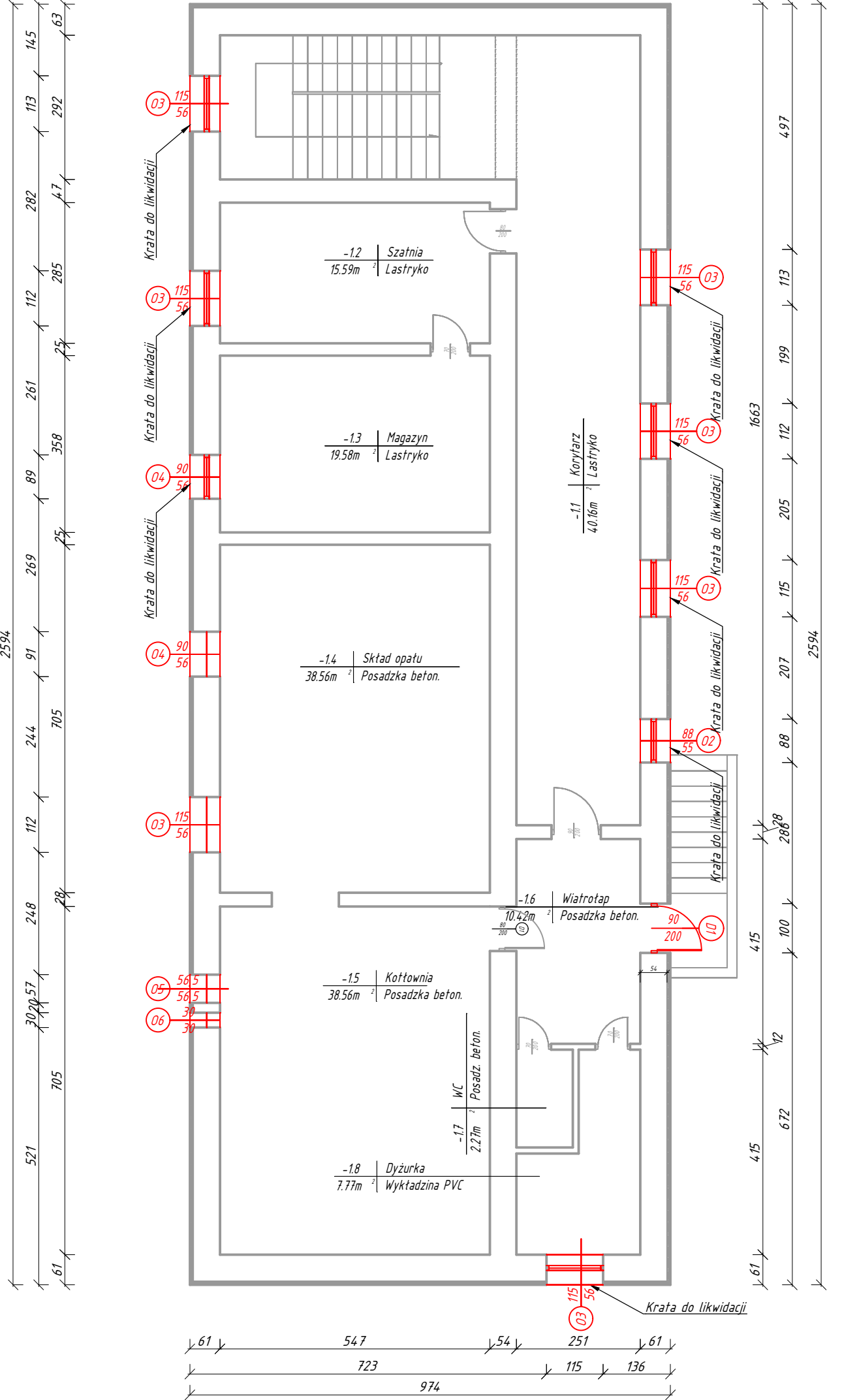
Po zakończeniu prac teren uporządkować i przekazać Inwestorowi.

Roboty należy wykonywać zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

RZUT II-GO PIĘTRA



RZUT PIWNIC



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu

WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA I POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. FRYDERYKA CHOPINA
W SANNIKACH

Inwestor

MIASTO I GMINA SANNIKI
ul. Warszawska 169; 09-540 Sanniki

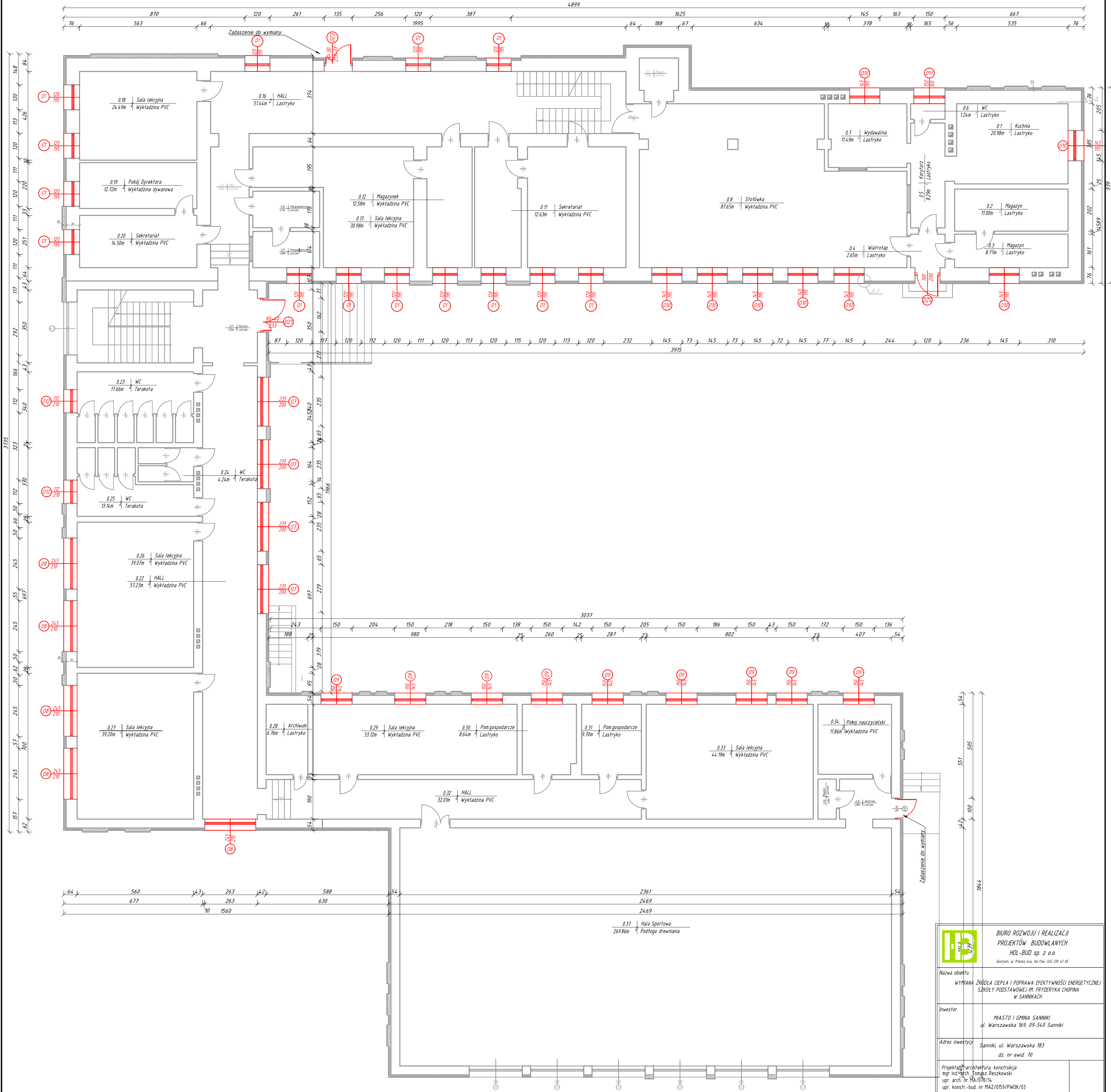
Adres inwestycji Sanniki, ul. Warszawska 183
dz. nr ewid. 70


Projektant: architektura, konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr. arch. nr MA/070/14
upr. konstr.-bud. nr MAZ/0159/PWOK/03

Temat rysunku

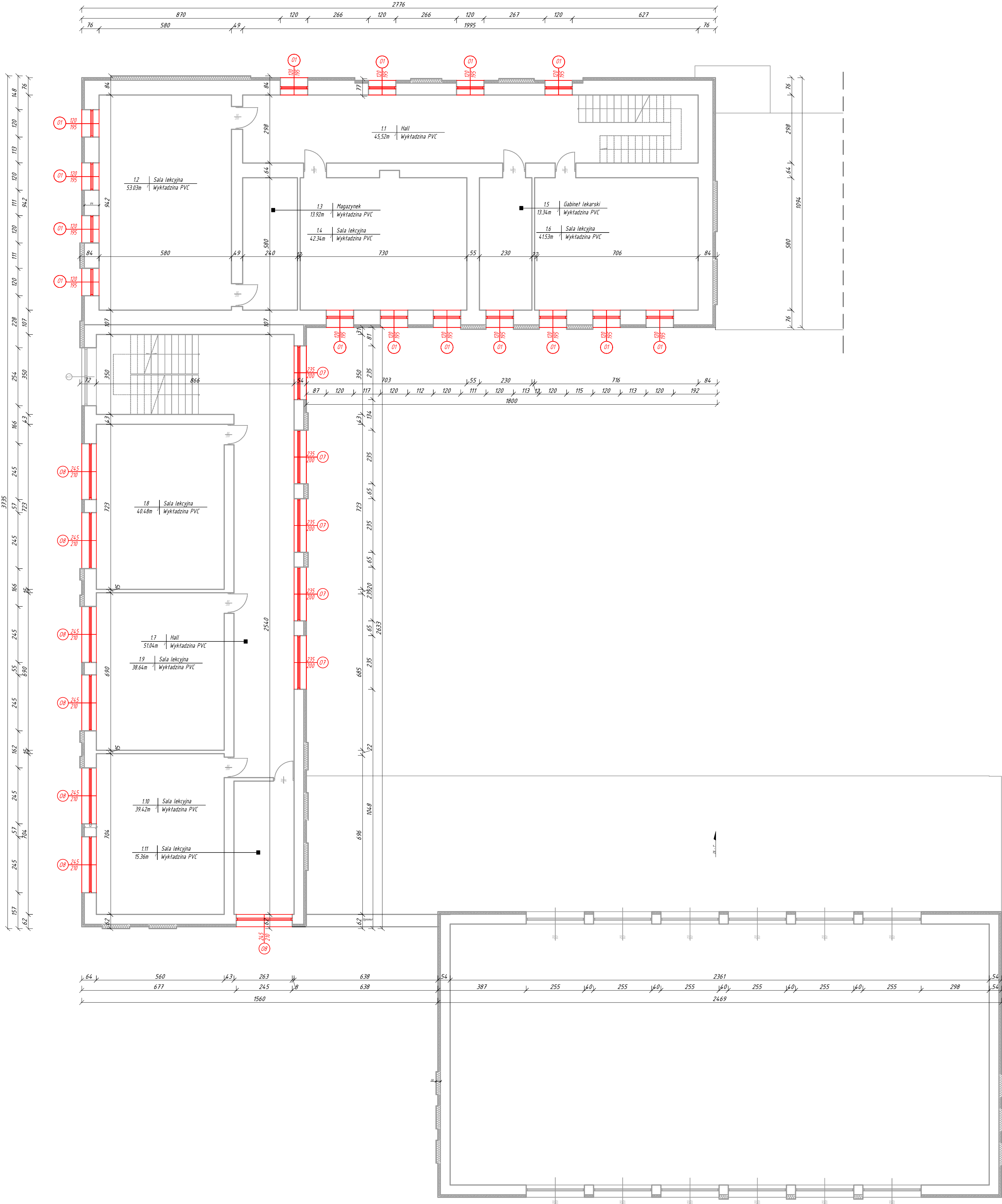
Skala	Data	Numer	Numer str
	06 2025	A-01	

RZUT PARTERU



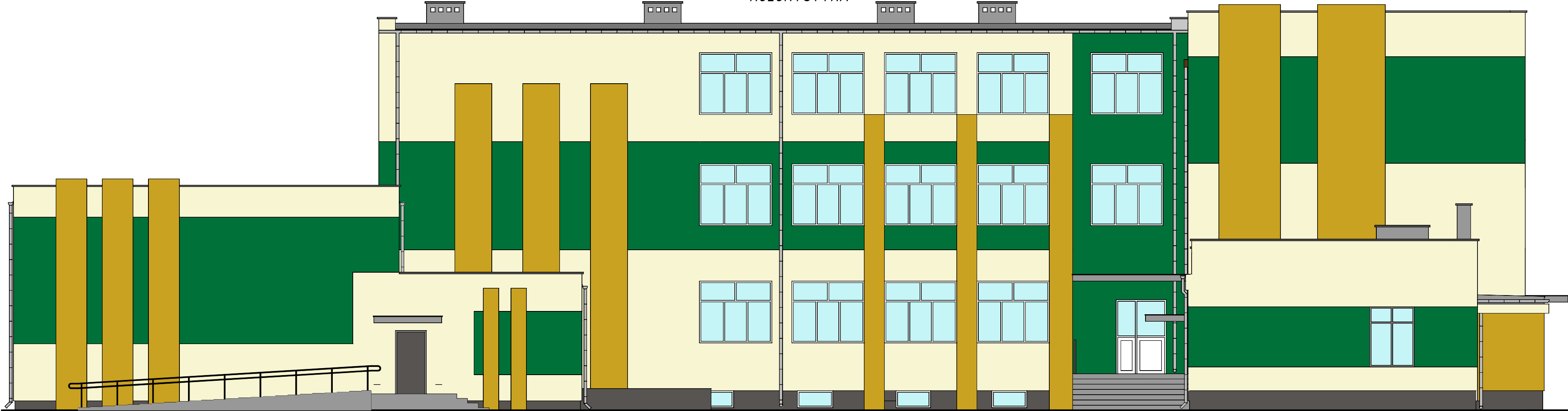
			
Nazwa obiektu			
WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA I POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. FRYDERYKA CHOPINA W SANNIKACH			
Inwestor			
MIASTO I GMINA SANNIKI ul. Warszawska 169, 09-540 Sanniki			
Adres inwestycji			
Sanniki, ul. Warszawska 183 dz. nr ewid. 70			
Projektant architektura, konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr. arch. nr MA/070/14 upr. konstr.-bud. nr MAZ/0159/PWOK/03			
Temat rysunku			
RZUT II PIĘTRA, RZUT PIWNICY			
Skala	Data	Numer	Numer str.
	06.2025	A-02	

RZUT I-GO PIĘTRA



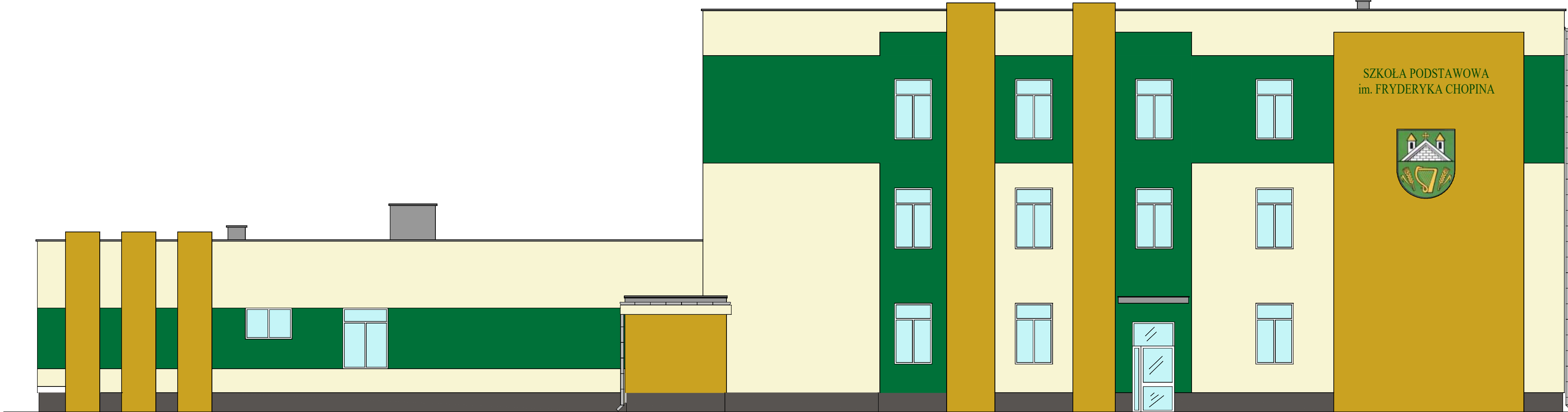
<div><div></div><div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI</div><div>PROJEKTÓW BUDOWLANYCH</div><div>HOL-BUD sp. z o.o.</div><div>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. 0241 235 42 05</div></div></div>			
Nazwa obiektu			
WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA I POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. FRYDERYKA CHOPINA W SANNIKACH			
Inwestor			
MIASTO I GMINA SANNIKI ul. Warszawska 169, 09-540 Sanniki			
Adres inwestycji			
Sanniki, ul. Warszawska 183 dz. nr ewid. 70			
Projektant: architektura, konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr. arch. nr MA/010/14 upr. konstr.-bud. nr MAZ/0159/PWOK/03			
Temat rysunku			
RZUT II PIĘTRA, RZUT PIWNICY			
Skala	Data	Numer	Numer str.
	06.2025	A-03	

ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA
KOLORYSTYKA



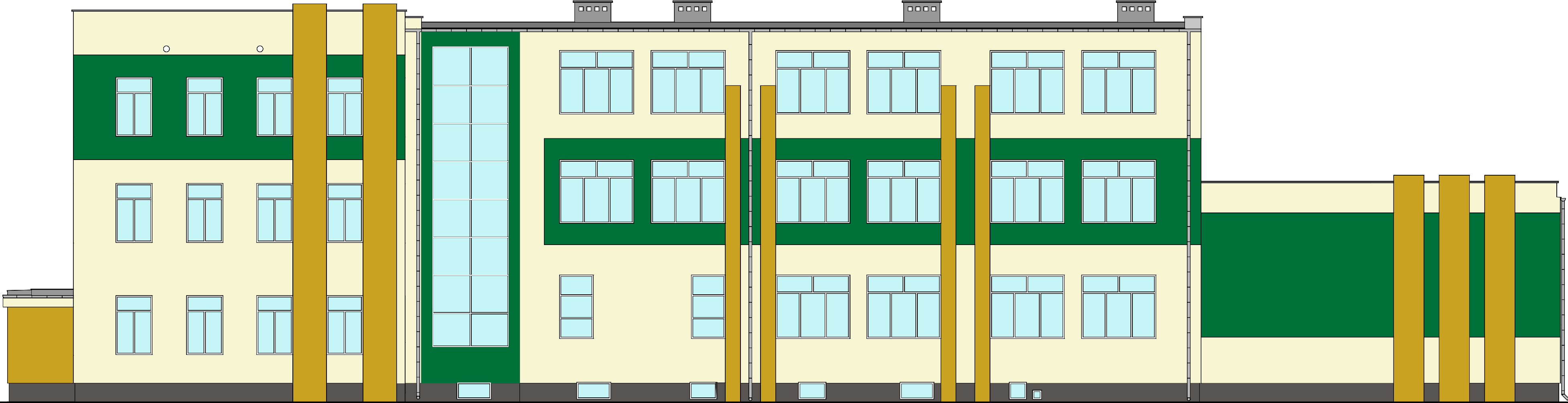
<div><div>HB</div><div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI</div><div>PROJEKTÓW BUDOWLANYCH</div><div>HOL-BUD sp. z o.o.</div><div>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</div></div></div>			
<div>Nazwa obiektu</div> <div>WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA I POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. FRYDERYKA CHOPINA W SANNIKACH</div>			
<div>Inwestor</div> <div>MIASTO I GMINA SANNIKI ul. Warszawska 169; 09-540 Sanniki</div>			
<div>Adres inwestycji</div> <div>Sanniki, ul. Warszawska 183 dz. nr ewid. 70</div>			
<div>Projektant: architektura, konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr. arch. nr MA/070/14 upr. konstr.-bud. nr MAZ/0159/PWOK/03</div>			
<div>Temat rysunku</div> <div>ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA KOLORYSTYKA</div>			
Skala	Data 06 2025	Numer A-04	Numer str

ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA
KOLORYSTYKA



<div><div>HB</div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. <small>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</small></div></div>			
<div>Nazwa obiektu</div> <div>WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA I POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. FRYDERYKA CHOPINA W SANNIKACH</div>			
<div>Inwestor</div> <div>MIASTO I GMINA SANNIKI ul. Warszawska 169; 09-540 Sanniki</div>			
<div>Adres inwestycji</div> <div>Sanniki, ul. Warszawska 183 dz. nr ewid. 70</div>			
<div>Projektant: architektura, konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr. arch. nr MA/070/14 upr. konstr.-bud. nr MAZ/0159/PWOK/03</div>			
<div>Temat rysunku</div> <div>ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA KOLORYSTYKA</div>			
Skala	Data 06 2025	Numer A-05	Numer str

ELEWACJA POŁNOCNO-ZACHODNIA
KOLORYSTYKA



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a; tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu
WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA I POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. FRYDERYKA CHOPINA
W SANNIKACH

Inwestor
MIASTO I GMINA SANNIKI
ul. Warszawska 169; 09-540 Sanniki

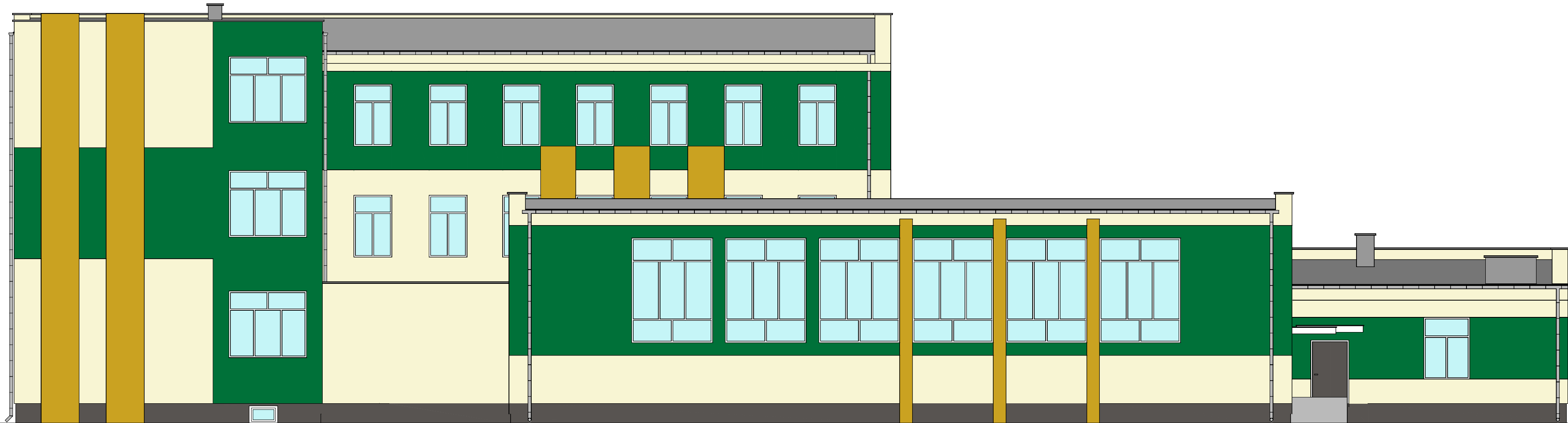
Adres inwestycji
Sanniki, ul. Warszawska 183
dz. nr ewid. 70

Projektant: architektura, konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr. arch. nr MA/070/14
upr. konstr.-bud. nr MAZ/0159/PWOK/03

Temat rysunku
ELEWACJA POŁNOCNO-ZACHODNIA
KOLORYSTYKA

Skala	Data 06 2025	Numer A-06	Numer str
-------	-----------------	---------------	-----------

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA
KOLORYSTYKA



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu

WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA I POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. FRYDERYKA CHOPINA
W SANNIKACH

Inwestor

MIASTO I GMINA SANNIKI
ul. Warszawska 169; 09-540 Sanniki

Adres inwestycji

Sanniki, ul. Warszawska 183
dz. nr ewid. 70

Projektant: architektura, konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr. arch. nr MA/070/14
upr. konstr.-bud. nr MAZ/0159/PWOK/03

Temat rysunku

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA
KOLORYSTYKA

Skala

Data
06 2025

Numer

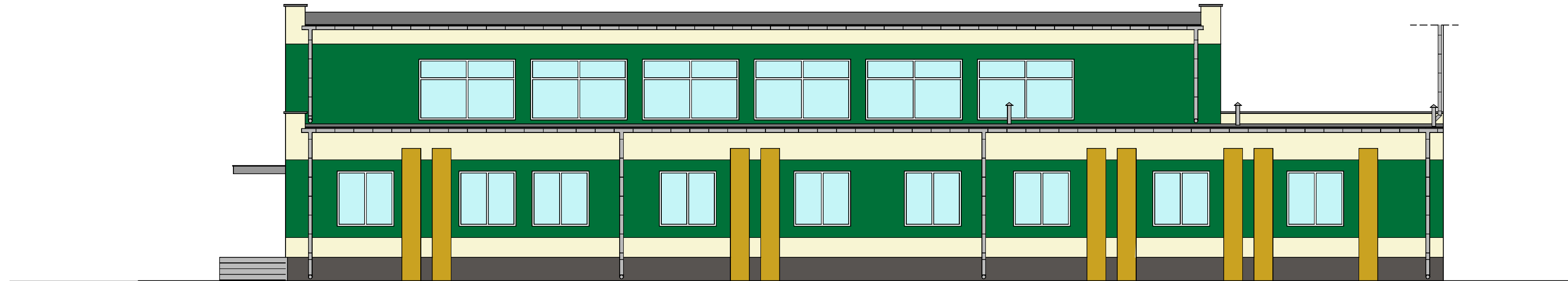
A-07

Numer str

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA
KOLORYSTYKA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA
KOLORYSTYKA



BIURO ROZWOJU I REALIZACJI
PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu

WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA I POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. FRYDERYKA CHOPINA
W SANNIKACH

Inwestor

MIASTO I GMINA SANNIKI
ul. Warszawska 169; 09-540 Sanniki

Adres inwestycji

Sanniki, ul. Warszawska 183
dz. nr ewid. 70

Projektant: architektura, konstrukcja
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr. arch. nr MA/070/14
upr. konstr.-bud. nr MAZ/0159/PWOK/03

Temat rysunku

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA
ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA
KOLORYSTYKA

Skala

Data
06 2025

Numer

A-08

Numer str

TYP		OKNA ZEWNĘTRZNE PCV											
SCHEMAT													
Wymiar w świetle ościeży	Sz (cm)	125	88	115	90	56,5	30	235	245	150	145	150	112
	Hz (cm)	195	55	56	56	56,5	30	200	210	145	195	100	210
Określenie skrzydeł		Rozwierno - uchylne	Uchylne	Uchylne	Uchylne	Rozwierno - uchylne	State	Rozwierno - uchylne	Rozwierno - uchylne	Rozwierno - uchylne	Rozwierno - uchylne	Rozwierno - uchylne	Rozwierno - uchylne
ILOŚĆ		34	1	7	1	1	1	14	19	9	9	1	2
SYMBOL		01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012
UWAGI		Siedmiokomorowy profil gr. 70mm, współczynnik przenikania ciepła dla okna U=0.9W/m²K, szczelność a<0,3 Szyba potrójna zespolona z argonem, napowietrzanie zgodnie z projektem branży sanitarnej i audytem energetycznym - nawiewniki higrosterowane automatyczne zamontowane na każdym skrzydle. Okna wyposażone w zwykłe klamki. Kolor stolarki okiennej obustronnie biały.											

WSZYSTKIE WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY.
KSZTAŁT, PODZIAŁ KWATER I OTWIERALNOŚĆ OKIEN USTALIĆ Z INWESTOREM.

TYP		DRZWI ZEWNĘTRZNE									
SCHEMAT											
Wymiar w świetle ościeży	Sz (cm)	90x40		90		90x30		90		90	
	Hz (cm)	233		200		213x77		200		200	
Określenie skrzydeł		Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe
ILOŚĆ		-	1	-	1	-	1	-	1	1	-
SYMBOL		DZ1		DZ2		DZ3		DZ4		DZ5	
UWAGI		Drzwi aluminiowe, profilowe, przeszklone, szyba bezpieczna (obustronnie), współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi U=1.3W/m²K. Klamki ze stali kwasoodpornej, typ bezpieczny. Drzwi wyposażać w dwa zamki patentowe na klucz. Próg najazdowy Hmax=2cm Kolor - biały. szczelność a<0,3		Drzwi stalowe, ocieplone, płaszczone malowane proszkowo. współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi U=1.3W/m²K. Klamki ze stali kwasoodpornej, typ bezpieczny. Drzwi wyposażać w dwa zamki patentowe na klucz. Próg najazdowy Hmax=2cm Kolor - biały. szczelność a<0,3		Drzwi zewnętrzne aluminiowe, przeszklone + panel, z nadświetleniem stałym 120x70cm. Profil 78 mm, współczynnik przenikalności cieplnej dla całej witryny U=0.9W/m²K, pakiet trzyszybowy, dwukomorowy - szyba bezpieczna (obustronnie), okucia obwiedniowe. Klamki obustronne ze stali kwasoodpornej, typ bezpieczny. Drzwi wyposażać w dwa zamki patentowe na klucz. Próg w drzwiach najazdowy Hmax=2cm Kolor - biały. szczelność a<0,3		Drzwi aluminiowe, profilowe, przeszklone + panel, szyba bezpieczna (obustronnie), współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi U=1.3W/m²K. Klamki ze stali kwasoodpornej, typ bezpieczny. Drzwi wyposażać w dwa zamki patentowe na klucz. Próg najazdowy Hmax=2cm Kolor - biały. szczelność a<0,3		Drzwi techniczne, stalowe, ocieplone, płaszczone malowane proszkowo. współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi U=1.3W/m²K. Klamki ze stali kwasoodpornej, typ bezpieczny. Drzwi wyposażać w dwa zamki patentowe na klucz. Próg najazdowy Hmax=2cm Kolor - biały. szczelność a<0,3	

WSZYSTKIE WYMIARY OTWORÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ NA PLACU BUDOWY.
KSZTAŁT, PODZIAŁ KWATER I OTWIERALNOŚĆ OKIEN USTALIĆ Z INWESTOREM.

<div><div>HB</div><div>BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o. <small>Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05</small></div></div>			
Nazwa obiektu WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA I POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. FRYDERYKA CHOPINA W SANNIKACH			
Inwestor MIASTO I GMINA SANNIKI ul. Warszawska 169; 09-540 Sanniki			
Adres inwestycji Sanniki, ul. Warszawska 183 dz. nr ewid. 70			
Projektant: architektura, konstrukcja mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr. arch. nr MA/070/14 upr. konstr.-bud. nr MAZ/0159/PWOK/03			
Temat rysunku ZESTAWIENIE STOLARKI			
Skala	Data 06 2025	Numer A-09	Numer str