

**REMONT ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM
BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SĄPOLNIE**

NA DZIAŁCE 345/5 obręb SĄPOLNO, gm. PRZECHELEWO

INWESTOR:

Szkoła Podstawowa w Sapolnie
Sapolno 45
77-320 Przechlewo

ADRES INWESTYCJI:

Sapolno, gm. Przechlewo
dz. nr 345/5 obręb Sapolno, gm. Przechlewo

BRANŻA:

Zagospodarowanie, budowlana

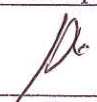

KATEGORIA OBIEKTU: IX

DATA OPRACOWANIA:

marzec 2020r.

Projekt niniejszy opracowano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – art. 20 ust. 4 ustawy prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1186 ze zm.)

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Branża		Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
budowlana	Projektant	tech. Leszek Piątek	UAN/7342/12/94	
budowlana	Asystent Projektant	mgr inż. Miroslaw Klasa		

EGZ. NR



tel. 660 268 176 e-mail: klasamirosław@wp.pl

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	Strona tytułowa	
2.	Spis zawartości opracowania	
3.	Ekspertyza techniczna stanu konstrukcji i elementów budynku	
4.	Architektura i konstrukcja	
4.1.	Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego	
4.2.	Rysunki	
4.2.1.	Zagospodarowanie	
	rys. nr Z1 – Plan zagospodarowania terenu	1:500
4.2.2.	Inwentaryzacja	
	rys. nr I1 – Elewacje	1:100
	rys. nr I2 – Elewacje	1:100
4.2.2.	Architektura	
	rys. nr A1 – Elewacje	1:100
	rys. nr A2 – Elewacje	1:100
5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	
6.	Załączniki formalno-prawne	

EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDYNKU

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Inwentaryzacja rysunkowa
- Mapa do celów opiniodawczych
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane

1.2. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest ocena stanu technicznego konstrukcji budynku i ocena technicznej możliwości przeprowadzenia planowanej inwestycji polegającej na remoncie elewacji z dociepleniem budynku sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Sapolnie, położonej na działce nr 345/5 obręb Sapolno, gm. Przechlewo.

Konieczność opracowania ekspertyzy wynika z wymagań:

- § 206 ust. 2 *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz. U. nr 75, poz. 690),
- *obowiązujące normy PN*

1.3. IDENTYFIKACJA BUDYNKU

Budynek szkolny składa się z dwóch budynków: z czterokondygnacyjnego budynku głównego oraz parterowej Sali gimnastycznej. Budynki objęte opracowaniem to budynki pełniący funkcję oświaty i nauki. Posadowienie budynków bezpośrednio na ławach. Budynki o konstrukcji tradycyjnej. Ściany budynku murowane. Dach dwuspadowy o różnym nachyleniu połączy dachu. Pokrycie dachu wykonane z dachówki ceramicznej na budynku szkolnym oraz z papy na pełnym deskowaniu na budynku Sali gimnastycznej.

2. OCENA STANU TECHNICZNEGO

2.1. OPIS STANU TECHNICZNEGO

W ramach oceny technicznej dokonano przeglądu ścian oraz oględzin od zewnątrz istniejącego budynku, a także oględzin budynku pod względem ustalenia zakresu prac związanych z remontem budynku. Stan techniczny budynku oceniono jako dobry. Konstrukcja nośna w stanie technicznym dobrym. Nie stwierdzono ugięć, ani zarysowań wskazujących na przekroczenia stanu nośności czy użyteczności.

2.2. WNIOSKI I ZALECENIA

Na podstawie oceny stanu technicznego i analizy wpływu planowanej inwestycji na konstrukcję obiektów, stwierdza się, iż:

PROJEKTOWANY OBIEKT, NADAJE SIĘ DO PRZEPROWADZENIA PLANOWANEJ INWESTYCJI

Podczas oględzin istniejącego budynku nie zauważono widocznych wad mających wpływ na bezpieczeństwo jego użytkowania. Stwierdzam, że stan techniczny budynku jest dobry. Remont elewacji z dociepleniem budynku sali gimnastycznej w Sapolnie, położonej na działce nr 345/5 obręb Sapolno, gm. Przechlewo, nie wpłynie negatywnie na stan istniejącej konstrukcji. Nie ma przeciwwskazań, aby przeprowadzić przedmiotową inwestycję.

opracował: **LESZEK PIĄTEK**

Pracownia Projektowa
Z KLASA Mirosław Klasa
ul. Ogrodowa 11, 77-220 KOCZAŁA
NIP: 842-136-81-44 REGON 364866482
tel. 660 268 176

Uprawniony do nadzoru budowlanego
i projektowania architektury
Nr Opn. Bud. A 77/83 10/30/82,
UAK 0173 12/12/84

OPIS TECHNICZNY do projektu budowlanego

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem inwestycji jest remont elewacji z dociepleniem budynku sali gimnastycznej przy szkole podstawowej w Sapolnie.

Teren inwestycji położony jest w gm. Przechlewo, na dz. geod. nr 345/5 obręb Sapolno.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o:

- Zlecenie inwestora;
- Własne oględziny terenu;
- Mapa do celów opiniodawczych dla dz. o nr ewid. 345/5;
- Uzgodnienia z inwestorem;
- Obowiązujące normy i przepisy.

3. ISTNIEJĄCY STAN:

W chwili obecnej działka jest zabudowana między innymi budynkiem Sali gimnastycznej o konstrukcji murowanej. Uzbrojona w sieć wodociagowa, kanalizacyjną i energetyczną. Zagospodarowana w obiekty małej architektury i urządzenia sportowe. Dojście i dojazd na posesję utwardzonym podjazdem na działce. Teren otwarty, nie stanowi zagrożenia pożarowego. Od strony północnej teren inwestycji przylega do drogi publicznej. Teren działki jest ogrodzony.

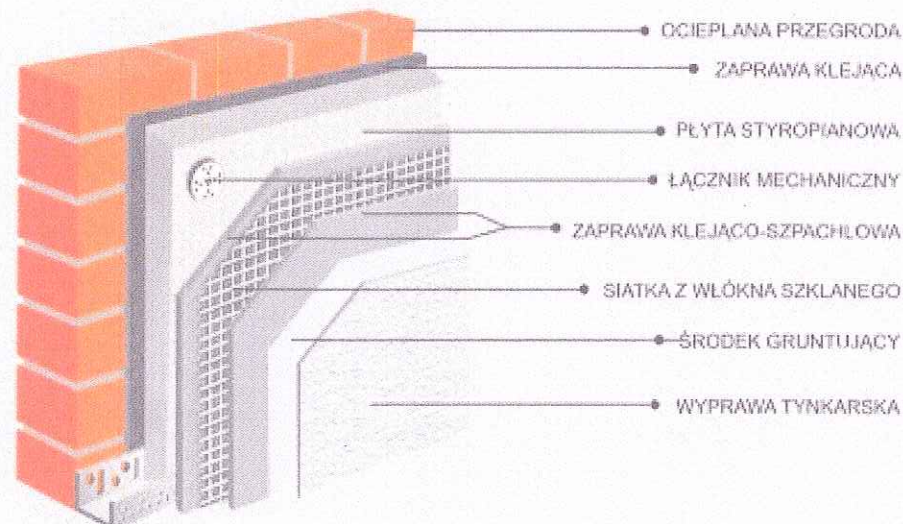
4. PROJEKTOWANY STAN:

Projektuje się docieplenie budynku w systemie ociepleń bezspoinowym budowę zadaszenia wejść do budynku oraz skrócenie istniejącego komina przy Szkole Podstawowej w Sapolnie na działce nr 345/5 w m. Sapolno, gm. Przechlewo.

Zaprojektowano ocieplanie w systemie ociepleń bezspoinowym. Jest to system z zastosowaniem styropianu jako materiału termoizolacyjnego i wykończonego cienkowarstwową powłoką tynku strukturalnego mineralnego o uziarnieniu 1,5-2,0 mm oraz z wykonaniem szablonowych wstawek tynku cienkowarstwowego zewnętrznego z efektem cegły klinkierowej przy otworach okiennych i drzwiowych w kolorach i schemacie zgodnie z zaleceniem Inwestora. Ściany nadziemne ocieplone zostaną płytami styropianowymi klasy FS-15 o grubości 15 cm, a ościeża okien płytami styropianowymi FS-15 grubości 3,0 cm z wykończeniem tynkiem strukturalnym mineralnym o uziarnieniu 1,5-2,0mm, tynk malowany w kolorach i schemacie zgodnie z zaleceniem Inwestora.

System objęty jest aprobatą techniczną ITB nr AT-15- 2600/2001 z grudnia 2001 r. (certyfikat zgodności ITB nr 272/02 z dna 04.01.2002 r.).

System sklasyfikowany jako nierozprzestrzeniający ogień (NRO).



5. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU;

Powierzchnia zabudowy: 463,30 m²

Kubatura: 2210,00 m³

6. ROBOTY DOCIEPLENIOWE NALEŻY WYKONAĆ PRZY UWZGLĘDNIENIU NASTĘPUJĄCYCH ETAPÓW:

- odkucie uszkodzonych, spękanych i słabo spójnych z podłożem fragmentów zewnętrznej warstwy fakturowej elewacji;
- usunięcie brudu i kurzu poprzez zmycie metodą ciśnieniowo - wodną i oczyszczenie podłoża szczotkami metalowymi;
- w strefach występowania korozji biologicznej należy zneutralizować mikroorganizmy poprzez obfite nasączenie suchego podłoża preparatem czynnym biologicznie i pozostawić na 48 godzin, nie splukiwać;
- zastosować gruntowanie preparatem wzmacniającym przyczepność do ścian budynku;
- w miejscach ubytku podłoża oraz jego większych nierówności wyrównanie powierzchni należy wykonać poprzez pogrubienie warstwy materiału termoizolacyjnego klejanego w tych miejscach . W przypadku odchyłek mniejszych niż 20 mm zastosować miejscowe szpachlowanie zaprawą cementową lub cementowo-polimerową;
- zamontowanie aluminiowych listew startowych (profilu cokołowych) na poziomie dolnej krawędzi warstw ocieplenia oraz listew narożnych przy otworach okiennych i drzwiowych;
- zdemontowanie parapetów zewnętrznych oraz wymiana obróbek blacharskich ogniomurów (na blachę powlekaną) występujących w obrębie wykonywanego docieplenia;
- wklejenie warstwy termoizolacyjnej z zachowaniem zasady unikania szczelin pomiędzy jego poszczególnymi arkuszami. Ewentualne powstałe mimo to szczeliny należy wypełnić niskorozprężną pianką poliuretanową do ociepleń;
- w żadnym wypadku nie wolno ich wypełniać klejem ani zaprawą zbrojącą.
- istniejący układ ociepleniowy jest w zdecydowanej większości spójny z podłożem, warstwę nowego styropianu należy jednak dodatkowo zamocować w podłożu kołkami wbijanymi zgodnie z systemem;

Uwaga: w miejscach na elewacjach spękanych zastosować należy kołkowanie zagęszczone do 8 sztuk na m², z zastosowaniem standardowego łącznika mechanicznego. Przyjęto zastosowanie kołka w konfiguracji „Termodybel” ze styropianowym kapturkiem, kołek rozporowy z rdzeniem stalowym lub z tworzywa sztucznego l= min.14cm;

- osadzenie nowych podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej;
- wykonanie warstwy zaprawy zbrojnej siatką z włókna szklanego. Siatka powinna znajdować się w górnej strefie warstwy , a zakłady sąsiednich pasów powinny wynosić około 10,0 cm;
- dojrzewanie warstwy przed wykonaniem kolejnych czynności musi wynosić co najmniej 72 godziny (w przeciętnych warunkach ciepłno-wilgotnościowych sezonu budowlanego). Wszystkie narożniki budynków oraz jego otworów należy uzbroić narożnikami z siatki z włókna szklanego;
- w strefach: cokołowej oraz parteru należy wykonać układ ociepleniowy o podwyższonych parametrach wytrzymałości mechanicznej to jest zastosować dwie siatki z włókna szklanego lub dodatkową warstwę siatki pancerniej w warstwie tynku zbrojnego. Ewentualne, zalecane wzmocnienie należy zrealizować równocześnie z wtapieniem podstawowej warstwy siatki (tak zwane „mokre na mokre”)
- wykonanie warstwy tynku strukturalnego o strukturze „baranek”. Należy nakładać na podłoże i zacierać tynk ściśle według zaleceń producenta zawartych w kartach technicznych produktów.

UWAGA :

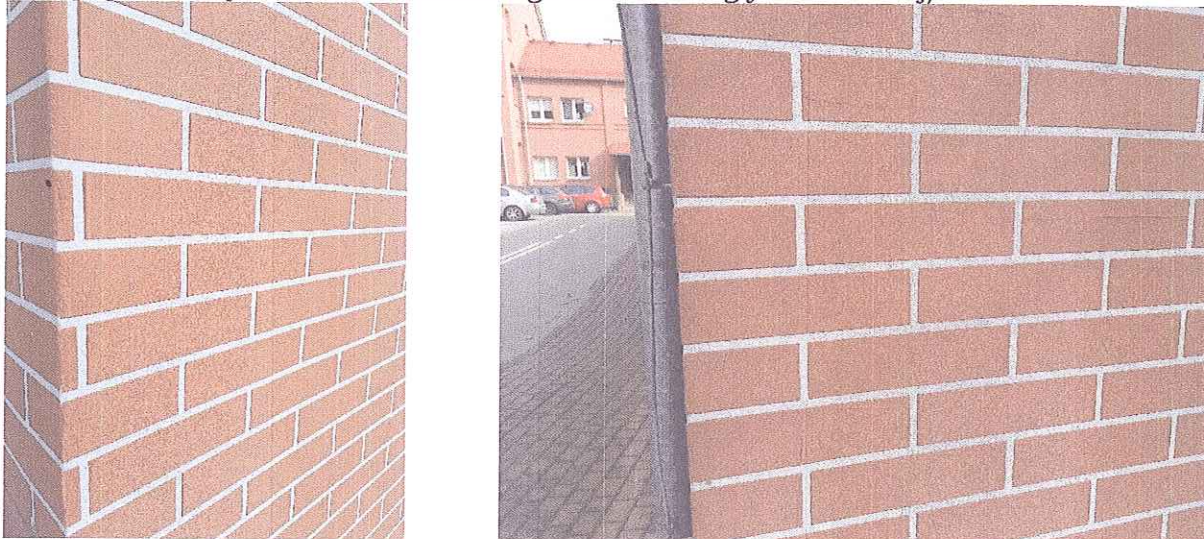
WSZYSTKIE MATERIAŁY MUSZĄ BYĆ DOPUSZCZONE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE NA TERENIE KRAJU I POSIADAĆ NIEZBĘDNE ŚWIADECTWA ITB. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE SZCZEGÓŁÓW I UŻYTE MATERIAŁY MOGĄ ODBIEGAĆ OD PRZEDSTAWIONYCH W PROJEKCIE JEŻELI PRZYCZYNIĄ SIĘ DO PODNIESIENIA JAKOŚCI I UPROSZCZENIA PRAC. NIE MOŻE MIEĆ TO JEDNAK WPLYWU NA FORMĘ

I OSTATECZNY WYGLĄD ELEMENTÓW. KAŻDORAZOWO NALEŻY TAKĄ PROPOZYCJĘ KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM .

7. KOLORYSTYKA ELEWACJI

Kolorystykę elewacji zaprojektowano z odtworzeniem stanu istniejącego – RAL 1034
Kolorystyka dekory z szablonych wstawek tynku cienkowarstwowego zewnętrznego z efektem cegły klinkierowej w kolorach RAL 8002

(foto poglądowe tynku cienkowarstwowego z efektem cegły klinkierowej)



8. POZOSTAŁE DANE INFORMACYJNE:

Planowana inwestycja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, a także nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

Planowana inwestycja nie pozbawi dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności, a także dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej, ani nie leży w strefie narażonej na niebezpieczeństwo powodzi lub osuwania się mas ziemnych, a także nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenu nie będzie stanowić źródła zanieczyszczeń dla środowiska wodno-gruntowego. Zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne ograniczają negatywny wpływ na środowisko.

Nie projektuje się działań o charakterze rekultywacyjnym, ponieważ teren działki nie wykazuje cech degradacji spowodowanej nieprawidłowym użytkowaniem.

W systemie ekologicznych obszarów chronionych rejon będący przedmiotem opracowania NIE znajduje się w granicach parków i rezerwatów przyrody oraz ich otulin, ani obszarów chronionego krajobrazu, ani też w obszarze NATURA 2000.

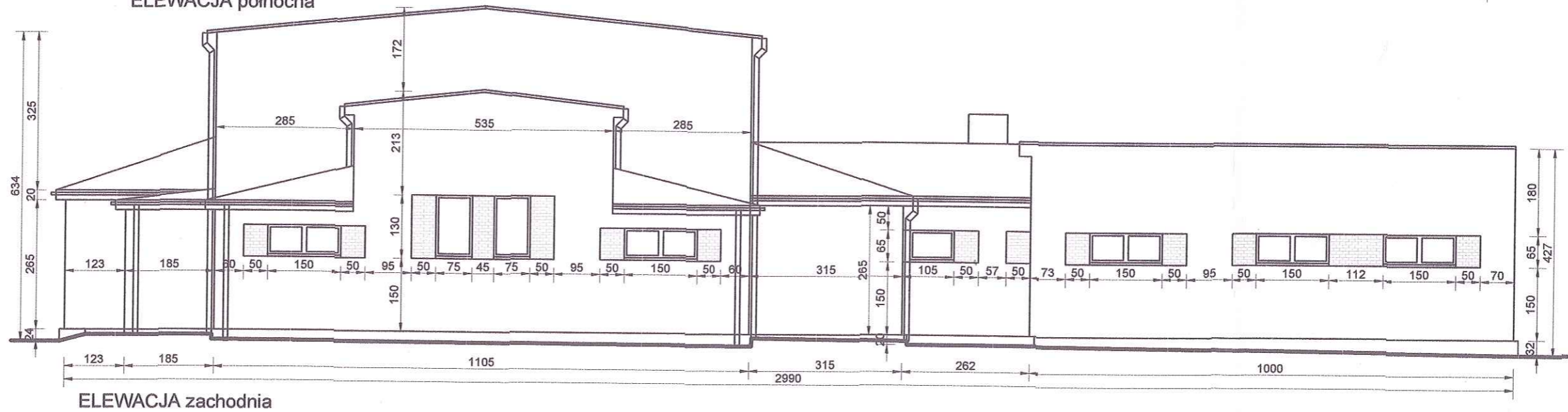
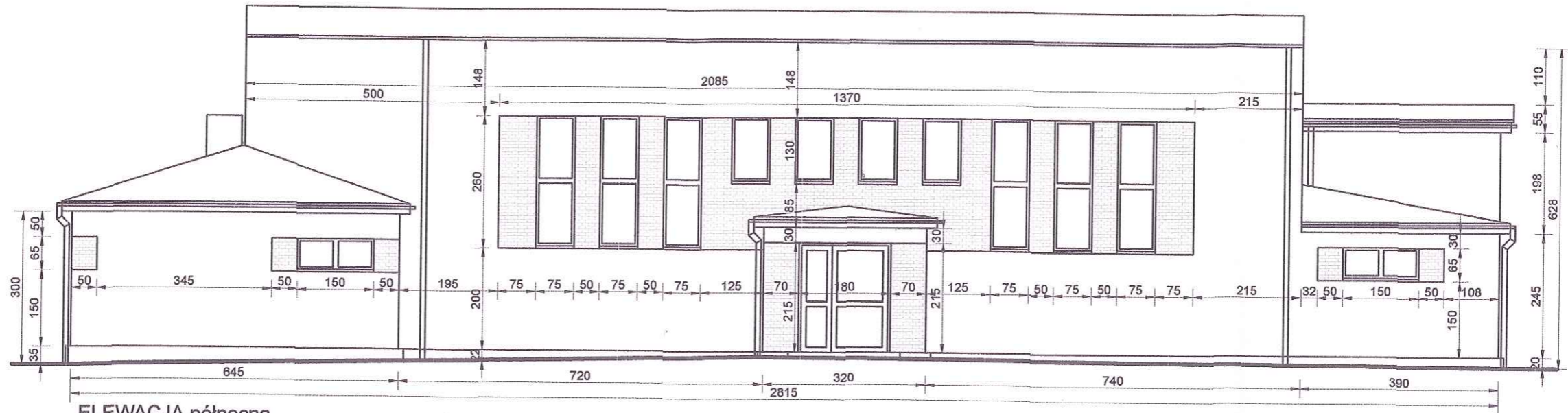
Opracował:

LESZEK PIĄTEK

Uprawniony do nadzoru nad inwestycjami
Inżynier Budownictwa
No Opn. 100. A. 1333/39/82,
DAN/10.3.12/12/14

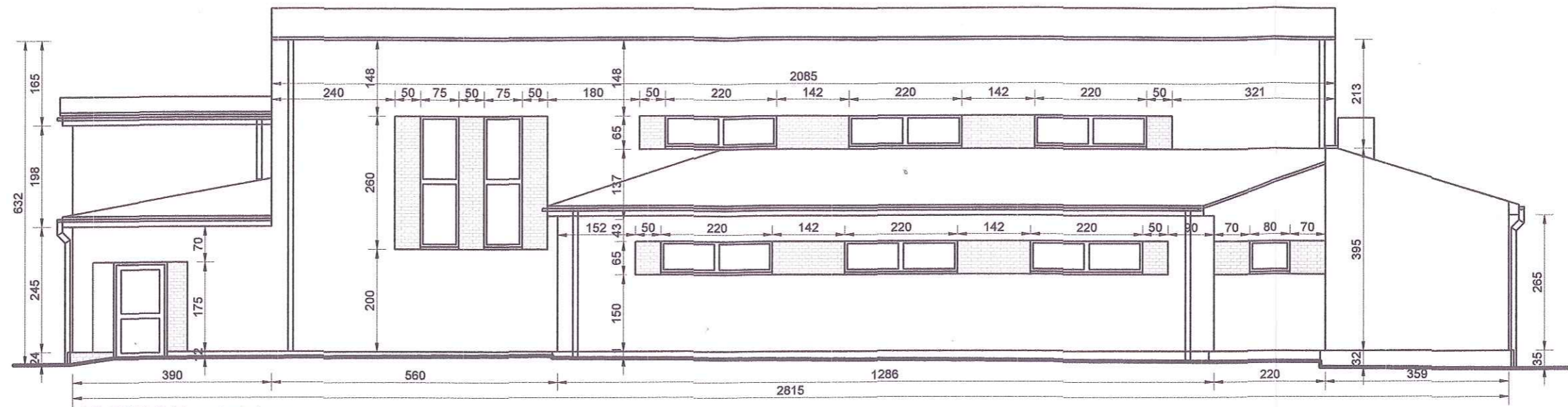
Pracownia Projektowa
Z KLASĄ *Miroslaw Klasa*
ul. Ogrodowa 11. 72-220 KOCZAŁA
NIP: 842-136-81-44 REGON: 364866482
tel. 660 268 176

REMONT ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ
 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SĄPOLNIE
 dz. nr 345/5 obręb SĄPOLNO
 ELEWACJE - INWENTARYZACJA
 SKALA 1:100

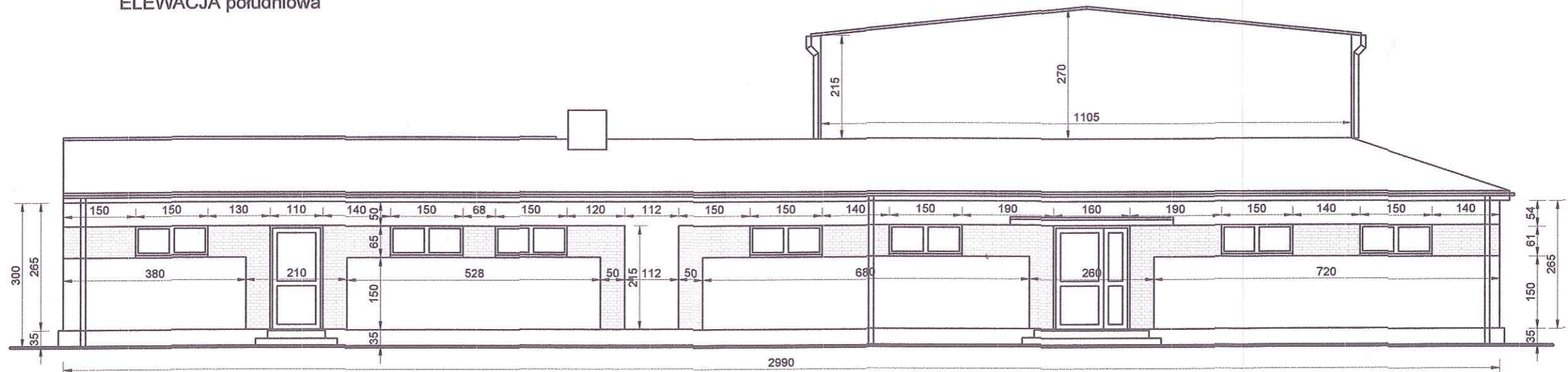


Data opracowania: marzec 2020r.		
Branża: BUDOWLANA		
Nazwa inwestycji: REMONT ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SĄPOLNIE		
Adres inwestycji: działka nr 345/5 obr. Sąpolno m. Sąpolno, gm. Przechlewo		Inwestor: Szkoła Podstawowa w Sąpolnie Sąpolno 45 77-320 Przechlewo
Projektant: tech. Leszek Piątek	Nr uprawnień: UAN/7342/12/94	Podpis: 
mgr inż. Mirosław Klasa		asystent projektanta
Nazwa rysunku: ELEWACJE - INWENTARYZACJA		Skala: 1:100
		Nr rys.: I1

REMONT ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ
 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SĄPOLNIE
 dz. nr 345/5 obręb SĄPOLNO
 ELEWACJE - INWENTARYZACJA
 SKALA 1:100



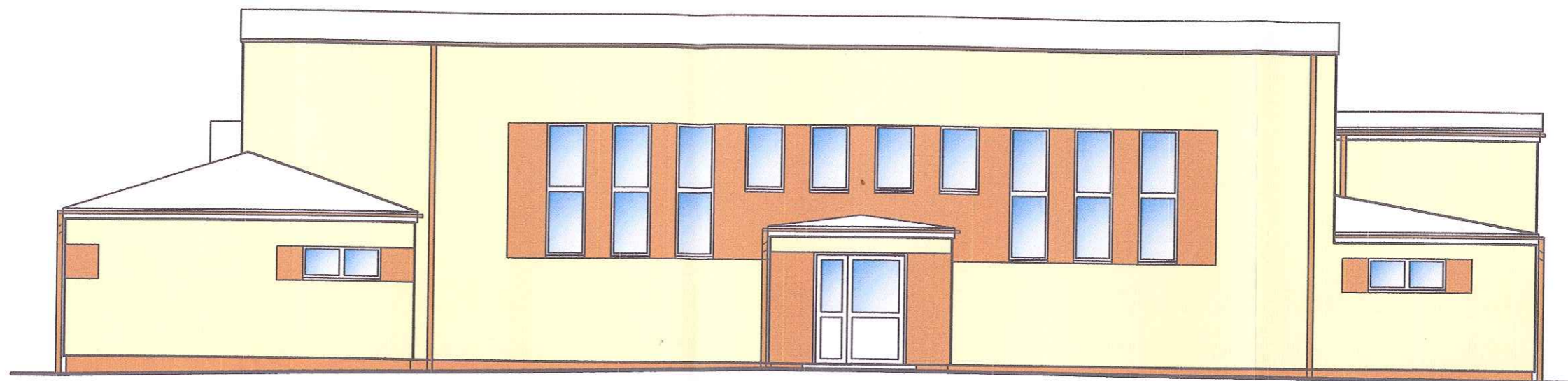
ELEWACJA południowa



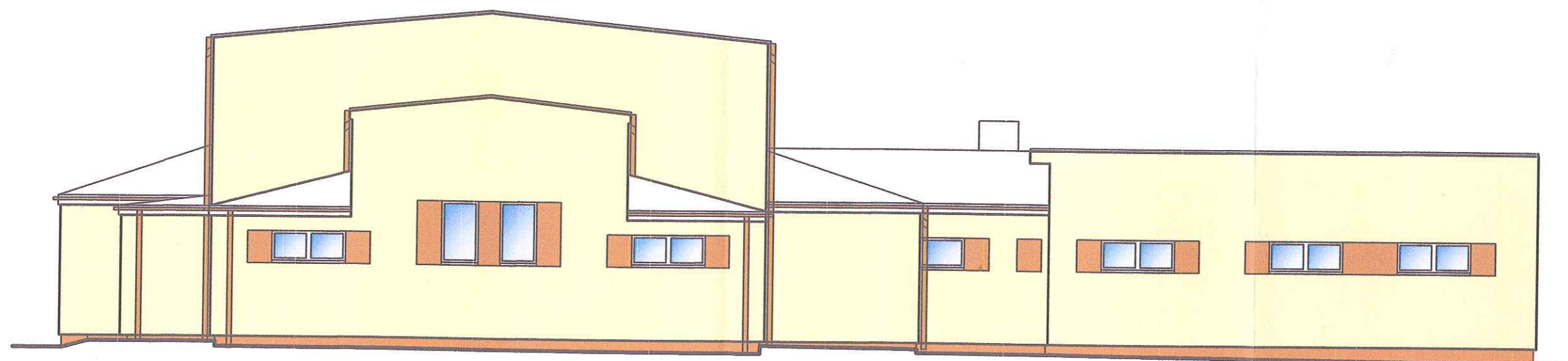
ELEWACJA wschodnia

Data opracowania: marzec 2020r.		 PRACOWNIA PROJEKTOWA z KLASA mgr inż. Mirosław Klasa tel. 660 268 176 e-mail: klasamiroslaw@wp.pl
Branża: BUDOWLANA		
Nazwa inwestycji: REMONT ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SĄPOLNIE		
Adres inwestycji: działka nr 345/5 obr. Sąpolno m. Sąpolno, gm. Przechlewo		Inwestor: Szkoła Podstawowa w Sąpolnie Sąpolno 45 77-320 Przechlewo
Projektant: tech. Leszek Piątek	Nr uprawnień: UAN/7342/12/94	Podpis: 
mgr inż. Mirosław Klasa		asystent projektanta
Nazwa rysunku: ELEWACJE - INWENTARYZACJA		Skala: 1:100
		Nr rys.: 12

REMONT ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ
 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SĄPOLNIE
 dz. nr 345/5 obręb SĄPOLNO
 ELEWACJE - PROJEKT
 SKALA 1:100



ELEWACJA północna








ELEWACJA zachodnia

UWAGA:

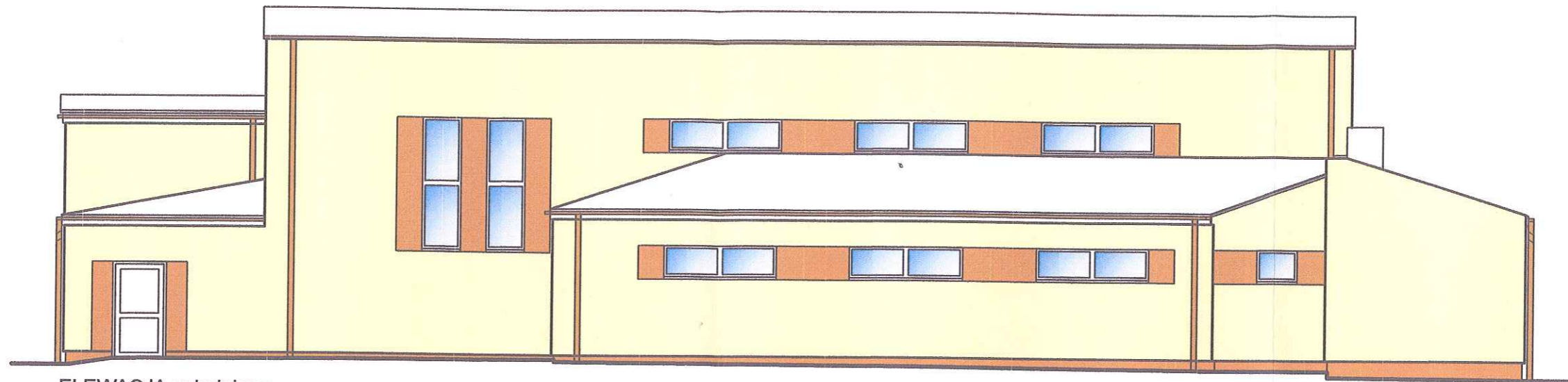
1. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.

Legenda:

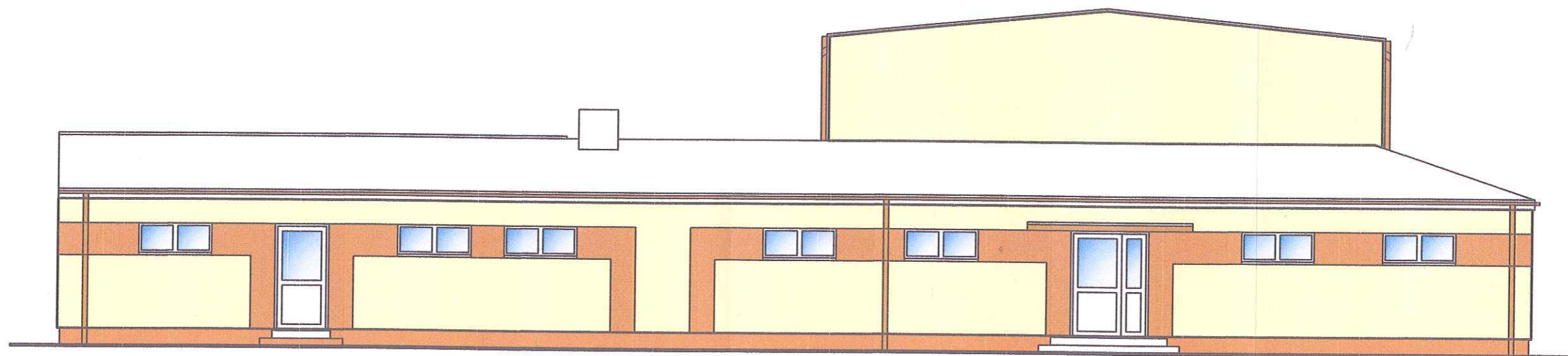
-  Elementy istniejące
-  Elementy do rozbiórki
-  Elementy projektowane
-  Kolor elewacji RAL 1034
-  Kolor dekoru RAL 8002

Data opracowania: marzec 2020r.		 <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA z KLASA mgr inż. Mirosław Klasa tel. 660 268 176 e-mail: klasamiroslaw@wp.pl</p>
Branża: BUDOWLANA		
Nazwa inwestycji: REMONT ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SĄPOLNIE		
Adres inwestycji: działka nr 345/5 obr. Sapolno m. Sapolno, gm. Przechlewo		Investor: Szkoła Podstawowa w Sapolnie Sapolno 45 77-320 Przechlewo
Projektant: tech. Leszek Piątek	Nr uprawnień: UAN/7342/12/94	Podpis: 
mgr inż. Mirosław Klasa		asystent projektanta
Nazwa rysunku: ELEWACJE - PROJEKT		Skala: 1:100 Nr rys.: A1

REMONT ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ
 PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SĄPOLNIE
 dz. nr 345/5 obręb SĄPOLNO
 ELEWACJE - PROJEKT
 SKALA 1:100



ELEWACJA południowa



ELEWACJA wschodnia

UWAGA:

1. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej - warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.

Legenda:

- Elementy istniejące
- - - Elementy do rozbiórki
- Elementy projektowane
- Kolor elewacji RAL 1034
- Kolor dekoru RAL 8002

Data opracowania: marzec 2020r.		 PRACOWNIA PROJEKTOWA z KLASA mgr inż. Mirosław Klasa tel. 660 268 176 e-mail: klasamiroslaw@wp.pl
Branża: BUDOWLANA		
Nazwa inwestycji: REMONT ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SĄPOLNIE		
Adres inwestycji: działka nr 345/5 obr. Sąpolno m. Sąpolno, gm. Przechlewo		Inwestor: Szkoła Podstawowa w Sąpolnie Sąpolno 45 77-320 Przechlewo
Projektant: tech. Leszek Piątek	Nr uprawnień: UAN/7342/12/94	Podpis: 
mgr inż. Mirosław Klasa		asystent projektanta
Nazwa rysunku: ELEWACJE - PROJEKT		Skala: 1:100 Nr rys.: A2

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

REMONT ELEWACJI Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W SĄPOLNIE

na działce 345/5 obręb SĄPOLNO, gm. PRZECHLEWO

Imię i nazwisko i adres obiektu inwestora:

Szkoła Podstawowa w Sąpolnie
Sąpolno 45
77-320 Przechlewo

Imię i nazwisko oraz adres projektanta
sporządzającego informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Leszek Piątek
ul. Lipowa 11
78-550 Czaplinek

Koczała, marzec 2020 r.

1. PODSTAWA PRAWNA

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

- zabezpieczenie placu budowy,
- roboty ziemne i zabezpieczające,
- roboty izolacyjne przeciwwodne,
- roboty murarskie i tynkarskie,
- roboty ciesielskie,
- roboty dekarско-błacharskie,
- roboty izolacyjne i wykończeniowe,
- roboty elewacyjne – ocieplające, okładzinowe i tynkarskie.

Kolejność realizacji robót ustali Kierownik Budowy w uzgodnieniu z wykonawcami i podwykonawcami robót instalacyjnych.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Działka nr 345/5 obręb Sapolno położona w miejscowości Sapolno, gm. Przechlewo, na której projektuje się planuje się inwestycję polegającą na remoncie elewacji z dociepleniem budynku sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Sapolnie.

4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI;

Na w/w działce brak elementów zagospodarowania działki, które mogłyby stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy przeprowadzaniu projektowanej inwestycji.

5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA;

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Podczas realizacji w/w zadania będą zatrudnione następujące grupy zawodowe, które narażone są na wystąpienie następujących zagrożeń:

- Operator dźwigu, koparki, spycharki, walca i sprzętu innego - upadek, potknięcie się, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem maszyny, porażenie prądem, wybuch niewypału;
- Kierowca samochodu ciężarowego, dostawczego, osobowego - upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem samochodu lub transportowanym materiałem, kolizja drogową;
- Mechanik samochodowy, mechanik sprzętu, elektromechanik – uderzenie środkami materialnymi, pochwycenie przez ruchome elementy, poparzenie elektrolitem, ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału;
- Ślusarz, spawacz - uderzenie środkami materialnymi, poparzenie ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału, zaproszenie oczu, napromieniowanie oczu;

- Elektromonter – upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, porażenie prądem, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym;
- Inżynier budowy, kierownik robót, majster budowy - upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, upadek ze schodów, poślizgnięcie na płaszczyźnie, uderzenie przez środki materialne, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym.

Obszarem występowania tych zagrożeń są miejsca prowadzenia robót i składowania materiałów.

Czas występowania zagrożeń pokrywał się będzie z terminem realizacji robót wynikających z zadania inwestycyjnego.

Skala występowania w/w zagrożeń mieści się w akceptowalnej kategorii ryzyka.

6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH;

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy powinny być prowadzone w następującym układzie:

Szkolenie wstępne realizowane w trzech etapach:

- szkolenie wstępne ogólne zwane instruktażem ogólnym
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy zwane instruktażem stanowiskowym
- szkolenie wstępne podstawowe zwane szkoleniem podstawowym

Szkolenie i doskonalenie okresowe zwane szkoleniem okresowym:

W celu zapewnienia bezpiecznej pracy na budowie powinny być przeprowadzane szkolenia stanowiskowe wszystkich pracowników ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prawidłowe poruszanie się pracowników na terenie budowy z uwagi na ruch drogowy;
- prawidłowe przerzuty sprzętu przez jezdnię oraz w obiekcie;
- oznakowanie placu budowy;
- bezpieczne składowanie materiałów;
- zachowywanie właściwych odległości stanowisk pracy od linii NN, instalacji gazowych itp.;
- zapewnienia dróg komunikacyjnych na placu budowy
- ogrodzenie strefy niebezpiecznej
- odzież ochronną – kamizelki w kolorze pomarańczowym,
- obuwiu ochronne, kaski.

7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH ŚĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARI I INNYCH ZAGROŻEŃ.

- Teren prowadzenia robót, powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).
- Tam, gdzie to jest technicznie możliwe - rozładunek materiałów i narzędzia przy wykopach, należy stosować środki ochrony przed spadającymi przedmiotami.
- W razie niebezpieczeństwa należy stworzyć możliwość bezpiecznej, szybkiej ewakuacji pracowników ze wszystkich stanowisk pracy.
- Budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt do gaszenia pożaru
- Nieautomatyczne gaśnice muszą być łatwo dostępne i proste w użyciu
- W pasie komunikacyjnym po poruszają się środki transportu, należy zapewnić użytkownikom budowy bezpieczne przejście i odpowiednie środki ochronne.
- Strefy zagrożenia muszą być wyraźnie oznakowane.
- Pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu.
- Pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej.
- Wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy, środki pierwszej pomocy muszą być łatwo dostępne
- Środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne

- Adres i numer telefonu lokalnego pogotowia ratunkowego musi być umieszczony w widocznym miejscu
- Otoczenie oraz ogrodzenie budowy musi być tak oznakowane i rozmieszczone, aby było łatwo rozpoznawalne i widoczne.
- Pracownikom należy umożliwić spożywanie posiłków w odpowiednich warunkach oraz odpowiednią ilość wody pitnej
- Pracownicy muszą być chronieni przed wpływami atmosferycznymi, które mogą oddziaływać na ich zdrowie i bezpieczeństwo.
- Wykopy otwarte w porze nocnej powinny być odpowiednio zabezpieczone i oświetlone
- Należy zapewnić bezpieczne wejścia do wykopu i wyjścia z niego. Przy zejściu do wykopów o głębokości większej niż 1 metr należy zapewnić przez drabiny rozstawiane w odległościach nie większych niż 20 metrów jedną od drugiej.
- Drabiny muszą być wystarczająco wytrzymałe i prawidłowo konserwowane. Muszą one być właściwie użytkowane i ustawiane w odpowiednich miejscach, zgodnie z ich przeznaczeniem
- Kierowcy i operatorzy pojazdów i maszyn przeznaczonych do kopania i przewożenia materiałów muszą być specjalnie przeszkoleni.
- maszyny i wyposażenie, w tym narzędzia ręczne, zarówno napędzane, jak i nie, muszą być:
 - a) właściwie zaprojektowane i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;
 - b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
 - c) stosowane wyłącznie do prac, do których zostały zaprojektowane;
 - d) obsługiwane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników.
- Instalacje i wyposażenie znajdujące się pod ciśnieniem muszą być sprawdzane i poddawane regularnym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W wykopach i w trakcie wykonywania prac ziemnych należy podjąć właściwe środki ostrożności:
 - a) stosując właściwą podpórę ścian wykopu
 - b) zapobiegając zagrożeniom ryzyka upadku osób, materiałów i przedmiotów do wykopu;
 - c) zapewniając wentylację wszystkich stanowisk pracy wystarczającą do utrzymywania bezpiecznego, nieszkodliwego dla zdrowia składu atmosfery;
 - d) zapewniając pracownikom ewakuację w razie pożaru lub zasypania.
- Przed rozpoczęciem wykopów należy podjąć działania mające na celu zidentyfikowanie lub zminimalizowanie jakiegokolwiek zagrożenia związanego z podziemnymi kablami lub innego rodzaju podziemną infrastrukturą komunalną.
- Sterty ziemi, materiałów oraz poruszające się pojazdy muszą być oddalone od wykopu; jeśli to konieczne, należy zbudować odpowiednie bariery.
- Szalunki oraz tymczasowe podpory i przypory muszą być tak zaplanowane, zainstalowane i konserwowane, aby oddziałujące na nie obciążenia nie powodowały niebezpiecznych naprężeń i odkształceń.
- W sytuacjach, kiedy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą środków ochrony zbiorowej lub odpowiedniej organizacji pracy, powinny być stosowane środki ochrony indywidualnej, które powinny:
 - a) być odpowiednie do istniejącego zagrożenia i nie powodować same z siebie zwiększonego zagrożenia;
 - b) uwzględniać warunki istniejące w danym miejscu pracy;
 - c) uwzględniać wymagania ergonomii oraz stan zdrowia pracownika;
 - d) być odpowiednio dopasowane do użytkownika.
- Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:
 - a) wykonywanie robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż to określają odrębne przepisy,
 - b) przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni, w przypadku gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.
 - c) przebywanie osób niezatrudnionych w miejscach wykopów.

8. UWAGI KOŃCOWE

Zgodnie z warunkami przepisów Rozporządzenia z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) uwzględniający powyższe wskazania oraz wymogi wynikające z dokumentacji techniczno - ruchowej sprzętu technicznego stosowanego przy realizacji robót.

O wszelkich pracach i warunkach zawartych w planie BIOZ powinni być poinformowani wszyscy uczestnicy procesu budowlanego w uzgodnieniu z użytkownikiem.

opracował:

LESZEK PIATEK
Pracownik do nadzoru nadzoru
Pracownik do nadzoru nadzoru

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZND.5183.509.2019.DS

Słupsk dn. 11 grudnia 2019r.



Gmina Przechlewo
ul. Człuchowska 26
77-320 Przechlewo

Dot.: docieplenia styropianem budynku szkoły nr 45 i budynku sali gimnastycznej w Sapolinie gm. Przechlewo

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku Delegatura w Słupsku w związku z wnioskiem z dnia 20.11.2019r. (wpłynął dn. 25.11.2019r.) w sprawie wydania zaleceń konserwatorskich do remontu tj. docieplenia styropianem budynku szkoły nr 45 i budynku sali gimnastycznej w Sapolinie gm. Przechlewo opiniuje pozytywnie planowane zamierzenie pod warunkiem odtworzenia istniejącej dekoracji architektonicznej w formie ceglanej okładziny na cokole budynku, między otworami okiennymi, przy otworach drzwiowych, w zwieńczeniu elewacji.

Informujemy ponadto, że do wojewódzkiej ewidencji zabytków wpisany jest tylko budynek szkoły. Część ogrodzenia po lewej stronie bramy jest elementem zabytkowym wybudowanym przed 1945r. i należałoby go zachować w niezmienionej formie oraz w razie konieczności poddać remontowi. Pozostały odcinek ceglanoego ogrodzenia jest elementem późniejszym (współczesnym?), do którego tutaj urząd nie wnosi uwag.

Otrzymują:

1. adresat

2. a/a

Licencja określająca zakres uprawnień licencjobiorcy, innego niż wykonawca prac geodezyjnych lub prac kartograficznych podlegających obowiązkowi zgłaszania, do wykorzystywania udostępnionych materiałów zasobu

Człuchów, dnia 13.06.2019, 12:06:08

Licencja nr GKiK.6642.1556.2019_2203_CL0

1. Nazwa organu wydającego licencję:

Powiat Człuchowski Starostwo Powiatowe w Człuchowie 77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1, NIP 843-15-29-488

2. Licencjobiorca:

Pracownia Projektowa z Klasą Mirosław Klasa, 77-220 Koczala, ul. Ogrodowa 11, NIP: 842-136-81-44

3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja

Lp	Poz zam	Nazwa materiału	Identyfikator materiału zasobu	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/obiektu, do którego odnosi się licencja
1	1.1	Mapa zasadnicza		2019-06-13	220306_2 - PRZECHEWKO, 0012 - SĄPOLNO, dz. 345/5 mapa_zas.DXF

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę, wymienionego w pkt 2, lub ustanowione przez licencjobiorcę podmioty do wykorzystywania, wyszczególnionych w pkt 3 materiałów zasobu:

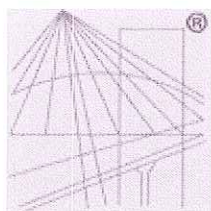
dla potrzeb własnych niezwiązanych z działalnością gospodarczą, bez prawa publikacji w sieci Internet.

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów zasobu przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w ust. 4

Z up. STAROSTY
mgr Gabriela Wellinska
.....
(podpis organu lub upoważnionej osoby)

Pouczenie

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r., Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji, lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty, za udostępnienie tych materiałów.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-D6H-8R7-GQ3 *

Pan Leszek Dariusz PIĄTEK o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/2474/01
adres zamieszkania ul. Lipowa 11, 78-550 CZAPLINEK
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-29 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Nr UAN/U/7342/12/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, poz. 46 i Nr 22,
poz. 121 z 1986 r. Nr 26, poz. 127 z 1988 r. Nr 42, poz. 334 z 1989 r. Nr 49, poz. 280
oraz z 1991 r. Nr 69, poz. 299 / stwierdza się, że :

Pan/i/ Leszek P I Ą T E K

technik budowlany

urodzony/a/ dnia 2 listopada 1957 roku w Koczale woj. śląskie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA

w specjalności architektonicznej

Pan/i/ Leszek P I Ą T E K

jest upoważniony/a/ do :

1. sporządzania w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. *Ally*
Architekt Wojewódzki

Otrzymuje :

1. Leszek Piątek
ul. Leśników 26/40
78-640CZAPLINEK

2. N - a/a

