Powierzchnia rzutu poziomego klatki schodowej= 53,90 m2
Wymagana powierzchnia czynna klapy dymowej
=53,90 m2 x 5% = 2,69 m2
Dobrana klapa dymowa = Klapa dymowa jednoskrzydłowa
o wymiarach 140x140 z owiewką, na podstawie stalowej
ocynkowanej h=50 cm. Ocieplenie 60 mm.
Wypełnienie poliwęglan mleczny o grubości 16 mm
– 5 komorowy o U=1,8 W/m2K.
Klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550 (550 N/m2).
Klapa wyposażona w siłownik elektryczny
ZA 155/1000;3,5A/24V. Powierzchnia czynna oddymiania
Acz= 1,43 m2. Wymiar otworu napowietrzającego
= Pow. geometryczna klap x 130% 3,92 m2 x 130% = 5,06 m2
w postaci drzwi otwierających się o 90 stopni
Na każde skrzydło drzwi należy zastosować napęd drzwiowy
o sile pchającej 500N, zasilanie 24VDC/ 1,4A.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

numer	pomieszczenie	metraż
2.01	WC MĘSKIE	19.67 M^2
2.02	WC DAMSKIE	43.32M^2
2.04	KOMUNIKACJA	70.76 M^2
2.05	KLATKA SCHODOWA	43.18M^2
2.06	KOMUNIKACJA	49.92 M^2
2.07	SALA LEKCYJNA NR 19	67.85 M^2
2.07a	ZAPLECZE	2.56 M^2
2.08	SALA LEKCYJNA NR 20	68.53 M^2
2.09	SALA REGIONALNA	26.20 M^2
2.10	SALA LEKCYJNA NR 21	54.60 M^2
2.11	SALA LEKCYJNA NR 22	53.65 M^2
2.12	SALA LEKCYJNA NR 22	54.17 M^2
	2 PIĘTRO - SUMA POWIERZCHNI:	**554,41M^2**

III.ZAKRES OPRACOWANIA

1.Wykonanie termomodernizacji :

a)docieplenie ścian zewnętrznych,
b)izolacja fundamentów (izolacja termiczna i hydroizolacja), docieplenie stropów nad piwnicami,
c)roboty ziemne, roboty rozbiórkowe,
d)wymiana okien z nawiewnikami wraz z parapetami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz wymiana drzwi zewnętrznych, wewnętrznych, fasad, doświetlaczy i pozostałych elementów,
e)wymiana pokrycia dachu wraz z jego dociepleniem, wymianę obróbek blacharskich, rynien rur spustowych, naprawa kominów, wymiana istniejących elementów wentylacyjnych na dachu i elewacjach, oraz wymianę instalacji odgromowej,
f)modernizacja instalacji sanitarnych: c.o., wod-kan, c.w.u., wentylacji,
g)modernizacja instalacji zasilających, elektrycznych, oświetleniowych, teletechnicznych, informatycznych i niskoprądowych,
h)prace towarzyszące czyli między innymi tynkarskie, malarskie, posadzkowe, konstrukcyjne, dekarskie, ścienne, sufitowe, okładzinowe,
i)modernizacja wszystkich pomieszczeń i części składowych budynków oraz instalacji,
j)naprawę tynków, wykonanie przemurowań i malowanie pomieszczeń, płytkowanie, układanie wykładzin,
k)modernizację kuchni,
l)modernizacja łazienek wraz z wymianą pionów i poziomów wod-kan, c.o., c.w.u., wentylacja,
ł)wymiana urządzeń, wyposażenia i armatury,
m)zagospodarowanie terenu, ogrodzenia, schody wejściowe, balustrady, daszki itp.,
n)dostosowanie budynku do obowiązujących przepisów p.poż. (m.in. strefy, drogi ewakuacyjne, instalacje, oddymianie itp.), norm oraz przepisów prawa.
o)naprawa/uzupełnienie lastryko

Uwaga- część graficzną projektu rozpatrywać wraz z częścią opisową oraz projektem branży sanitarnej i elektrycznej.

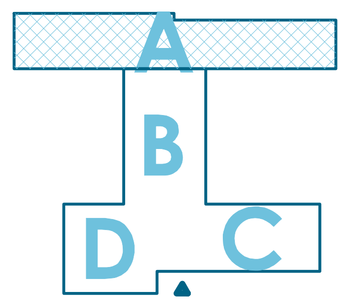
uwagi:
- wymiary podano w [cm] a poziomy w [m]
- wymiary pomieszczeń w świetle ścian z uwzględnieniem okładzin
- wymiary stolarki okiennej w świetle otworów
- wymiary stolarki drzwiowej w świetle ościeżnicy

LEGENDA DO RYSUNKU

	Kratka wentylacyjna
	Istniejąca ściana
pom. techn. -1.43	Oznaczenie pomieszczenia
H	Proj. hydrant wg.branży sanitarnej
	Proj.nowe nadproże wg. szczegółów PW
	Proj. powiększenie otworu drzwiowego w ścianie prefab. - BEZ wyk. nowych nadproży
	Proj.nowa ściana murowa 12 cm
	Proj.wyburzenie
	Proj.docieplenie styropianem gr. min. 15 cm
	Proj. docieplenie wełną miner.gr. min. 15 cm
	Proj. demontażu
	Proj. schemat aranżacji o wyposażenie pom.
	Proj.zamurowania
	Proj. kominek wentylacji -wg.branży sanitarnej
	Proj.wykonanie iniekcji
	Proj.elementy p.poż.

PLAN SYTUACYJNY

segmenty:
A. szkolno-dydaktyczny
B. łącznik
C. stołówka
D. sala gimnastyczna



SZKOŁA PODSTAWOWA NR 11
W PIEKARACH ŚLĄSKICH

RZUT 2 PIĘTRA

SKALA 1:100

DSW PROJEKT SP.Z.O.O.
adres: ul. Św. Barbary 14/36, 41-516 Chorzów
e-mail: dsw@dswprojekt.pl
telefon: 736 249 068
strona: dswprojekt.pl

TEMAT:
TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I REMONT WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WEWN. GAZU BUDYNKU PLACÓWKI OŚWIATOWEJ- MIEJSKA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 11 W PIEKARACH ŚLĄSKICH

OBIEKT:
MIEJSKA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 11 W PIEKARACH ŚLĄSKICH
41-940 PIEKARY ŚLĄSKIE UL. ŚLĄSKA 8

INWESTOR:
GMINA PIEKARY ŚLĄSKIE
Z SIEDZIBĄ W PIEKARACH ŚLĄSKICH , 41-940 UL. BYTOMSKA 84

PROJEKTANCI:

proj.	branży architektonicznej	MGR INŻ. ARCH. LESZEK FLICIŃSKI	upr. nr 55/10/SLOKK/II
proj.główny	branży architektonicznej	MGR INŻ. ARCH. MARTA SMOŁKA	upr. nr 20/SLOKK/2016
proj.	branży konstrukcyjnej	MGR INŻ. DOROTA SETLAK-WRÓBLEWICZ	upr. nr SLK/2416/POOK/08
spr.	branży konstrukcyjnej	MGR INŻ. JUSTYNA MROZEK	upr. nr SLK/5945/PBKb/17

TEMAT RYSUNKU: RZUT 2 PIĘTRA

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: GRUDZIEŃ 2023

NR RYS.: A - 05

SKALA: 1:100

NR STR.: