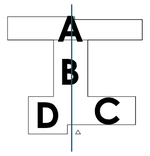
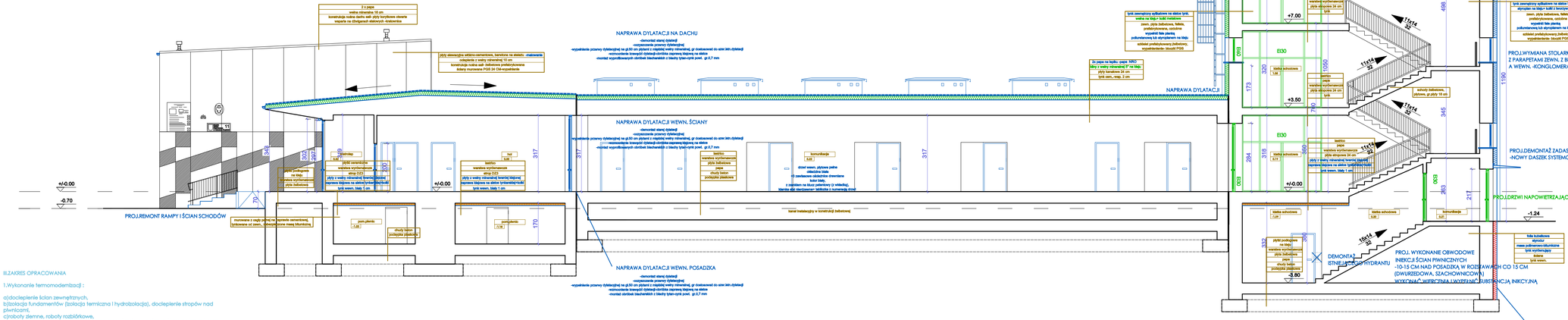




PROJEKTOWANE
KLAPY ODDYMIAJĄCE

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 140x140cm o wysokiej podstawie 50cm
Pow. czynna odżyzienia = 1,96 m2- projektuje się dwie klapy 140x140
Pobór prądu silownika 4A
Kopułka z poliwęglanu komorowego PC16 mleczna U=1,8Wm2K, SL300, PC25 mleczna U=1,6Wm2K,
Wymiar otworu naprowietrzającego=Pow. geometryczna klapy x 130%
3,92 m2 x 130% = 5,06 m2 w postaci dwóch otwierających się w 90 stopni

MONTAŻ PŁYT OSB O GRUBOŚCI 22 MM NA WARSTWIE IZOLACYJNEJ DACHU, PRZYKRYTE PAPĄ W CELU UTWORZENIA DOJŚCIA TECHNICZNEGO

MONTAŻ SYSTEMOWEJ DRABINY DACHOWEJ

PROJ. WYMIANA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHU-PAPY
- DOCIEPLENIE + NOWE WARSTWY PAPY NRO
NOWE OBRÓBKI DACHOWE Z BLACHY TYTAN-CYNK. POWLEKANEJ

KOMINY-PODNIESIENIE WYS. KOMINÓW DO 60 CM.
PONAD GOTOWE POKRYCIE DACHU, WYLOTY PRZEWODÓW KOMINOWYCH NA BOKI
I WYKONANIE CZAPY ŻELBETOWEJ GR 5 CM, WYKONANIE OBRÓBKI BLACHARSKIEJ TYTAN-CYNK POWLEK.

NOWE RYNNY I RURY SPUSTOWE- BLACHA TYTAN-CYNK. POWLEKANE

NAPRAWA DYLATACJI

PROJ.INSTALACJA ODGROMOWA

PROJ.WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ WRAZ Z PARAPETAMI ZEWN. Z BLACHY OCYNKOWANEJ A WEWN. -KONGLOMERAT

PROJ.DEMONTAŻ ZADASZENIA Z BLACHY -NOWY DASZEK SYSTEMOWY SZKLANY

PROJ.DRZWI NAPOWIETRZAJĄCE

DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO HYDRANTU

PROJ. WYKONANIE OBWODOWE INIEKCJI ŚCIAN PIWNICZNYCH
-10-15 CM NAD POSADZKĄ W ROZSTAWACH CO 15 CM
(DWURZEDOWA, SZACHOWNICOWO)
WYCINAĆ WIERCENIA I WSTRZYKIWAĆ ZAWIESINĘ INIKCYJNĄ

PROJ.LOKALNE WZMOCNIENIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWWILGOCIOWEGO
POPRZEZ POGRUBIENIE WARSTWY POLIMEROWO-BITUMICZNEJ
ORAZ ZASTOSOWANIE (PO SKUCIU TYNKÓW)
TYNKÓW HYDROFOBOWYCH W DANYCH OBSZARZE;
na czas wykonywania robót
zastosować pompę

SP NR 11
W PIEKARACH ŚLĄSKICH

PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:100

ELEWACJE
Uwaga- dociepienie ścian poniżej i powyżej gruntu i dachu dotyczą wszystkich segmentów oprócz segmentu D- segmentu sali gimnastycznej z uwagi, że segment ten jest już po termomodernizacji i jego stan jest dobry.
W segmencie C w projekcie przewidziano demontaż płyt z uwagi na montaż okien, ponowny montaż.
W segmencie A i B- ocieplenie dachu płytami z wełny mineralnej na poziomie wełny mineralnej, otynkowanej listwą przesznurową do tego rodzaju płyt w kolorze- jak istniejący szary i zachowaniem spójności kolorystycznej z tynkami wykończonymi wyżej na pozostałej części budynku.
Dla prawidłowego zadania wykonano audyt i charakterystykę energetyczną budynku. Grubości dociepienia wg audytu.

Ściany powyżej gruntu- segment A,B,C
Projektuje się dociepienie elewacji powyżej gruntu w postaci styropianu o miejscowo wełny mineralnej, otynkowanej powyżej gruntu. Ściany należy otynkować tynkiem sylikatowym w kolorze asfaltu z opaską- jak istniejąca. Przed wykonaniem dociepienia należy oczyścić ściany, miejscowe spękania naprawić.

Zaproponowana kolorystyka dla segmentu A,B,CD.
Kolor szary- NCS S 1030-Y10R
Kolor jasno-szary- NCS S 2000-N (poetacie na elewację- wykonać przeskalowanie postaci z projektu na elewację, wybrać kontrastowanie i tynkowanie w w/w kolorze)
Kolor szary- NCS S 4000-N
UWAGA - należy do wysokości 2,20 wykonać obwodowo na elewacji zabezpieczenie w postaci antygraffiti.

Poszczególne warstwy części nadziemnej:
-tynk zewnętrzny sylikatowy na siatce tynk.
-styropian/wełna mineralna na klej+kołki z twarzywa
-ścn. zewnętrzna płyta żelbetowa-, fabbla, prefabrykowana, azbolna; wypełnienie fol planiaj poliuretanową lub styropianem na klej.
- istn. ażdelet prefabrykowany, żelbetowy- bloczki PGS

Ściany poniżej gruntu poniżej gruntu- segment A,B,C
Przed wykonaniem ocieplenia ścian zewnętrznych należy wykonać wykop, osuszyć ściany w przypadku wystąpienia zawilgoceń, wykonać izolację pionową z masy bitumiczno-polimerowej. Ocieplenie w gruncie należy zabezpieczyć folią tubelowej zabezpieczoną żółwiej. Po wykonaniu termoizolacji ścian piwnicznych należy dokonać zasypania, - odtworzenia nawierzchni wokół budynku z wykonaniem opaski żwirowej 60 cm zabezpieczonej krawężnikiem.

Od strony zewnętrznej po wykonaniu wykopu, stucki istnych jpaczuje się około 100%) tynków, oczyszcia ścian do podłoża i wyrównuje do równej, jednej płaszczyzny. Po wykonaniu warstwy wyrównawczej oraz pionowej izolacji przeciwwilgociowej z masy bitumiczno-polimerowej.
Celem poprawy termoizolacyjnej ław zaleca się zastosowanie podestru elektrodowanego gr- wg audytu. Uwaga: płyty ze styropianu -elektrodowanego można przykleić jedynie po uzyskaniu wskazanej wilgotności muru. Przykładanie styrodury na ściany o wilgotności powyżej 5% mogłaby spowodować zwiększenie wytwórczo pieleń i grzyba w pomieszczeniu.

Poszczególne warstwy części podziemnej:
-tynk cem.-wap. wew., malowanie (po odgrzybieniu i dokonaniu od wewn. inieicji)
-ścdana zewn.
-hydroizolacja bitum-polimerowa
-płyty styropianowe ekstrudowane - płyt XPS
-folia PP1-0,025 +9+5+9 gr wg audytu
-zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej
z podwójną siatką z włókna szklanego
-folia tubelowa

W miejscu występowania istniejących dotwietlaczy pomieszczeń piwnicznych, należy wykonać nowe systemowe odwietlacze zamiejące istnią istawą z zapewnieniem odwodnienia- szczegóły wg branży sanitarnej.

Stolarka okienna
W projekcie przewidziano wymianę stolarki okiennej- wg ny zestawienia stolarki okiennej w załączniku projektu. Projektuje się stolarkę białą pcv oraz aluminiową.

Projektuje się wymianę istniejących parapetów na parapety zewn.z blachy tytan-cynk, powlekanej 0,7mm.

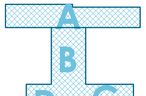
Zadaszenia ażalone
W projekcie przewiduje się demontaż istniejących zadaszeń nad wejściami do budynku i zamontowanie systemowych, aluminiowych (ażalo hartowanej) zadaszeń na ciągnach stalowych.

Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe
Projekt obejmuje kompleksową wymianę obróbek, rynien i rur spustowych na tytan-cynk powlekany.

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

PLAN SYTUACYJNY

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



D S W PROJEKT S.P.Z O.O.
adres: ul. Św. Barbary 14/36, 41-314 Chorzów
e-mail: dsw@dswprojekt.pl
telefon: 736 249 068
strona: dswprojekt.pl

TEMAT RYSUNKU:
PRZEKRÓJ A-A

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

FAZA:
KONCEPCJA

PROJEKTANCI:			
proj.	branży- architektoniczna	MGR INŻ. ARCH. LESZEK PLICHTA	upr. nr 86/90/KI/0429
proj.główny	branży- architektoniczna	MGR INŻ. ARCH. MARTA BACIGA	upr. nr 56/KI/06/2016
proj.	branży konstrukcyjnej	MGR INŻ. DOROTA SITŁAK-WRÓBLEWICZ	upr. nr 93/2414/POOK/08
spr.	branży konstrukcyjnej	MGR INŻ. JUSTYNA MARCZEK	upr. nr 56/KI/WLP/06/17

DATA: GRUDZIEŃ 2021
NR RYS.: **A - 11**
SKALA: 1:100
NR RYS.: