S-1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE FUNDAMENTOWE ISTNIEJĄCE od poziomu fundamentu do poziomu 10cm poniżej terenu

od strony zewnętrznej: skuć istniejące tynki, ściany osuszyć, odgrzybić, odsolić
na wysokości poziomu posadzki parteru wykonać iniekcję silikonowym mikroemulsyjnym koncentratem SMK
ściana istniejąca
zaprawa cementowa wyrównawcza z dodatkiem środka uszczelniającego
ocieplenie i izolacja:
- środek gruntujący - dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa rozcieńczona z wodą 1:1
- hydroizolacja - dwuskładnikowa wysokoelastyczna dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa gr. 3 mm
- płyty z ekstrudowanej pianki polistyrenowej XPS gr 10+8cm z przesunięciem spoin (0,036[W/mK]), klejone masą asfaltowo-kauczukową hydroizolacyjno-klejącą+kołki (z tworzywa sztucznego 8 szt/m²)

warstwa ochronna z folii kubełkowej do poziomu terenu

S-2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE COKOŁOWE ISTNIEJĄCE od poziomu 10cm poniżej terenu do poziomu 50cm powyżej terenu

od strony zewnętrznej: skuć istniejące tynki, ściany osuszyć, odgrzybić, odsolić
na wysokości poziomu posadzki parteru od strony zewnętrznej wykonać iniekcje silikonowym mikroemulsyjnym koncentratem SMK
ściana istniejąca
zaprawa cementowa wyrównawcza z dodatkiem środka uszczelniającego
ocieplenie, izolacja i wykończenie:
- środek gruntujący - dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa rozcieńczona z wodą 1:1
- hydroizolacja - dwuskładnikowa wysokoelastyczna dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa gr. 3 mm
- płyty z ekstrudowanej pianki polistyrenowej XPS gr 10+8cm z przesunięciem spoin (0,036[W/mK]), klejone masą asfaltowo-kauczukową hydroizolacyjno-klejącą+kołki (z tworzywa sztucznego 8 szt/m²)
- siatka z włókna szklanego "pancerna" o gramaturze ≥ 300 g/m², zatopiona w kleju do ociepleń cokołów
- tynk cokołowy wodoszczelny

S-3 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE ISTNIEJĄCE od poziomu +0,30 m

od strony zewnętrznej: skuć istniejące tynki, ściany osuszyć, odgrzybić, odsolić
ściany wykończone wg. tabeli wykończenia pomieszczeń
ściana istniejąca
zaprawa cementowa wyrównawcza z dodatkiem środka uszczelniającego
ocieplenie i wykończenie:
(system trwały i odporny na niekorzystne działania środowiska, o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz uderzenia):
- zaprawa klejąca
- płyty ze skalnej wełny mineralnej gr 10 + 8cm (współczynnik przewodzenia ciepła-0,039[W/mK])
- siatka zbrojąca z włókna szklanego zatopiona w warstwie bazowej z zaprawy klejącej
- podkład pod tynki silikonowe
- cienkowarstwowy tynk silikonowy barwiony w masie 3mm

S-4 ŚCIANY ATTYKOWE ISTNIEJĄCE OD STRONY DACHU

skuć istniejące tynki, ściany osuszyć, odgrzybić, odsolić
od strony dachu płyty z ekstrudowanej pianki polistyrenowej XPS gr.12 cm mocowany na klej i kołki wykończony wg rysunku detali
ściana istniejąca
od strony zewnętrznej jak dla ścian zewnętrznych

S-5 ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE MUROWANE

cegła wapienno-piaskowa gr 8, 12, 15cm
klasa i rodzaj zaprawy wg projektu konstrukcyjnego
wykonać wg wykazu wykończenia pomieszczeń

S-6 ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE GIPSOWO KARTONOWE na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50

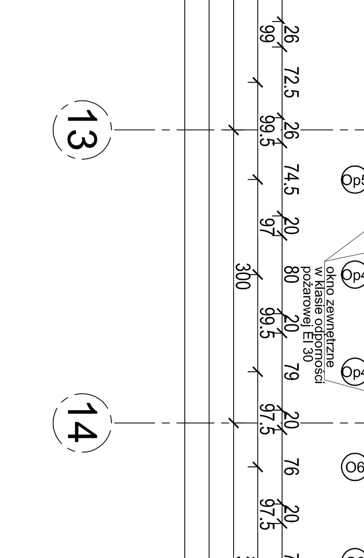
płyta GKFI mocowanado konstrukcji z profili system.
pustka 5cm wypełniona płytami z wełny skalnej mineralnej np. (współczynnik przewodzenia ciepła-0,036[W/mK])
płyta GKFI mocowana do konstrukcji z profili system.
gładź szpachlowa
powłoka malarska wg opisu pomieszczeń, lub w pomieszczeniach mokrych glazura

WARSTWY POSADZEK - jak na rysunku A-4

Uwagi:

01. Przed przystąpieniem do robót wszystkie wymiary sprawdzić na budowie, szczególnie przed montażem i zamówieniem urządzeń i elementów gotowych.
02. Projekt rozpatrywać wspólnie z projektami branżowymi i technologicznym.
03. Wykonywanie elementów budowlanych dla montażu urządzeń rozpocząć po zakupie tych urządzeń w celu sprawdzenia zaprojektowanych elementów budowlanych i instalacyjnych i dopasować do zakupionego sprzętu.
04. W projekcie zostały zaproponowane elementy konstrukcyjne dla montażu urządzeń na podstawie wytycznych i parametrów przykładowego producenta. W przypadku zakupu urządzeń należy sprawdzić sposób montażu urządzenia z projektem patrz pkt. 3.
05. Otwory na ułożenie instalacji w przegrodach budowlanych sprawdzić pod względem zgodności z przebiegiem tych instalacji na etapie wykonywania np. szalowania lub przebić tych otworów.
06. Posadzki w pomieszczeniach, w których zaprojektowano kratki odpływowe wykonać ze spadkiem 1% w kierunku kratki.
07. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4cm w przegrodach oddzielających strefy pożarowe powinny mieć klasę odporności ogniowej EI 60.
08. Ościeża okien i drzwi ocieplić styropianem gr. 3cm i wykończyć jak ściany.
09. Wszystkie styki drewna z murem lub betonem należy zabezpieczyć papą asfaltową.
10. Wszystkie piony instalacji kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej obudować i wygłuszyć: 2 x płyta GKFI.
11. Podani producenci są producentami przykładowymi. Można stosować urządzenia lub materiały porównywalne.

SCHEMAT PODZIAŁU ARKUSZY



L. p.	Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Pow. netto m² – Pom. użytkowane przez szkołę – Objęte remontem i przebudową	Pow. netto m² – Pom. użytkowane przez szkołę – Nie objęte remontem i przebudową	Pow. netto m² – Pom. użytkowane – Nie objęte remontem i przebudową	Posadzka
1	2	3	4	5	6	7
1.	K-1.	hall + korytarz	126,02	-	-	wykładzina homogeniczna
2.	K-2.	korytarz	205,65	-	-	żywica syntetyczna
3.	1.	pracownia hali diagnostyki samochodowej	699,05	-	-	gress techniczny antypoś.
4.	2.	pracownia montażu maszyn i urządzeń	69,98	-	-	żywica syntetyczna
5.	3.	pracownia diagnostyki elektrotechniki i elektroniki	37,6	-	-	żywica syntetyczna
6.	4.	pracownia dydaktyczna obsługi podzespołów	32,97	-	-	żywica syntetyczna
7.	5.	pracownia diagnostyki podzespołów	67,2	-	-	żywica syntetyczna
8.	6.	pracownia naprawy zespołów i podzespołów	62,75	-	-	żywica syntetyczna
9.	7.	zaplecze magazynowe pracowni napraw motocykli	15,67	-	-	żywica syntetyczna
10.	8.	pracownia napraw motocykli	49,85	-	-	żywica syntetyczna
11.	9.	pracownia diagnostyki motocykli	15,57	-	-	gress techniczny antypoś.
12.	10.	wentylatornia	15,23	-	-	żywica syntetyczna
13.	11.	pomieszczenie hamowni	16,38	-	-	żywica syntetyczna
14.	12.	pracownia elektrotechniki i elektroniki + sterownia hamowni	68,54	-	-	żywica syntetyczna
15.	13.	pracownia napraw silników	51,73	-	-	żywica syntetyczna
16.	14.	pomieszczenie ładowania akumulatorów	8,15	-	-	gress techniczny antypoś. kwasoodporny
17.	14a.	pracownia testowania akumulatorów	9,07	-	-	gress techniczny antypoś. kwasoodporny
18.	15.	zaplecze części i narzędzi	67,71	-	-	żywica syntetyczna
19.	16.	pracownia mechaniczna do wyposażenia przez Użytkownika	32,69	-	-	żywica syntetyczna
20.	17.	pracownia lutowniczo-spawalnicza (bez użycia gazu)	32,63	-	-	żywica syntetyczna
21.	18.	kuźnia	49,29	-	-	żywica syntetyczna
22.	19.	zaplecze magazynowe kuźni	14,92	-	-	żywica syntetyczna
23.	20.	pracownia mechaniczna	135,49	-	-	istniejąca
24.	21.	pracownia obróbki mechanicznej, obsługi maszyn i urządzeń	135,61	-	-	żywica syntetyczna
25.	22.	pracownia dydaktyczna	32,65	-	-	wykładzina homogeniczna
26.	23.	pokój nauczycielski	33,04	-	-	wykładzina homogeniczna
27.	24.	przedsionek	10,49	-	-	gress antypoślizgowy
28.	25.	szatnia męska	9,8	-	-	gress antypoślizgowy
29.	25 a.	umywalnia męska	9,79	-	-	gress antypoślizgowy
30.	25 b.	wc męskie	1,3	-	-	gress antypoślizgowy
31.	26.	szatnia damska	4,03	-	-	gress antypoślizgowy
32.	26 a.	umywalnia damska	3,57	-	-	gress antypoślizgowy
33.	27.	przedsionek wc damskie	1,95	-	-	gress antypoślizgowy
34.	27 a.	wc damskie	1,26	-	-	gress antypoślizgowy
35.	28.	przedsionek wc męskie	2,12	-	-	gress antypoślizgowy
36.	28 a.	wc męskie	2,03	-	-	gress antypoślizgowy
37.	29.	pracownia komputerowa	34,1	-	-	wykładzina homogeniczna
38.	30.	wiatrołap	15,91	-	-	wykładzina homogeniczna
39.	31.	portiernia	7,73	-	-	wykładzina homogeniczna
40.	32.	pokój zastępcy kierownika pracowni warsztatowych	16,03	-	-	wykładzina homogeniczna
41.	33.	sekretariat	16,12	-	-	wykładzina homogeniczna
42.	34.	pokój kierownika pracowni warsztatowych	16,17	-	-	wykładzina homogeniczna
43.	35.	pokój specjalisty ds. technicznych	15,55	-	-	wykładzina homogeniczna
44.	36.	pokój księgowej	15,14	-	-	wykładzina homogeniczna
45.	37.	pokój księgowych	27,67	-	-	wykładzina homogeniczna
46.	37 a.	zaplecze magazynowe	6,22	-	-	wykładzina homogeniczna
47.	38.	pokój pielęgniarki	14,39	-	-	gress antypoślizgowy
48.	38 a.	zaplecze pokoju pielęgniarki	13,63	-	-	gress antypoślizgowy
49.	39.	przedsionek wc pielęgniarki	1,39	-	-	gress antypoślizgowy
50.	39 a.	wc pielęgniarki	1,59	-	-	gress antypoślizgowy
51.	40.	sprzątalkownia	16,24	-	-	żywica syntetyczna
52.	41.	pomieszczenie gospodarcze porządkowe	-	10,56	-	istniejąca
53.	42.	przedsionek wc	-	10,2	-	istniejąca
54.	42 a.	wc	-	12,05	-	istniejąca
55.	43.	wc dla osób NPS	-	4,74	-	istniejąca
56.	44.	zaplecze magazynowe	-	8,31	-	istniejąca
57.	44 a.	zaplecze magazynowe	-	8,23	-	istniejąca
58.	45.	zaplecze konserwatorów	-	16,49	-	istniejąca
59.	46.	szatnia uczniów	-	68,46	-	istniejąca
60.	47.	umywalnia uczniów	-	64,73	-	istniejąca
61.	47 a.	wc	-	1,17	-	istniejąca
62.	47 b.	wc	-	1,18	-	istniejąca
63.	48.	zaplecze konserwatorów	-	16,69	-	istniejąca
64.	49.	zaplecze konserwatorów	-	16,95	-	istniejąca
65.	50.	jadalnia	-	72,81	-	istniejąca
66.	51.	wentylatornia	-	20,65	-	istniejąca
67.	52.	rozdzielnia elektryczna główna	-	16,01	-	istniejąca
68.	53.	węzeł c.o.	-	-	14,45	istniejąca
69.	54.	stacja transformator.	-	-	16,19	istniejąca
70.	55.	myjnia samochodowa	-	-	66,36	istniejąca
71.	55 a.	zaplecze myjni samochodowej	-	-	19,82	istniejąca
72.	55 b.	zaplecze myjni samochodowej	-	-	1,39	istniejąca
73.	55 c.	zaplecze myjni samochodowej	-	-	3,77	istniejąca
74.	55 d.	zaplecze myjni samochodowej	-	-	6,92	istniejąca
75.	55 e.	zaplecze myjni samochodowej	-	-	4,14	istniejąca
76.		Suma [m²]	2349,56	349,23	133,04	
77.		Ogółem	2831,83			
78.						

1. Warstwy posadzek jak na rysunku A-4
2. Na rysunku zaznaczono przebicia do urządzeń wentylacji wg projektu instalacji sanitarnych tom 13/1620-12-14/

Powierzchnia zabudowy = 3 190,75 m²
Powierzchnia całkowita netto = 2 831,83 m²
Kubatura budynku = 15 154,88 m³

OPISY ŚCIAN i POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW BUDOWLANYCH:

- PROJEKTOWANE ŚCIANY ORAZ ZAMUROWANIA Z CEGIEŁ WAPIENNO-PIASKOWYCH
- PROJEKTOWANE WYBURZENIA ŚCIAN
- PROJEKTOWANE ŚCIANY GIPSOWO-KARTONOWE
- ISTNIEJĄCA OBUDOWA GRZEJNIKÓW
- PROJEKTOWANA OBUDOWA GRZEJNIKÓW
- KANAŁY WENTYLACYJNE NAWIEW
- KANAŁY WENTYLACYJNE WYWIEW

Kopiowanie tego dokumentu i przekazywanie innym w całości jak i w części jest zabronione bez pisemnej zgody firmy "Diogenes-Studio" Sp. z o.o. Rozwiązanie zawarte na tym rysunku jest chronione prawem autorskim i może być wykorzystane wyłącznie w celu dla jakiego zostało opracowane.

DIOGENES STUDIO sp. z o.o.
80-430 Gdańsk ul.Mirosławskiego 27

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. M. Sikorska, upr. bud. w spec. arch. nr 1397/GD/84
OPRACOWAŁ: mgr inż.arch. Michał Sztafrowski; mgr inż.arch. Katarzyna Truszkowska
SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. H.Kleszczewska, upr. bud. w spec. arch. nr 377/68

	Remont i przebudowa warsztatów Zespołu Szkół Samochodowych w Gdańsku Etap II Projekt wykonawczy architektoniczno-technologiczny	Data: 08.2015	Branża: ARCH.
UMOWA: 1620/12/14		TOM: 11/1620-12-14/	
SKALA 1:50	RZUT PRZYZIEMIA-ark.1	Nr rysunku: A-2, ark.1 /3	

Projekt wykonawczy architektoniczno-technologiczny

Remont i przebudowa warsztatów Zespołu Szkół Samochodowych w Gdańsku. Etap II