

Warszwy P1 podłoga/ strop nad podpiwniczeniem. U=0,30 W/m2K (warsztat elektryczny, warsztat automatów)

ok. 0,2cm - żywica epoksydowa BAUPOX200 wg. BAUTECH TL SYSTEM

ok. 2,0cm - warstwa gruntujoa BAUPOX 100 STR

14-24cm - istniejąca posadzka lastriowa. Naprawa pow. i zabudowa otworów wystających ponad lastric elem. stalowe zrzeczaw 2mm poniżej lica pos.

15,0cm - istniejąca konstrukcja płytowa-zębrowa stropu żelbetonowego. lokalnie żelbetowe płyty prefabrykowane na podkonstrukcji stalowej

15,0cm - projektowana warstwa ocieplenia. Styropian EPS100-0,38 klejona i kotwiona do podłoża

0,1cm - masa klejowa Capatect 190 z siatką Capatect 650/110

0,1cm - cienkowarstwowy tynk mineralny Capatect 139

malowanie w kolorze białym

Posadzkę epoksydową wykonać zgodnie z technologią firmy BAUTECH

Ocieplenie wykonąć w systemie ETICS Capatect Classic B

Warszwy P2 podłoga na gruncie (proj.) U=1,20 W/m2K (magazyn techniczny)

ok. 0,2cm - żywica epoksydowa BAUPOX200 wg. BAUTECH TL SYSTEM

15,0cm - warstwa gruntujoa BAUPOX 100 STR

0,2cm - posadzka betonowa zbrojona żatiarą na gładko, beton C25/30, zbrojenie siatka #377 #15x15 #8,5mm dołem i górą dyktalacja na obwodzie ścian i w polach 2,0x3,0m

0,2cm - folia PE parozizolacyjna ROCKWOOL

2,0cm - piasek drobny (warstwa posilzawia/wyrównawcza)

15,0cm - podbudowa - kruszywo łamane, frakcja 0/31,5mm

istniejące podłoże w miarę potrzeb zgęścić do Is=0,95

istniejące podłoże w miarę potrzeb zgęścić do Is=0,95

UWAGA! Istniejącą posadzkę należy wyburzyć w całości

Warszwy P3 podłoga na gruncie (proj.) U=1,20 W/m2K (pom. socjalno-biurowe, komunikacja)

1,2cm - płytki ceramiczne (korytarze i łazienki pl. antypoślizgowe R10)

0,2cm - jastrych cementowy, dyktalowany, zbrojony siatką posadzkową #10/10 #2,5mm

0,2cm - folia PE parozizolacyjna ROCKWOOL

10,0cm - styropian EPS100-0,35

8,0cm - podkład betonowy - beton C8/10

2,0-4,0cm - podsyпка wyrównawcza piaskowo-żwirowa

istniejące podłoże w miarę potrzeb zgęścić do Is=0,95

istniejące podłoże w miarę potrzeb zgęścić do Is=0,95

UWAGA! Istniejącą posadzkę należy wyburzyć w całości

Warszwy T1 renowacja rampy

ok. 1,0cm - Impregnat BAUSEAL EKO

ok. 1,0cm - samorozlewna żywiczna posadzka antypoślizgowa wg. BAUFLOOR TOP

4,0-7,0cm - warstwa gruntujoa BAUCRUNT

4,0-7,0cm - nadbudowa/posadzka cementowa SOLBET 8,1 zbrojona siatką #10/10 #2,5mm jedna warstwa przy gr. od 4-6cm, dwie warstwy przy gr. od 6-7cm

warstwa szczepna BAUBOND

betonowa warstwa istniejąca (oczyszczona i naprawiona)

UWAGA! Przed przystąpieniem do prac renowacyjnych uzupełnić ubytki betonu, dokładnie wyczyścić i odfypić powierzchnię rampy. Dla lepszego połączenia warstwy istniejącej z proj. nadbudową przewiduje się dodatkowe łączniki w postaci prętów wklejanych #8 w ilości 4-5szt. na m2. (Fischer - zaprawa iniekcyjna FIS V)

Wykonaną nadbudowę dyktalować na dl. rampy co 2,5m. Nacięcie gr. 5mm na głębokość 40mm. Dyktalację wypełnić elastyczną masą dyktalacyjną BAUFLEX 25 i sznurem dyktalacyjnym BAUCORD #8mm.

Warszwy T2 podjazd do warsztatu

8,0cm - betonowa kostka brukowa bezazowa klasa 50, kolor szary

2,0-4,0cm - warstwa podbudowy piaskowo-cementowej C/P =1/3 objętościowo

25,0cm - podbudowa - kruszywo łamane, frakcja 0/31,5mm

warstwa zagęszczona o wymaganych parametrach:

włórny moduł odesktałcenia E2>120 MPa. Stosunek E2/E1=1<2,2

15,0cm - podsyпка piaskowo-żwirowa o dobrych własnościach do zagęszczania wymagany stopień zagęszczenia Is=0,98

istniejące podłoże w miarę potrzeb zgęścić do Is=0,95

istniejące podłoże w miarę potrzeb zgęścić do Is=0,95

UWAGA! Przed przystąpieniem do układania warstw T2 zerwać istniejącą nawierzchnię asfaltową i wykonać korytowanie na głębokość ok. 60cm poniżej istniejącego poziomu podjazdu

Warszwy D1 stropodachu U=0,18 W/m2K

0,52cm - 1 x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia Icopal Extradach Top gr. 5,2 mm

0,38cm - 1 x papa termozgrzewalna podłożadowa Icopal Glasbit G200 S40 mocowana mechanicznie do istn. szczytliży betonowej

18,0cm - izolacja termiczna - wełna mineralna twarda od góry HARDROCK MAX gr. 5cm + w. mineralna MONROCK MAX E gr. 13cm

5,0cm - istniejąca szczytliża betonowa (po zdjęciu istn. warstw papowych)

24,0cm - istniejące prefabrykowane płyty żelbetowe zębowe wg. KBI-31.63(12)/1

50-110cm - przesłazen powietrzna (instalacyjna) o zmiennej wysokości

4,0cm - sufit podwieszany ROCKFON KORAL 60x60cm, system zawieszienia XL T24 A kolor biały pow. mikronaltrykowska

(sufit podwieszany w części socjalno-biurowej, komunikacja - 138,6m2)

UWAGA! Roboty przygotowawcze na istniejącym stropodachu od zewnątrz:

1. Zdemontować (całkowicie odfypić) istniejące warstwy pokrycia papowego.

2. Zdemontować obróbki blacharskie na dachu.

3. W miarę potrzeb - dokonać napraw w odstniejętej nawierzchni szczytliży betonowej dachu (możliwe występowanie: lak. ubytków betonu) stosując gotowe kompozycje naprawcze np: Baumit

4. Oczyszczyć (z warstw papowych i lepików) koryta sciekowe Kd, zdemontować istn. wpusty deszczowe, w miarę potrzeb naprawić podłoże betonowe. Na wyremontowaną pow. koryta nakleić warstwę papy podkładowej termozgrzewalnej z wyłożeniem na połac dachu po min. 50cm.

Pomieszczenia bez sufitu podwieszanego - 6. 7. 8. 15. 16

Powierzchnie istniejących płyt paniewnych - naprawić ubytki betonu, zabudować otwory po zdemontowanych instalacjach, naprawić/ wyprofilować styki pomiędzy płytami paniewnymi. Całość malować farbami zmywalnymi w kolorze białym.

Warszwy S1 ściana oporowa rampy

0,3cm - tynk mozaikowy Caparol-Buntstein-Sockelputz w kolorze wg. wzornika CAPAROL - CI/Sr

0,1cm - środek gruntujojcy Putzgrunt 610 zabarwiony na kolor tynku

masa klejowa Capatect 190 z siatką Capatect 650/110

istniejąca ściana oporowa rampy

UWAGA! Przed przystąpieniem do prac skuc w całości istniejący tynk na ścianie oporowej rampy. Powierzchnie oczyścić i odfypić. Na stykach prefabrykatów ściany oporowej wykonać pionowe nacięcia dyktalacyjne gr. 7mm i wypełnić kitem trwale elastycznym

Warszwy S2 ściana zewnętrzna U=0,21 W/m2K (pokoje biurowe)

0,1cm - tynk cienkowarstwowy silikonowy Amphisilan FasadentPutz

0,1cm - środek gruntujojcy Putzgrunt 610

masa klejowa Capatect 190 z siatką Capatect 650/110

izolacja termiczna-wełna mineralna ROCKWOOL FASROCK LL

klej do płyt izolacyjnych - Capatect 190

0,2cm - tynk cementowo-wapienny (istn.), lokalnie naprawić ubytki

24,0cm - istniejąca ściana murowana - gazobeton

0,2cm - tynk cementowo-wapienny (istn.), lokalnie naprawić ubytki

0,1cm - szpachlowanie wyrównawcze

0,1cm - tapeta z włókna szklanego szer. 1,0m - mal. w kolorach wg. opisu

UWAGA! Ocieplenie ściany wykonać w systemie ETICS Capatect Classic A

Warszwy S3 ściana zewnętrzna U=0,18 W/m2K (warsztat elektryczny, warsztat automatów)

0,1cm - tynk cienkowarstwowy silikonowy Amphisilan FasadentPutz

0,1cm - środek gruntujojcy Putzgrunt 610

masa klejowa Capatect 190 z siatką Capatect 650/110

izolacja termiczna-wełna mineralna ROCKWOOL FASROCK LL

klej do płyt izolacyjnych - Capatect 190

0,2cm - betonowa płyta prefabrykowana ściana KOLBET (istn.)

Powierzchniowe wyrównanie (zasklepienie rys), ujednolnienie powierzchni + siatka wzmacniająca z włókna szklanego i klej

0,1cm - ATLAS PREMIUM do zatapienia siatki.

UWAGA! Ocieplenie ściany wykonać w systemie ETICS Capatect Classic A

Warszwy S4/* ściana zewnętrzna U=0,18 W/m2K (pom. socjalne, sanitarne)

0,1cm - tynk cienkowarstwowy silikonowy Amphisilan FasadentPutz

0,1cm - środek gruntujojcy Putzgrunt 610

masa klejowa Capatect 190 z siatką Capatect 650/110

izolacja termiczna-wełna mineralna ROCKWOOL FASROCK LL

klej do płyt izolacyjnych - Capatect 190

0,2cm - betonowa płyta prefabrykowana ściana KOLBET (istn.)

0,5cm - nadbudowa wyrównawcza - ruszt metalowy CW50 i UW50 wypełniony izolacją z wełny mineralnej miękkiej gr. 4,0cm

1,25cm - płyta GK FERMACELL gr. 1,25cm

0,1cm - tapeta z włókna szklanego szer. 1,0m - mal. w kolorach wg. opisu

0,1cm - * płytki ceramiczne do wys. 2,05m, powyżej tapeta z włókna szklanego

UWAGA! Ocieplenie wykonąć w systemie ETICS Capatect Classic A

W osi "1" w płaszczyźnie wymiary okien (wys. 120cm) zabudowa warstwą z płyty OSB3, w układzie 18mm płyta OSB + ruszt drewniany 80/100m +18mm płyta OSB. Całość zabudowy wypełniającą mocowaną do ceowników stalowych ZG140/50/4mm (Rys 9.0.K

Warszwy S5 ściana wewnętrzna od str. komunikacji (pom. magazynowe, komunikacja)

0,1cm - tapeta z włókna szklanego szer. 1,0m - mal. w kolorach wg. opisu

1,5cm - tynk gipsowy wewnętrzny

24,0cm - ściana murowana z bloczków silikatowych (mur spoinowany - bez tynkowania od strony magazynu)

mal. w kolorach wg. opisu

Warszwy S6/* ściana wewnętrzna (pom. socjalno-biurowe)

*1,2cm - * płytki ceramiczne do wys. 2,05m, (wc, szatnia, pralnia) powyżej tapeta z włókna szklanego

0,1cm - tapeta z włókna szklanego szer. 1,0m - mal. w kolorach wg. opisu

0,2cm - tynk cementowo-wapienny (istn.), lokalnie naprawić ubytki +szpachlowanie

24,0cm - istniejąca ściana murowana

0,2cm - tynk cementowo-wapienny (istn.), lokalnie naprawić ubytki +szpachlowanie

0,1cm - tapeta z włókna szklanego szer. 1,0m - mal. w kolorach wg. opisu

Warszwy S6.1/* ściana wewnętrzna (warsztaty, magazyn,)

*1,2cm - płytki ceramiczne do wys. 2,05m (szatnia), powyżej mal. farbą zmywalną

0,1cm - szpachlowanie wyrównawcze, malowanie kolor biały

2,0cm - tynk cementowo-wapienny (istn.), lokalnie naprawić ubytki

24,0cm - istniejąca ściana murowana - gazobeton

0,2cm - tynk cementowo-wapienny (istn.), lokalnie naprawić ubytki

0,1cm - szpachlowanie wyrównawcze, malowanie kolor biały

Warszwy S6.2 ściana wewnętrzna (pom. biurowe nr 4)

0,1cm - tapeta z włókna szklanego szer. 1,0m - mal. w kolorach wg. opisu

0,1cm - warstwy podtytkowe siatka i klej

12,0cm - izolacja termiczna-wełna mineralna ROCKWOOL FASROCK LL

0,2cm - tynk cementowo-wapienny (istn.), lokalnie naprawić ubytki

24,0cm - istniejąca ściana murowana - gazobeton

istniejąca ceramizna wykładzina chemodopora

Warszwy S7 ściana wewnętrzna działowa gr. 10-12cm (pom. socjalne/sanitarne)

1,2cm - płytki ceramiczne do wys. 2,05m, powyżej malowanie farbą zmywalną

1,25cm - płyta GK wodoodporna gr. 1,25cm

7,5cm - profile stalowe CW75 i UW75 z wypełnieniem wełną mineralną

1,25cm - płyta GK wodoodporna gr. 1,25cm

1,2cm - płytki ceramiczne do wys. 2,05m, powyżej malowanie farbą zmywalną

Warszwy S8 ściana wewnętrzna działowa gr. 15cm (pokoje biurowe, komunikacja)

0,1cm - tapeta z włókna szklanego szer. 1,0m - mal. w kolorach wg. opisu

2,5cm - 2 x płyta GK gr. 1,25cm

10,0cm - profile stalowe CW100 i UW100 z wypełnieniem wełną mineralną

2,5cm - 2 x płyta GK gr. 1,25cm

0,1cm - tapeta z włókna szklanego szer. 1,0m - mal. w kolorach wg. opisu

Warszwy S9 słup wewnętrzny żelbetowy (komunikacja)

0,1cm - lamperia, farba zmywalna do wys. 140cm, powyżej malowanie wg. opisu

0,1cm - szpachlowanie wyrównawcze, lokalna naprawa ubytków ściany oporowej przekroju

istniejąca konstrukcja żelbetowa słupa, szkielet konstr. budynku

Rzut parteru skala 1:75

Ściana w osi A h=2,5m

74,5 cm

3,0-4,0cm

Warszwy projektowanych schodów

prefabrykowany stopień kątowy podcięty Dasag Ateny 7819

z antypoślizgowym paskiem piaskowym, wym. prefabrykatu 35x14-130cm-szt. 9

zaprawa betonowa pod stopnie Dasag Kl. C8/10

konstrukcja żelbetowa schodów, beton C20/25

zbrojenie główne i rozdzielcze #10

Opaska z kostki betonowej 10/10cm gr. 6cm w kolorze szarym na podsyрке cementowo-piaskowej gr.3cm i warstwie piasku grubego -15cm Obrzeże betonowe 8x30x100cm na ławie betonowej

Właziska czyszczonego Struga Typu "PASTER WOOD" o wysokości 22 mm. Wym. 75x100cm. Mocowana we wnęce 25mm w ramie i kolumnie okapowej. Wypełnienie szpachlowką czyszczeniową typ. P-15 PLUS 526,6

Nadproża prefabrykowane strunobetonowe

Balustrada h=110cm ze stali nierdzewnej A304 z wypełnieniem szkłem bezpiecznym VSG 3.3.1 Montaż nadproży na rampie i boczny na projektowanych schodach. Producent: Q-railing, typ Q-line

Ilość miejsc w szatni czyszej -11 Ilość miejsc w szatni brudnej -11

szafka ubraniowa wym. zewnętrzny 50x60cm składająca się z dwóch segmentów o szerokości 2x30cm szafka na szelazu z siedziskiem szer. 30cm

W miejscu istn. wentylatora dachy proj. wentylator WJ250

Różnieżona rura spustowa przy osiach C3 Projektowana wymiana obu pionów na całej wysokości łącznie z kosażmi wpustowymi w poziomie dachu

lampa bakterioobijaćca ULTRAFIOL typ NBVE 60 N wymiary: 1190x215x145 mm

pralka wirnikowa z wirówką RAVANSON XPB80-TP moc - 550W o wym. 71x43x83cm - szt. 2

R/ - ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA NATYNKOWA GŁÓWNA, II KLASA IZOLACYJNOŚCI

R/1 - ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA PODTYNKOWA, LOKALNA, II KLASA IZOLACYJNOŚCI

Z/R - ROZDZIELNICA STACJONARNA

CA - CENTRALA SYGNALIZACJI WŁAMANIA

T1, T2 - TABLICA POMIAROWA

PD - SZAFKA DYSTRYBUCYJNA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO (LAN+TEL) 800x800x200, STUJĄCA 24U

Warszwy S3.2 ściana zewnętrzna oś "D" (wymiarówki m. oknami)

0,1cm - tynk cienkowarstwowy silikonowy Amphisilan FasadentPutz

0,1cm - środek gruntujojcy Putzgrunt 610

masa klejowa Capatect 190 z siatką Capatect 650/110

izolacja termiczna-wełna mineralna ROCKWOOL FASROCK LL

klej do płyt izolacyjnych - Capatect 190

0,2cm - wymurówka wypełniająca gazobeton odm. O5

1,5cm - tynk cem-wap gładki kat. III

warstwy wykonczeniowe po str. wewnętrznej wg. warstw S3

UWAGA! Ocieplenie ściany wykonać w systemie ETICS Capatect Classic A

ZESTAWIENIE:

Nadproża strunobetonowe:

NSB 71 120 - 2 szt.

NSB 71 150 - 10 szt.

NSB 71 180 - 10 szt.

NSB 71 210 - 2 szt.

Układ dotawo-wyciągowy wentylacji z rekuperacji ciepła

W pomieszczeniach biurowych, warsztacie automatów, warsztacie elektryków PRANA 200C - 6szt.

Objętość wym. powietrza - 25-135m3/h

Zużycie energii 7-32 W/h + dogrzewanie 55W/h http://easonteam.com/

Hydrant wewnętrzny węglowy H52 z węzłem półstycznym dl 15m. Wymiary hydrantu w mm: szer. 420/wys. 540/gł. 175.

UWAGA !!! Hydrant należy montować na takiej wysokości aby węzół hydrantu był umieszczony na wysokości 1350mm od poziomu podłogi. Dopuszcza się odchyłki tego wymiaru w zakresie +/- 100mm.

Drabina wylazowa Cynoline - materiał -aluminium anodowane z zabezpieczeniem wejścia i jednostronnym przejściem nad atytką. Stopki systemowe podpierające drabinę mocowane do bloku fundamentu.

Wysokość wejścia 5,66 m. http://www.cynoline.pl/

pion wentylacji grawitacyjnej z wentylatorem kanałowym złączonym razem z oświetleniem-łącznie 5 kompl.

Kotwienie wymurówek międzykolumnych. Kotwa - Blacha 6/60/200mm + pręt #8-60mm spawany do blachy i przyjęty do spoiny muru.

Kotwienie do słupa - 2xM10 FIS A wklepane zaprawą FIS V w co drugą warstwę bloczków.

LEGENDA:

- obszar opracowania

- ściany istniejące

- ściany projektowane/ zamurowania

- wyburzenia i demontaż stolarki

- ściany projektowane, lekkie GK

- powierzchnia terenu utwardzonego do uzupełnienia kostką betonową bezazową kl. 50, kolor szary. F=10m2

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Numer	Nazwa	Materiał	Powierzchnia
pom.	pomieszczenia	posadzki	[m2]
1	Pok. biurowy	Płytki ceramiczne	12,18
2	Pok. pomiar	Płytki ceramiczne	12,30
3	Pok. Z-cy Kier.	Płytki ceramiczne	12,18
4	Pok. Kierownika	Płytki ceramiczne	15,94
5	Komunikacja	Płytki ceramiczne	30,40
6	Magazyn	Pos. betonowa	48,98
7	Warsztat automat.	Istn. pos. Lastrio	34,34
8	Warsztat elektr.	Istn. pos. Lastrio	71,30
9	Szatnia brudna	Płytki ceramiczne	12,81
10	Pralnia	Płytki ceramiczne	6,42
11	WC	Płytki ceramiczne	3,05
12	Łazienka	Płytki ceramiczne	12,82
13	Szatnia czysta	Płytki ceramiczne	8,34
14	Pok. śniadani	Płytki ceramiczne	12,15
15	Pom. techn.	Płytki ceramiczne	5,5
16	Pom. gosp.	Płytki ceramiczne	2,75
Razem			301,5

ZESTAWIENIE SUFITÓW PODWIESZONYCH

Numer	Nazwa	Materiał	Powierzchnia
pom.	pomieszczenia	sufitu	[m2]
1	Pok. biurowy	ROCKFON KORAL 600x600	12,18
2	Pok. pomiar	ROCKFON KORAL 600x600	12,30
3	Pok. Z-cy Kier.	ROCKFON KORAL 600x600	12,18
4	Pok. Kierownika	ROCKFON KORAL 600x600	15,94
5	Komunikacja	ROCKFON KORAL 600x600	30,40
9	Szatnia brudna	ROCKFON KORAL 600x600	12,81
10	Pralnia	ROCKFON KORAL 600x600	6,42
11	WC	ROCKFON KORAL 600x600	3,05
12	Łazienka	ROCKFON KORAL 600x600	12,82
13	Szatnia czysta	ROCKFON KORAL 600x600	8,34
14	Pok. śniadani	ROCKFON KORAL 600x600	12,15
Razem			138,6

±0.00=75.46m n.p.m.

Inwestor:

"Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacje" Sp. z o.o. ul. Jędrzejowska 110A, 65-120 Zielona Góra

Biurowie projektów:

gJg "ARCHITECTURA I BUDOWNICTWO" Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 65-240 Zielona Góra ul. Akademicka 15 tel.: (68) 320 27 65 k.: 605 891 473 e-mail: biuro@gjg.pl

Inwestycja:

Remont i ocieplenie części budynku reagentów na terenie SLM w Zawadzie Zielona Góra ul. Zawada-Koźmichowska dz. nr 12/10/1, 53/12 obręb 0057, Zielona Góra

Projektant:

mgr inż. arch. Grażyna Gielarska upr. arch.-bud. 5/79/ZG

Architektura:

mgr inż. Jan Gielarski upr. konstr.-bud. 93/76/ZG

Konstrukcja:

mgr inż. arch. Witold Godziszewski

Tytuł rysunku:

RZUT PARTERU

Skala:

1:75

Data:

06.2018

Brano:

A

Nr projektu:

PW

Stadium:

4.0.A

Nr rysunku:

4.0.A

Wszystkie rysunki oraz rozkazy i inne uwagi w stosunku do niniejszego projektu i budownictwa są zalegające do zaakceptowania i wykonania w terminie 14 dni roboczych od dnia wydania niniejszego projektu i budownictwa.