

concept studio

biuro projektowe

Rafał Rutkowski

14-300 Morąg, ul. Malinowa 10

tel. / fax (89) 757 14 62, kom. 501 262 308

e-mail: biuro@concept-studio.com.pl

www.concept-studio.com.pl

Biuro w Morągu

tel. 89 757 14 62

3 Maja 26, II piętro

14-300 Morąg

NIP 741-19-17-749, REGON 280495562

PKO BP nr 77 1020 3613 0000 6702 0076 4357

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. ORŁA BIAŁEGO PRZY UL. SZKOLNEJ 10, WIŚLINKA, DZ. NR 315, OBRĘB WIŚLINKA, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI, POWIAT GDAŃSKI, WOJEWÓDZTWO POMORSKIE	
KATEGORIA OBIEKTU	KATEGORIA IX - BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY, JAK: TEATRY, OPERY, KINA, MUZEA, GALERIE SZTUKI, BIBLIOTEKI, ARCHIWA, DOMY KULTURY, BUDYNKI SZKOLNE I PRZEDSZKOLNE, ŻŁOBKI, KLUBY DZIECIĘCE, INTERNATY, BURS Y I DOMY STUDENCKIE, LABORATORIA I PLACÓWKI BADAWCZE, STACJE METEOROLOGICZNE I HYDROLOGICZNE, OBSERWATORIA, BUDYNKI OGRODÓW ZOOLOGICZNYCH I BOTANICZNYCH	
ADRES OBIEKTU	UL. SZKOLNA 10, WIŚLINKA, DZ. NR 315, OBRĘB WIŚLINKA, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI, POWIAT GDAŃSKI, WOJEWÓDZTWO POMORSKIE id. dz. 220404_2.0018.AR_2.315	
INWESTOR	GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI, UL. ZAKĄTEK 1, 83-000 JUSZKOWO	
data	23.06.2022 r.	23.06.2022 r.
branża	projektant branży architektonicznej	sprawdzający branży architektonicznej
projektanci	mgr inż. arch. Rafał Rutkowski Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr.: S/WMOKK/2011 nr ewid.: WM-0222	mgr inż. arch. Piotr Zysk Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr.: PO/KK/424/2011 nr ewid.: PO-1154
podpis		
Niniejszy projekt jest projektem autorstwa CONCEPT STUDIO Rafał Rutkowski. Jako autorzy projektu, zgodnie z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (Dziennik Ustaw nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994 r.), zastrzegamy prawa autorskie i zakazujemy wykorzystywania tego projektu do celów handlowych, reklamy oraz wprowadzania w nim zmian ponad wymienione w projekcie bez naszej wiedzy i zgody.		
EGZEMPLARZ NR 1	MORĄG, 23 CZERWCA 2022 r.	



Zawartość opracowania:

CZĘŚĆ I.I – OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ.....	3
1.0 Podstawa opracowania.....	4
2.0 Przedmiot i zakres opracowania	4
3.0 Projekt wykonawczy – branża architektoniczna	4
3.1 Stolarka okienna i drzwiowa	4
3.2 Elewacja.....	5
3.3 Zadaszenie wejścia.....	6
3.4 Schody zewnętrzne.....	6
3.5 Zamurowania, ściany działowe.....	6
CZĘŚĆ I.II – RYSUNKOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	8
aw01, rzut parteru, skala 1:100	9
aw02, zestawienie stolarki projektowanej, skala 1:100.....	10
aw03, detal schodów zewnętrznych, skala 1:50	11
aw04, detal izolacji ściany zewnętrznej, skala 1:20.....	12



conceptstudio

Rafał Rutkowski

14-300 Morąg, ul. Malinowa 10

tel. / fax (89) 757 46 94, kom. 501 262 308

e-mail: biuro@concept-studio.com.pl

www.concept-studio.com.pl

Biuro w Morągu

tel. 89 757 14 62

3 Maja 26, piętro II

14-300 Morąg

CZĘŚĆ I.I – OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ



1.0 Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora, umowa nr IR.032.2.97.2022.IR/531 z dnia 23 czerwca 2022 r.
2. Mapa dc. projektowych w skali 1:500 z dnia: 28.09.2022 r.
opracowanie mapy: Usługi Geodezyjne Witold Rutkowski
ul. Malinowa 10, 14-300 Morąg
Geodeta uprawniony: Witold Rutkowski
uprawnienia nr 10111
Kopia mapy dc. projektowych wydana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim pod nr zgł. GKIK-PODGIK.6640.1.4049.2022;
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333) wraz z aktami wykonawczymi;
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. , poz. 1065);
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11.09.2020 r. (Dz. U. z 2020, poz. 1609) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
6. Obowiązujące przepisy i normy związane;
7. Analiza możliwości przekształcenia oddziałów przedszkolnych w przedszkole opracowania specjalisty ds. bhp i ppoż. Marka Puzdrowskiego z grudnia 2015 r.

2.0 Przedmiot i zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt wykonawczy przebudowy fragmentu budynku szkoły podstawowej w Wiślinku im. Orła Białego związaną z dostosowaniem do obowiązujących przepisów prawa, w związku z prowadzeniem oddziałów przedszkolnych w szkole podstawowej.

3.0 Projekt wykonawczy – branża architektoniczna

3.1 Stolarka okienna i drzwiowa

Istniejąca stolarka okienna i drzwiowa w części do demontażu i wymiany na stolarkę o odpowiedniej odporności ogniowej. Okna o współczynniku przenikania ciepła $U_d=0,9$ (W/m²K). Drzwi zewnętrzne o współczynniku przenikania ciepła $U_d=1,3$ (W/m²K). Demontaż istniejącej stolarki przeprowadzić starannie, minimalizując uszkodzenia pozostałych elementów: podłóg, ścian, ceglanych węgarków. Rozbiórki rozpocząć od zdjęcia skrzydeł, odkręcić śruby mocujące ościeżnice, następnie nacinając łączenie ze ścianą zdemontować w całości ramy.

Drzwi D1

Drzwi EI30, skrzydło aluminiowe, ościeżnica stalowa. Kolor stolarki RAL9006. Akcesoria w kolorze czarnym.

Drzwi D2

Drzwi EI30, dymoszczelne, skrzydło aluminiowe, ościeżnica stalowa. Nadświetle EI30, aluminiowa rama. Kolor stolarki RAL9006. Akcesoria w kolorze czarnym.

Drzwi D3

Drzwi dymoszczelne, skrzydło aluminiowe, ościeżnica stalowa. Witryna dymoszczelna, aluminiowa. Kolor stolarki RAL9006. Akcesoria w kolorze czarnym.

Drzwi D4



Drzwi EI30, skrzydło aluminiowe, ościeżnica stalowa. Witryna EI30, aluminiowa rama. Kolor stolarki RAL8017. Akcesoria w kolorze czarnym.

Drzwi D5

Drzwi EI30, skrzydło z blachy ocynkowanej, ościeżnica stalowa. Kolor stolarki RAL9006. Akcesoria w kolorze czarnym.

Okno O1

Okno EI30, rama aluminiowa, szklenie przezielne. Skrzydła dolne rozwierno-uchylne, skrzydła górne uchylne. Kolor stolarki RAL9016.

Projekt przewiduje wymianę parapetów podczas wymiany okien. Wewnętrzne z PVC, w białym kolorze o wymiarach jak pierwotne parapety, parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej, powlekanej, gr. blachy 0,55mm, odcień brązowy, wymiar jak pierwotne parapety.

Cała wymieniana stolarka drzwiowa wyposażona w samozamykacze.

Obróbkę ościeży wewnętrznych wykonać z tynku cementowo-wapiennego, pokrytego gładzią szpachlową, malowanie farbami akrylowymi w białym odcieniu.

3.2 Elewacja

Projekt przewiduje wymianę ocieplenia elewacji ze styropianu na wełnę mineralną w poszczególnych, wymaganych miejscach. Projektuje się pionowe pasy oddzielenia przeciwpożarowego o szer. 200cm na całej wysokości ściany.

Demontaż ocieplenia ze styropianu prowadzić poprzez nacinanie szlifierką kątową tynku zewnętrznego ścian, styropian usunąć wraz z warstwą klejową.

Do ocieplenia stosować wełnę mineralną fasadową o gęstości 80 kg/m³, współczynnika przewodzenia ciepła: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$, gr. 12cm (Uwaga: grubość ocieplenia dopasować na budowie po wykonaniu odkrywki). Stosować system ETCIS wybranego producenta, płyty kleić na uprzednio oczyszczoną i zagruntowaną powierzchnię.

Zastosować tynk zewnętrzny akrylowy na uprzednio zagruntowaną powierzchnię zbrojoną siatką z włókna szklanego. Do malowania wykorzystać farby elewacyjne, silikonowe, samoczyszczące, z dodatkami przeciw glonom. Projekt przewiduje kolor farby zbliżony do RAL 1015, ostatecznego doboru koloru farby dokonać na podstawie 3 różnych próbek wykonanych na elewacji.

W miejscu łączenia dwóch systemów ocieplenia zastosować listwę dylatacyjną PVC o wym. 20x20mm, z siatką szklaną. Siatki zbrojące łączyć poprzez usunięcie tynku oraz kleju, w którym zatopiona jest siatka, aż do płyty termoizolacyjnej. Należy to robić starannie, nie uszkodzić siatki i łagodnie zeszlifować krawędzie kleju. W tak odkrytych pasach o szer. około 15cm odgiąć krawędzie siatki, na termoizolację nałożyć klej, w którym zatapia się odgięte boki siatki listwy PVC. Po wyschnięciu nałożyć tynk.



Uwaga: fragmenty elewacji pokryte cegłą licówka nie są przeznaczone do rozbiórki. Taka ściana spełnia wymagania pasów oddzielenia przeciwpożarowego.

3.3 Zadaszenie wejścia

Projektuje się zadaszenie nowoprojektowanego wejścia. Materiał zadaszenia z elastycznego poliwęglanu komorowego, bezbarwny. Konstrukcja stalowa, wspornikowa, malowana proszkowo w szarym odcieniu. Mocowanie do elewacji za pomocą kołków rozporowych. Wymiary zewnętrzne 330cm x 90cm, o promieniu gięcia 330cm, dopasować do istniejącego zadaszenia. Stosować się do zaleceń wybranego producenta.

3.4 Schody zewnętrzne

Projektuje się budowę schodów od strony północno-zachodniej jako drugie wyjście ze strefy pożarowej oraz przebudowę sąsiednich istniejących schodów na wzór nowoprojektowanych. Schody wykonane ze stopni blokowych. Stopnie o wym. 15x35cm, układane bezpośrednio na warstwie chudego betonu C8/10 o gr. 10cm, stopnie układać z 1% spadkiem w kierunku zewnętrznym. Spocznik schodów wykonany z płyt betonowych o gr. 6cm, układanych na warstwie chudego betonu C8/10 o gr. 10cm. Wykończenie płytek i stopni szczotkowane, odcień ceglasty. Płytki i stopnie wyprowadzić na 2cm poza obrys wykończonego muru. Czapa betonowa płaska o wym. 4x30cm ułożona z 0,5% spadkiem w kierunku zewnętrznym, czapa w odcieniu ceglastym. Murek oporowy i ściany fundamentowe wykonane z bloczków betonowych klasy B15, na zaprawie cementowej. Schody dylatować od budynku poprzez styropian XPS o gr. 1cm. Ściany schodów zabezpieczone przeciwwilgociowo poprzez dwukrotne pokrycie masą asfaltowo-bitumiczną. Boczne ścianki schodów wykończone zaprawą klejową z zatopioną siatką z włókna szklanego, wykończony tynkiem silikonowym w kolorze ceglasto-czerwonym. Balustrady schodów wykonane z rur i profili malowanych na szary, matowy kolor RAL 7001. Szczegóły podano w części rysunkowej projektu wykonawczego.

UWAGA: Sąsiednie istniejące schody zewnętrzne, przebudować oraz wyremontować na wzór projektowanych. Przewidywany zakres prac:

- Demontaż barierek stalowej, wycieraczki stalowej.
- Skucie części muru oraz całkowite skucie płyty schodów oraz tynków.
- Wykonanie warstw podbudowy.
- Montaż stopni blokowych oraz płyt betonowych.
- Montaż zdemontowanej wycieraczki stalowej.
- Montaż nowej barierek.
- Nowe otynkowanie muru.

Uwaga: zobowiązuje się Wykonawcę do ostatecznych wyborów odcieni wykończeń, zbliżonych do istniejących kolorów. Wyboru dokonać komisynie w porozumieniu z Inwestorem oraz producentem materiałów.

3.5 Zamurowania, ściany działowe

Projekt przewiduje częściowe zamurowanie okna O1 celem wstawienia drzwi D4. Zamurowanie wykonać z bloczków z betonu komórkowego „600”, 3,0MPa, o gr. 24cm, murowanych na zaprawie cienko spoinowej marki M5. Zamurowanie łączyć z istniejącym murem za pomocą



ocynkowanych łączników o gr. 0,7mm. Łączniki umieszczać w co drugiej spoinie muru, mocować za pomocą kołków $\varnothing 6 \times 80$.

Projektuje się ścianę działową z betonu komórkowego „500”, 2,5MPa o gr. 12cm, murowanych na zaprawie cienko spoinowej marki M5. Nowoprojektowaną ścianę łączyć z istniejącym murem za pomocą ocynkowanych łączników o gr. 0,7mm. Łączniki umieszczać w co drugiej spoinie muru, mocować za pomocą kołków $\varnothing 6 \times 80$. Ścianę zbroić siatkami typu „kratownica” z stali ocynkowanej, umieszczonych w co drugiej spoinie muru. Wymiary kratownicy 1,5x40mm.

Opracowali:

opracowanie funkcja	data	imię, nazwisko, nr uprawnień	podpis
projektant architektury	23.06.2022 r.	mgr inż. arch. Rafał Rutkowski Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr.: 5/WMOKK/2011 nr ewid.: WM-0222	
sprawdzający architektury	23.06.2022 r.	mgr inż. arch. Piotr Zysk Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr.: PO/KK/424/2011 nr ewid.: PO-1154	

MORĄG, 23 CZERWCA 2022 r.



conceptstudio

Rafał Rutkowski

14-300 Morąg, ul. Malinowa 10

tel. / fax (89) 757 14 62, kom. 501 262 308

e-mail: biuro@concept-studio.com.pl

www.concept-studio.com.pl

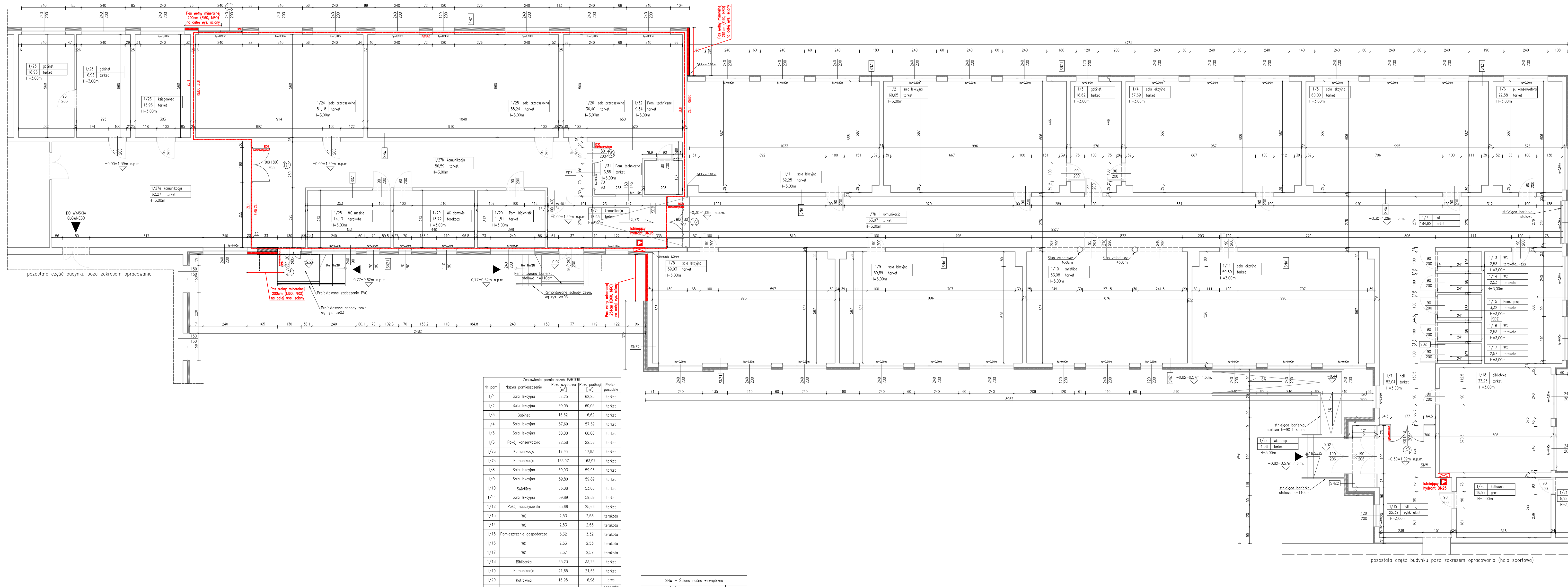
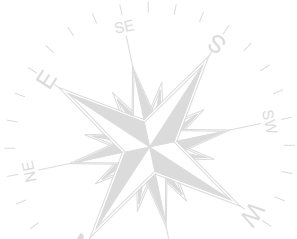
Biuro w Morągu

tel. 89 757 14 62

3 Maja 26, II piętro

14-300 Morąg

CZĘŚĆ I.II – RYSUNKOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ



Zestawienie pomieszczeń PARTERU				
Nr pom.	Nazwa pomieszczenie	Pow. użytkowa (m²)	Pow. posadzki (m²)	Nota
1/1	Sala lekcyjna	62,25	62,25	tarket
1/2	Sala lekcyjna	60,05	60,05	tarket
1/3	Gabinet	16,62	16,62	tarket
1/4	Sala lekcyjna	57,69	57,69	tarket
1/5	Sala lekcyjna	60,00	60,00	tarket
1/6	Pakój konserwatora	22,58	22,58	tarket
1/7a	Komunikacja	17,93	17,93	tarket
1/7b	Komunikacja	163,97	163,97	tarket
1/8	Sala lekcyjna	59,93	59,93	tarket
1/9	Sala lekcyjna	59,89	59,89	tarket
1/10	Świetlica	53,08	53,08	tarket
1/11	Sala lekcyjna	59,89	59,89	tarket
1/12	Pokój nauczycielski	25,66	25,66	tarket
1/13	WC	2,53	2,53	terakota
1/14	WC	2,53	2,53	terakota
1/15	Pomieszczenie gospodarcze	3,32	3,32	terakota
1/16	WC	2,53	2,53	terakota
1/17	WC	2,57	2,57	terakota
1/18	Biblioteka	33,23	33,23	tarket
1/19	Komunikacja	21,65	21,65	tarket
1/20	Kuchnia	16,98	16,98	gres
1/21	Kuchnia	8,92	8,92	posadzka betonowa
1/22	Wiatrołap	4,06	4,06	tarket
1/23	Księgownia	16,69	16,69	tarket
1/24	Sala przedziałowa	51,18	51,18	tarket
1/25	Sala przedziałowa	58,24	58,24	tarket
1/26	Sala przedziałowa	36,40	36,40	tarket
1/27a	Komunikacja	62,27	62,27	tarket
1/27b	Komunikacja	56,59	56,59	tarket
1/28	WC męskie	14,13	14,13	terakota
1/29	WC damskie	13,72	13,72	terakota
1/30	Pom. higienistki	11,51	11,51	terakota
1/31	Pom. techniczne	3,88	3,88	tarket
1/32	Pom. techniczne	9,34	9,34	tarket
Suma powierzchni:		1151,81	1151,81	

SNW – Ściana nośna wewnętrzna	
Tynk cem.-wap.	-
Błoczek gazobetonowy	24cm
Tynk cem.-wap.	-

SNZ1 – Ściana nośna zewnętrzna	
Tynk cem.-wap.	-
Błoczek gazobetonowy	24cm
Szympson	12cm
Tynk akrylowy	-

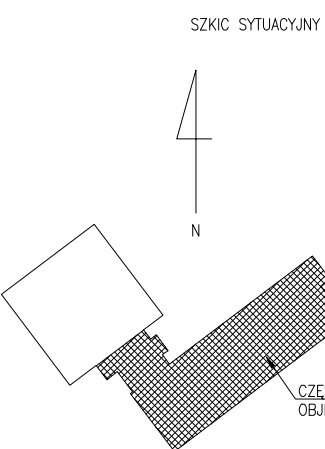
SNZ2 – Ściana nośna zewnętrzna	
Tynk cem.-wap.	-
Błoczek gazobetonowy	24cm
Szympson	12cm
Cegła klinkierowa	12cm

SDZ – Ściana działowa	
Tynk cem.-wap.	-
Błoczek gazobetonowy	12cm
Tynk cem.-wap.	-

OZNACZENIA:

- Ściana istniejąca
- Ściana projektowana/zamurowania
- Istniejąca stolarka okienna/drzwiowa
- Projektowana stolarka okienna/drzwiowa
- Istniejące nadproża
- Wejście do budynku

- Strefy pożarowe ZLII, ZLIII
- Budulec naziemny, jednokondygnacyjny
- Klasa odporności pożarowej "II"
- Istniejące hydranty wewnętrzne DN25
- Istniejące oświetlenie awaryjne
- Istniejące przeciwpożarowe wyłączniki prądu



UWAGA: PROJEKT WYKONANO W OPRACIU NA POMIARACH Z NATURY.
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

concept studio
Rafał Rutkowski
14-300 Morąg, ul. Malinowa 10
tel. / fax 891 757 14 62, kom. 503 262 308
e-mail: biuro@concept-studio.com.pl
www.concept-studio.com.pl

Biurowo Morąg
tel. 89 757 14 62
3 Maja 26, II piętro
14-300 Morąg

PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Rafał Rutkowski

SPRACOWUJĄCY:
mgr inż. arch. Piotr Zysk

INWESTOR:
Gmina Pruszcz Gdański, ul. Zakątek 1, 83-00 Juszkowo

NAZWA INWESTYCJI:
Przebudowa budynku szkoły podstawowej im. Orła Białego przy ul. Szkolnej 10, Wislinka, dz. nr 315, obręb Wislinka, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański, województwo Pomorskie

PRACA PROJEKTOWA:
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

NR ID. WMMOKK2011
UPR: 5WMMOKK2011

NR ID. PO-1154
UPR: POMK424/2011

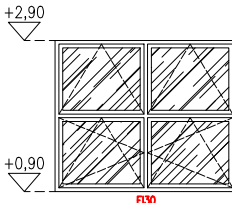
NR ID. WMMOKK2011
UPR: 5WMMOKK2011

DATA:
23.06.2022

SKALA:
1:100

STRONA:
9

SYMBOL	D1	D2	D3	D4	D5
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ PROJEKTOWANEJ	90+90/205	90+90/205	90+90/205	90+30/200	80/200
	SZER. W ŚWIEŹLE OŚCIEŻY [So]	190	276	306	130
	MIN. SZER. W ŚWIEŹLE PRZEJŚCIA [S]	90+90	90+90	90+90	90+30
	WYS. W ŚWIEŹLE OŚCIEŻY [Ho]	210	300	300	245
	MIN. WYS. W ŚWIEŹLE PRZEJŚCIA [H]	205	205	205	200
	IŁOŚĆ	1 DWUSKRZYDŁOWE	1 DWUSKRZYDŁOWE	1 DWUSKRZYDŁOWE	1 LEWE
	RAZEM	1	1	1	1
UWAGI	Drzwi EI30, skrzydło aluminiowe, ościeżnica stalowa. Witryna EI30, aluminiowa rama. Kolor stolarki RAL9006.				

SYMBOL	O1	
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ PROJEKTOWANEJ	240/200	
		
	SZER. OŚCIEŻNICY [S]	110
	WYS. OŚCIEŻNICY [H]	200
	IŁOŚĆ	1
UWAGI	Okno EI30, w całości aluminiowe. Szkło przeźierne. Skrzydła dolne rozwierno-uchylne, skrzydła górne uchylne. Kolor stolarki RAL9016.	

KOLORYSTYKA:

RAL 9006

RAL 8017

RAL 9016

UWAGI:
PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ ZESTAWIENIE STOLARKI POD WZGLĘDEM IŁOŚCI, WYMIARÓW, KIERUNKU OTWIERANIA, KOLORYSTYKI.

- STOLARKA DRZWIOWA
- AKCESORIA DRZWI WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZLIFOWANEJ;
 - KLAMKI BEZ OSTRYCH KRAWĘDZI;
 - WYMIARY ZEWNĘTRZNE OŚCIEŻNIC ZALEŻNE OD WYMOGÓW DOSTAWCY STOLARKI;
 - MONTAŻ STOLARKI WEDŁUG ZALECEŃ I INSTRUKCJI WYBRANEGO PRODUCENTA;

- STOLARKA OKIENNA – WIDOK Z ZEWNĄTRZ
- AKCESORIA DRZWI WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ SZLIFOWANEJ;
 - KLAMKI BEZ OSTRYCH KRAWĘDZI;
 - WYMIARY ZEWNĘTRZNE OŚCIEŻNIC ZALEŻNE OD WYMOGÓW DOSTAWCY STOLARKI;
 - MONTAŻ STOLARKI WEDŁUG ZALECEŃ I INSTRUKCJI WYBRANEGO PRODUCENTA;

UWAGA: PROJEKT WYKONANO W OPRACIU NA POMIARACH Z NATURY.
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.



concept studio

Rafał Rutkowski

14-300 Morąg, ul. Malinowa 10

tel. / fax (89) 757 14 62, kom. 501 262 308

e-mail: biuro@concept-studio.com.pl

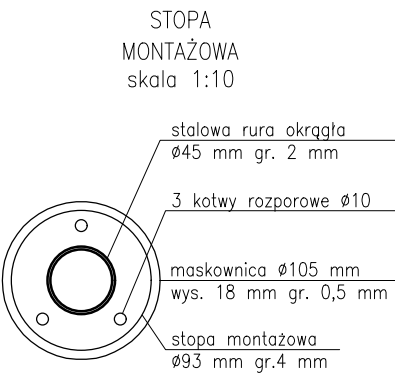
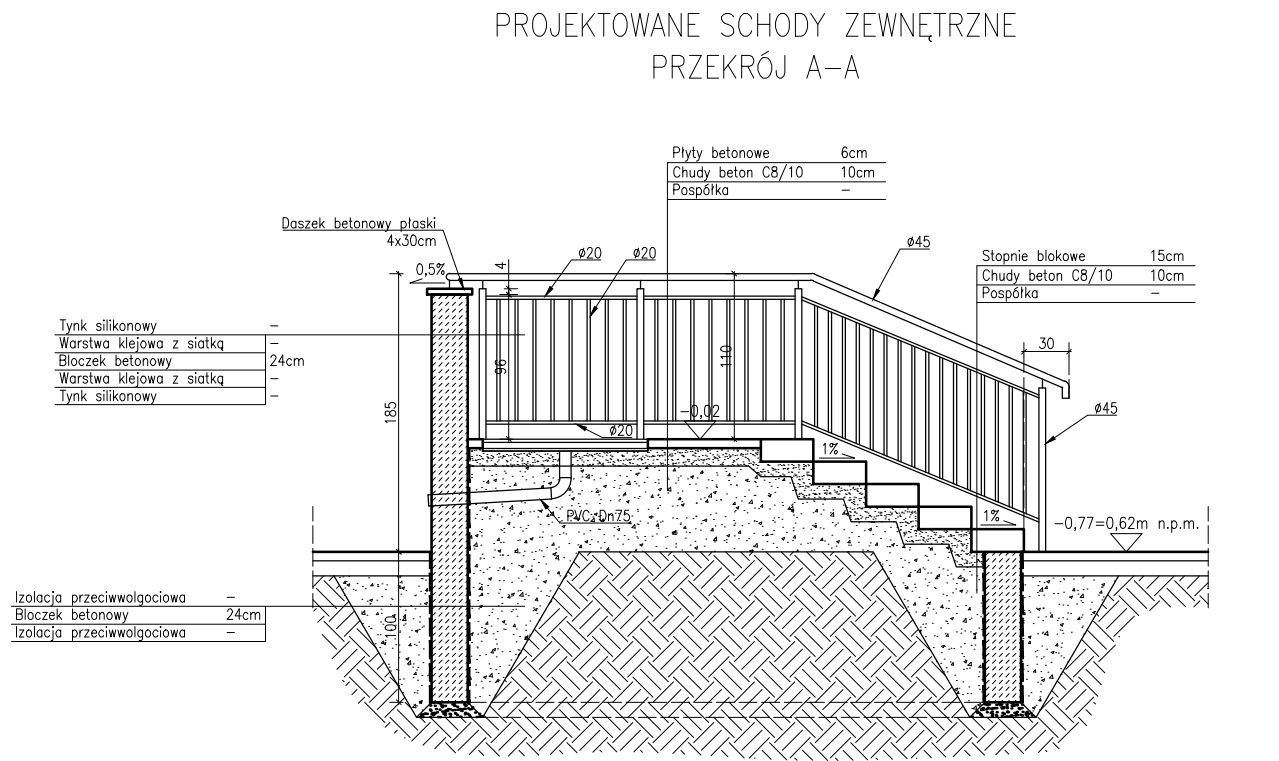
www.concept-studio.com.pl

Biuro w Morągu
tel. 89 757 14 62
3 Maja 26, II piętro
14-300 Morąg

NIP 741-19-17-749, REGON 280495562
PKO BP nr 77 1020 3613 0000 6702 0076 4357

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Rafał Rutkowski	NR ID. WM-0222 UPR.: 5/WMOKK/2011	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Piotr Zysk	NR ID. PO-1154 UPR.: PO/KK/424/2011	
INWESTOR:	Gmina Pruszcz Gdański, ul. Zakątek 1, 83-00 Juszkowo		
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa budynku szkoły podstawowej im. Orła Białego przy ul. Szkolnej 10, Wiślinka, dz. nr 315, obręb Wiślinka, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański, województwo Pomorskie		
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYSUNKU:	ZESTAWIENIE STOLARKI PROJEKTOWANEJ		DATA: 23.06.2022
	SKALA:	STR.	
	1:100	10	

detal schodów zewnętrznych
skala 1:50



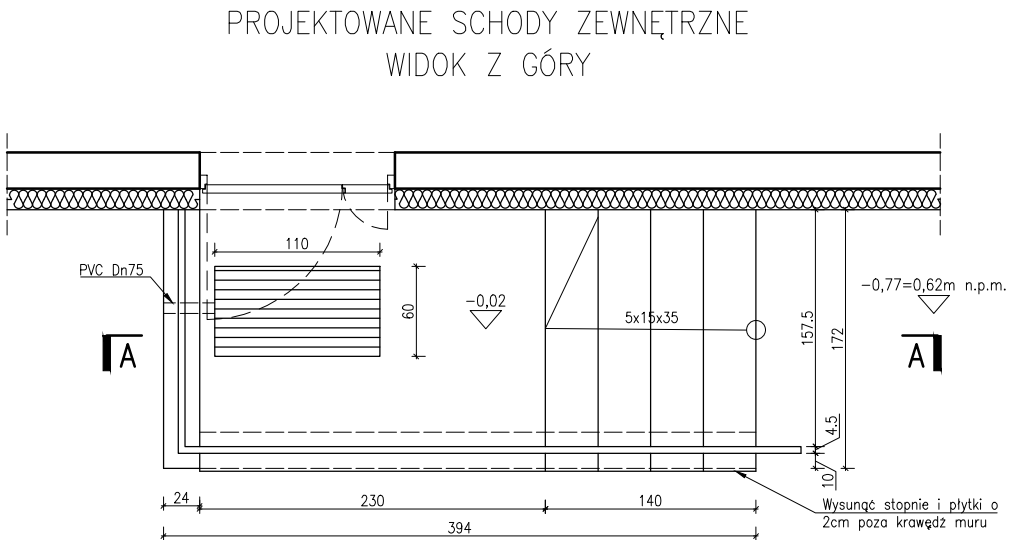
UWAGA:

- Barierki wykonać ze stali czarnej o średnicach rur Ø45 i Ø20, słupki mocować do podłoża za pomocą kotew rozporowych M10.
- Maksymalna odległość w świetle pomiędzy prętami 12cm.
- Barierki pomalować proszkowo na kolor RAL 7001.
- Wycieraczka systemowa z kratą stalową, ocynkowaną, mocowaną w osadniku systemowym z odpływem.
- Stopnie blokowe z betonu, o wym. 15x35cm, montowane na podkładzie z chudego betonu C8/10. Struktura szczerzkowana (antyposlizgowa), kolor ceglasty.
- Płytki betonowe o strukturze i kolorze jak stopnie, gr. 6cm, montowane na podkładzie z chudego betonu.
- Mur schodów wykonać z blozków betonowych B10 na zaprawie cementowej M5, zabezpieczyć przeciwwilgociowo poprzez dwukrotne malowanie masą asfaltowo-kauczukową. Wykończyć tynkiem silikonowym w odcieniu czerwono-ceglastym.
- Mur zwieńczyć czopą betonową o wym. 4x30cm, ułożoną ze spakiem 0,5% w kierunku zewnętrznym.
- W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości przedstawić rozbieżności Nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do prac.
- Wszystkie zmiany wprowadzone przez Wykonawcę w trakcie trwania robót, także te mające na celu zmianę technologii robót powinny być przedstawione Nadzorowi autorskiemu w celu weryfikacji i zatwierdzenia.

UWAGA: Sąsiednie istniejące schody zewnętrzne, przebudować oraz wyremontować na wzór projektowanych. Przewidywany zakres prac:

- Demontaż barierki stalowej, wycieraczki stalowej.
- Skucie części muru oraz całkowite skucie płyty schodów oraz tynków.
- Wykonanie warstw podbudowy.
- Montaż stopni blokowych oraz płyt betonowych.
- Montaż zdemontowanej wycieraczki stalowej.
- Montaż nowej barierki.
- Nowe otyłkowanie muru.

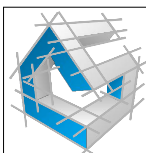
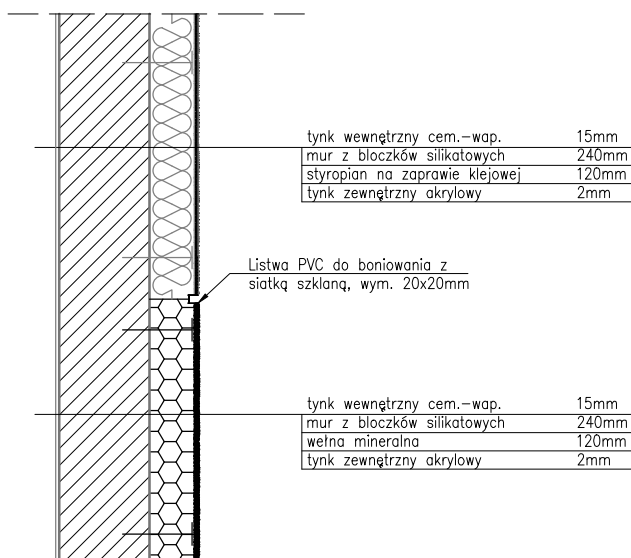
UWAGA: PROJEKT WYKONANO W OPRACIU NA POMIARACH Z NATURY.
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.



 <div>concept studio Rafał Rutkowski 14-300 Morąg, ul. Malinowa 10 tel. / fax (89) 757 14 62, kom. 501 262 308 e-mail: biuro@concept-studio.com.pl www.concept-studio.com.pl</div>		Biuro w Morągu tel. 89 757 14 62 3 Maja 26, II piętro 14-300 Morąg	
		NIP 741-19-17-749, REGON 280495562 PKO BP nr 77 1020 3613 0000 6702 0076 4357	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Rafał Rutkowski	NR ID. WM-0222 UPR.: 5/WMOKK/2011	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Piotr Zysk	NR ID. PO-1154 UPR.: PO/KK/424/2011	
INWESTOR:	Gmina Pruszcz Gdański, ul. Zakątek 1, 83-00 Juszkowo		NR RYSUNKU:
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa budynku szkoły podstawowej im. Orła Białego przy ul. Szkolnej 10, Wiślinka, dz. nr 315, obręb Wiślinka, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański, województwo Pomorskie		aw03
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: 23.06.2022
NAZWA RYSUNKU:	DETAL SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH		SKALA: 1:50 STR. 11

detal izolacji ściany zewnętrznej

skala 1:20



concept studio

Rafał Rutkowski

14-300 Morąg, ul. Malinowa 10

tel. / fax (89) 757 14 62, kom. 501 262 308

e-mail: biuro@concept-studio.com.pl

www.concept-studio.com.pl

Biurowo w Morągu

tel. **89 757 14 62**

3 Maja 26, II piętro

14-300 Morąg

NIP 741-19-17-749, REGON 280495562

PKO BP nr 77 1020 3613 0000 6702 0076 4357

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Rafał Rutkowski	NR ID. WM-0222 UPR.: 5/WMOKK/2011	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Piotr Zysk	NR ID. PO-1154 UPR.: PO/KK/424/2011	
INWESTOR:	Gmina Pruszcz Gdański, ul. Zakątek 1, 83-00 Juszczkowo		NR RYSUNKU:
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa budynku szkoły podstawowej im. Orła Białego przy ul. Szkolnej 10, Wiślinka, dz. nr 315, obręb Wiślinka, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański, województwo Pomorskie		aw04
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA
NAZWA RYSUNKU:	DETAL IZOLACJI ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ		DATA: 23.06.2022
		SKALA:	STR.
		1:20	12