

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 KONSTRUKCYJNEJ

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		
opracowanie / funkcja	data	imię, nazwisko, nr uprawnień	podpis
projektant konstrukcji	23.06.2022 r.	mgr inż. Rafał Adamczyk Upewnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno- budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr.: POM/0293/POOK/10 nr ewid.: POM/BO/0109/11	
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

CZĘŚĆ II.I – OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	3
1.0 Podstawa opracowania	4
2.0 Przedmiot i zakres opracowania	4
3.0 Stan istniejący	4
4.0 Opis techniczny	4
4.1 Zamurowania, ściany działowe	4
4.2 Nadproże prefabrykowane	5
CZĘŚĆ II.II – RYSUNKOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	6
kw01, rzut parteru-konstrukcja, skala 1:100	7



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 II.I – OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ



1.0 Podstawa opracowania

1. Zlecenie Inwestora, umowa nr IR.032.2.97.2022.IR/531 z dnia 23 czerwca 2022 r.
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r., poz. 1333) wraz z aktami wykonawczymi;
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków
4. 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

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy branży konstrukcyjnej fragmentu budynku szkoły podstawowej w Wiślince im. Orła Białego związaną z dostosowaniem do obowiązujących przepisów prawa, w związku z prowadzeniem oddziałów przedszkolnych w szkole podstawowej. Zakresem obejmuje montaż prefabrykowanego nadproża w ścianie działowej.

3.0 Stan istniejący

Istniejący obiekt to parterowy budynek pełniący rolę szkoły podstawowej. Zakres opracowania obejmuje prace w środkowej części szkoły. Dach dwuspadowy o kącie nachylenia $\sim 17^\circ$. Objęty opracowaniem fragment budynku ma kształt przesuniętych względem siebie prostokątów. Wysokość do kalenicy $\sim 7,00\text{m}$. Obiekt wybudowany metodą tradycyjną, murowaną z bloczków gazobetonowych z drewnianą więźbą dachową. Stolarka zewnętrzna PVC, wewnętrzna aluminiowa oraz drewnopodobna.

4.0 Opis techniczny

4.1 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 drugie 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.

4.2 Nadproże prefabrykowane

Projekt przewiduje nadproża prefabrykowane typu L19. Nadproże opierać na uprzednio wykonanej podlewce z zaprawy cementowej marki M7 o gr. min. 20mm. Minimalne oparcie na murze 12cm. (Uwaga: długość oparcia może się różnić w zależności od wybranego producenta) W ścianach działowych gr. 12cm montować jedną belkę L19 (pozostałą przestrzeń obok belki wypełniać zaprawą cementowo – wapienną marki M7). W ścianie nośnej zewnętrznej montaż dwa nadproża L19, nie dopuszczając do całkowitego podkucia oparcie istniejącego nadproża okiennego.

Wytyczne montażowe:

- montaż prefabrykatów należy wykonać zgodnie PN-60/B-82251 i instrukcją producenta,
- przy montażu prefabrykatów nadproży należy zwrócić uwagę na dokładne ich położenie w poziomie określonym w części rysunkowej,
- po ułożeniu prefabrykatów należy wykonać ich połączenie i zabetonowanie,
- przed zabetonowaniem miejsca styków i węzłów prefabrykatów obficie zmoczyć wodą.

opracował:

opracowanie / funkcja	data	imię, nazwisko, nr uprawnień	podpis
projektant konstrukcji	23.06.2022 r.	mgr inż. Rafał Adamczyk Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr.: POM/0293/POOK/10 nr ewid.: POM/BO/0109/11	



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

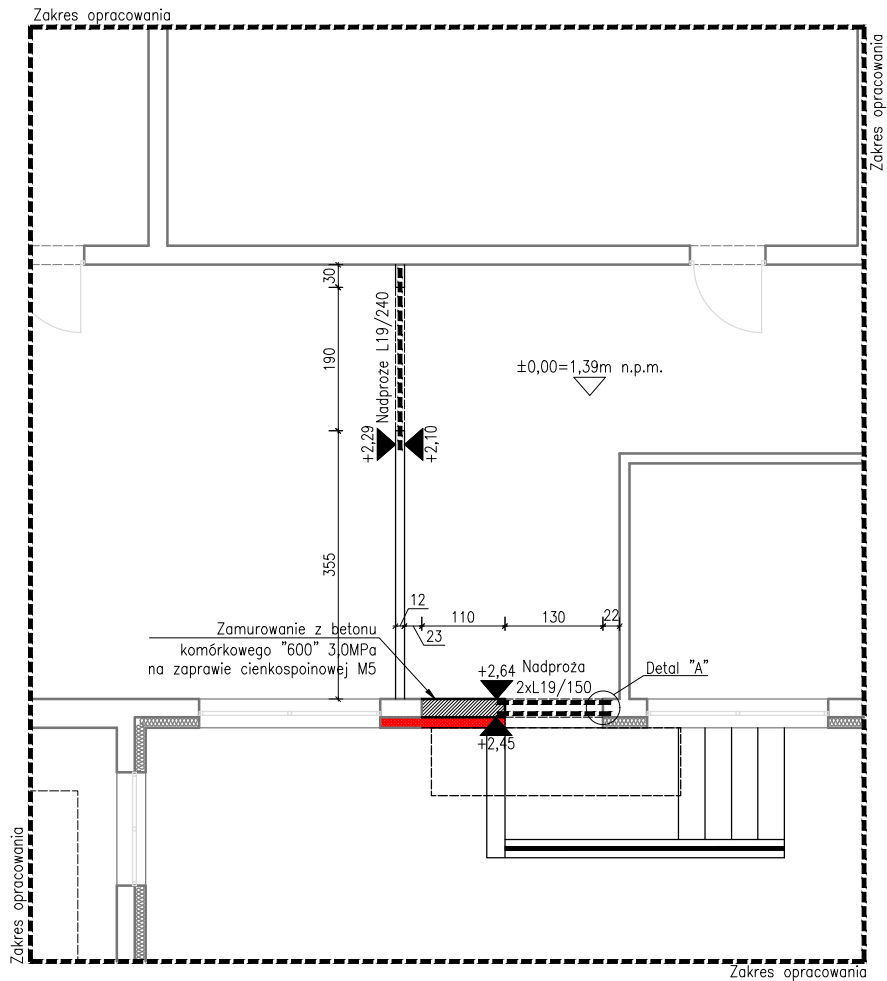
Biuro w Morągu

tel. 89 757 14 62

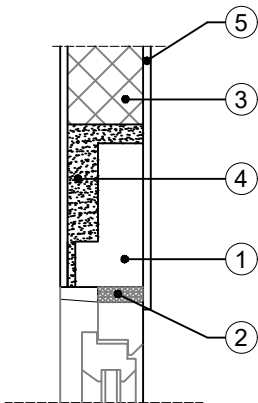
3 Maja 26, piętro II

14-300 Morąg

CZĘŚĆ II.II – RYSUNKOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ



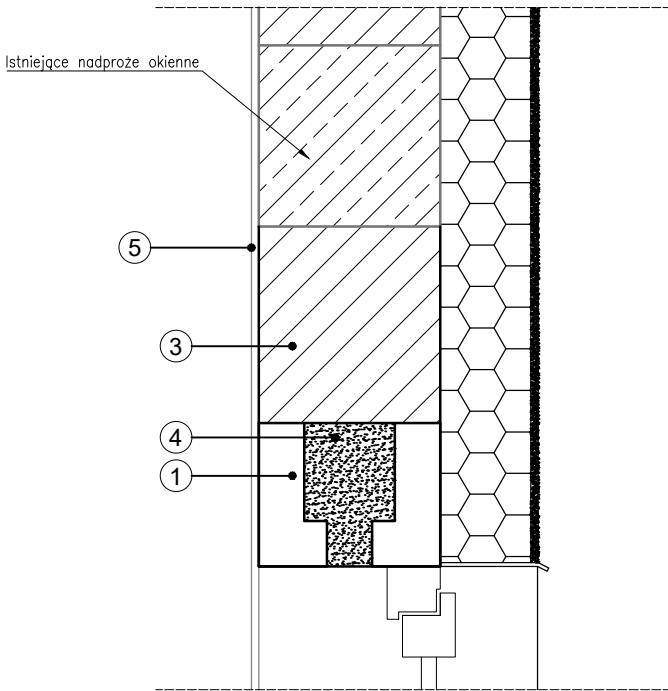
Przekrój przez nadproże L19
skala 1:10



LEGENDA:

1. Prefabrykowana belka nadprożowa typ L19.
2. Poduszka pod belkę prefabrykowaną z zaprawy cem. o grub. min. 2,0cm. marki min. M7.
3. Ściana wewnętrzna, murowana, na zaprawie cienkowarstwowej.
4. Zaprawa cem.-wap. marki min. M7 wg PN-90/B-14501
5. Warstwa tynku

Detal "A"
skala 1:10



- UWAGI:
- Długość belek z uwzględnieniem warunków podparcia dla konkretnego otworu ustalono na rzutach kondygnacji,
 - Rzędną wysokości nadproża należy ustalić w stosunku do reperu wysokościowego podanego w pomieszczeniu, w zależności od typu otworu przyjętego w projekcie.
 - Pod belkę nadprożową należy wykonać poduszkę z zaprawy cementowej grubości min. 2,0cm marki min. M7 wg PN-90/B-14501.
 - Wymiary podano w centymetrach.

- ETAPY PRAC:
1. Podeprzeć i zabezpieczyć strop nad nadprożem;
 2. Wykuć z jednej strony ściany oparcie na jedno nadproże;
 3. Wylać podłewkę o gr. 20mm i osadzić jedno nadproże, przestrzeń pomiędzy nadprożem a istniejącym murem wypełnić zaprawą cementową;
 4. Po związaniu zaprawy, działania powtórzyć z drugiej strony ściany;
 5. Zamurować pozostałą część otworu, usunąć zabezpieczenia.

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		Biurowo w Morągu tel. 89 757 14 62 3 Maja 26, II piętro 14-300 Morąg	
PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Adamczyk		NR ID: POM/BO/0109/11 UPR.: POM/0293/POOK/10	
INWESTOR: Gmina Pruszcz Gdański, ul. Zakątek 1, 83-00 Juszkowo		NR RYSUNKU: kw01	
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku szkoły podstawowej im. Orła Białego przy ul. Szkolnej 10, Wiślanka, dz. nr 315, obręb Wiślanka, gmina Pruszcz Gdański, powiat gdański, województwo Pomorskie		DATA: 23.06.2022	
FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU-KONSTRUKCJA		SKALA: 1:100	STR. 7