

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY WIATROŁAPU PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TARNAWIE, GM. SĘDZISZÓW

17

INWESTOR: GMINA SĘDZISZÓW
UL DWORCOWA 20
28-340 SĘDZISZÓW

ADRES INWESTYCJI: TARNAWA, GM. SĘDZISZÓW
DZ. GEOD. NR 188

WARUNKI LOKALIZACYJNE

przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy wiatrołapu przy szkole podstawowej w Tarnawie, gm. Sędziszów.

DANE OGÓLNE

Parametry wysokościowe i powierzchniowe budynku szkoły w Tarnawie po wykonaniu przebudowy wiatrołapu pozostaną bez zmian.

Elewację wiatrołapu po ociepleniu należy pokryć tynkiem mineralnym koloru zgodnego z kolorem elewacji istniejącej, stolarka z PCV, stropodach bez zmian.

Zestawienie powierzchni pomieszczeń parteru:

Pomieszczenie nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia
1.1	WIATROŁAP	PŁYTKI LASTRIKO	5,98 m ²
RAZEM			5,98 m ²

DANE KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

FUNDAMENTY
BEZ ZMIAN

ŚCIANY

Ściany zewnętrzne nadziemne wiatrołapu zaprojektowano z bloczków z betonu komórkowego odm. 500 gr. 24 cm na zaprawie cementowo – wapiennej klasy M5 z ociepleniem zewnętrznym styropianem gr. 15cm o $\lambda = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ i grubości 39cm.

STROPY

Istniejące stropy bez zmian.

Do istniejącego stropu pod wiatrołapem należy dolać fragment nowej płyty żelbetowej gr. 16cm, szer. 0,5m i dł. 1,75m. Pręty zbrojeniowe nowej płyty należy wklejać do istniejącej konstrukcji za pomocą kotew chemicznych Fischer Fis V. Pręty kotwić na głębokości min. 30cm w istniejącym stropie. Rozmieszczenie prętów zbrojeniowych wykonać wg rysunków konstrukcyjnych.

NADPROŻA OKIENNE I DRZWIOWE

Nad otworami zaprojektowano nadproża żelbetowe wylewane na mokro na budowie z betonu C20/25 zbrojone stalą AIII-N (RB500W) wg rysunków konstrukcyjnych.

SCHODY ZEWNĘTRZNE

BEZ ZMIAN

STROPODACH

BEZ ZMIAN

PODŁOGI

Posadzkę w wiatrołapie oraz posadzkę przed wejściem do budynku wykonać z płytek lastriko.

TYNKI

Tynki zewnętrzne – mineralne. Tynki wewnętrzne: tynk cementowo – wapienny.

STOLARKA

Stolarka okienna i drzwiowa z PCV wg zestawienia.

OBRÓBKI BLACHARSKIE I WYKOŃCZENIOWE

BEZ ZMIAN

INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Wiatrołap wyposażony jest w instalację elektryczną.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

- Kategoria zagrożenia ludzi budynku szkoły i przebudowywanego – ZL III.
 - Przewidywana ilość przebywających w budynku osób – do 140.
 - Powierzchnia wiatrołapu – 5,98m², wiatrołap jednokondygnacyjny, włączony jest w strefę pożarową budynku szkoły.
 - Warunki ewakuacji – przebudowa wiatrołapu nie powoduje wydłużenia dojścia ewakuacyjnego z budynku. Drzwi wyjściowe ewakuacyjne z budynku szkoły prowadzące do projektowanego wiatrołapu należy wymienić na drzwi o szerokości co najmniej 1,20m w świetle. Istniejące schody prowadzące z wiatrołapu są poza opracowaniem projektowym i nie podlegają przebudowie.
- Po zakończeniu prac budowlanych należy oznakować wyjścia ewakuacyjne prowadzące z budynku szkoły przez wiatrołap zgodnie z Polską Normą PN-EN:ISO 7010:2012 Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.
- Urządzenia przeciwpożarowe – nie wymagane.
 - Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy – przebudowa wiatrołapu nie wymaga dodatkowego wyposażenia w podręczny sprzęt gaśniczy. Zabezpieczenie wiatrołapu zapewniają gaśnice znajdujące w budynku szkoły z uwzględnieniem długości dojścia do gaśnicy nie przekraczającego 30m.

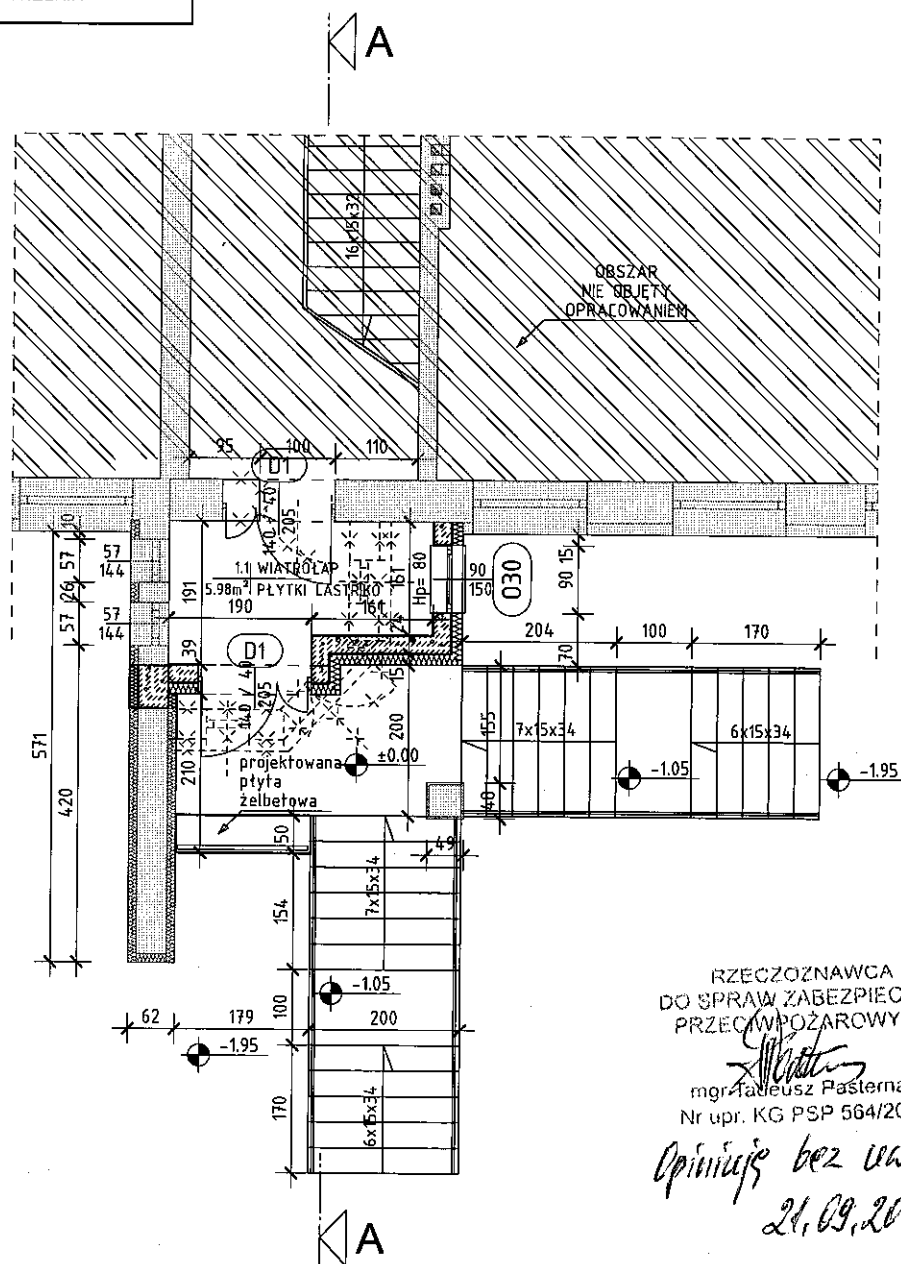
Jędrzejów, wrzesień 2018



mgr inż. Piotr Markiewicz

upr. bud. Nr 97/68
Nr 140/KL/75

LEGENDA:	
	CZEŚĆ ISTNIEJĄCA
	CZEŚĆ PROJEKTOWANA
	WYBURZENIA



RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr. Mateusz Pasternak
Nr upr. KG PSP 564/2012

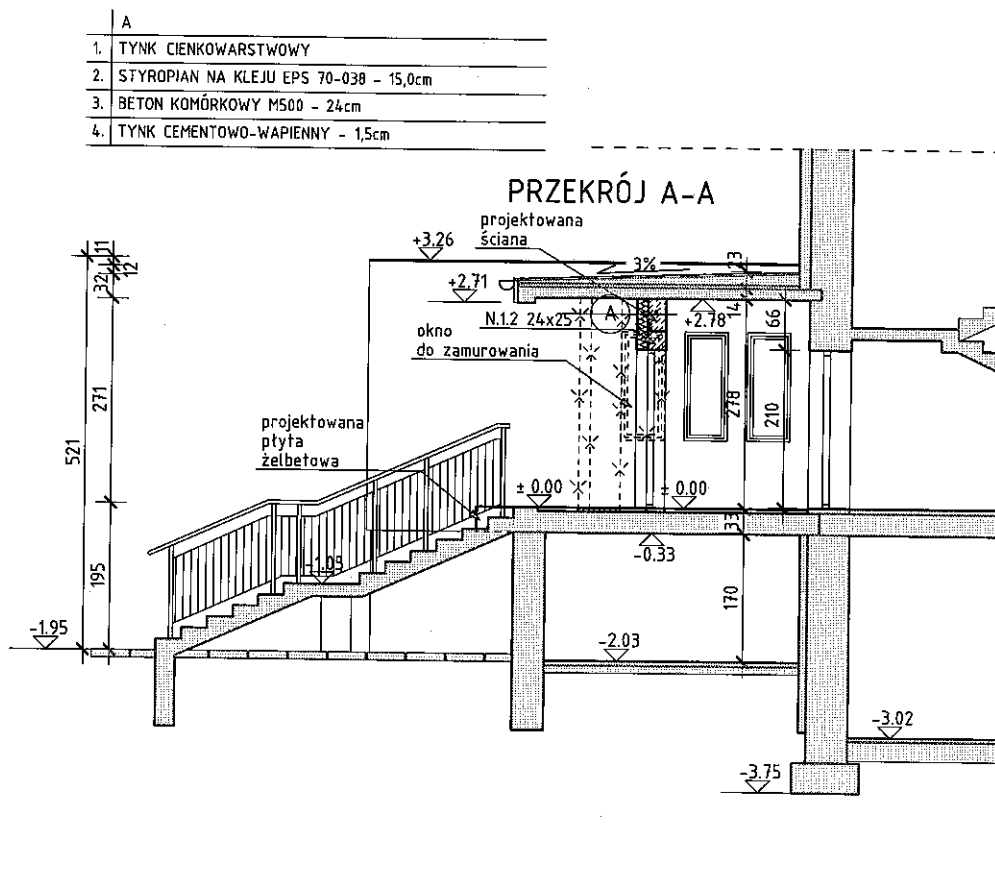
Opiniuje bez uwag
21.09.2018r.

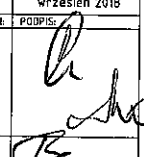
Pomieszczenie nr	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia
1.1	WIATROŁAP	PŁYTKI LASTRIKO	5,98 m ²
RAZEM			5,98 m ²

NAZWA: PRZEBUDOWA WIATROŁAPU PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TARNAWIE		NR RYS. PB.1
ADRES OBIEKTU: TARNAWA, DZ. GEOD. NR 188, GM. SĘDZISZÓW		SKALA: 1:100
PRZEDMIOT: RZUT PARTERU		DATA: wrzesień 2018
NAZWISKO: NR UPRAWNIEN: PODOB.		
ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. ANITA CHRZANOWSKA-BAC	235/SWOKK/2015	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. PIOTR MARKIEWICZ	140/KL/75	
OPRACOWAŁ: mgr inż. ANDRZEJ BONARSKI		

LEGENDA:	
	CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA
	CZĘŚĆ PROJEKTOWANA
	WYBURZENIA

21



NAZWA: PRZEBUDOWA WIATROŁAPU PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TARNAWIE		NR RYS. PB.3
ADRES OBIEKTU: TARNAWA, DZ. GEOD. NR 188, GM. SĘDZISZÓW		SKALA: 1:100
PRZEDMIOT: PRZEKRÓJ A-A		DATA: wrzesień 2018
NAZWISKO: NR UPRAWNIENI:		PODPIS:
ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. ANITA CHRZANOWSKA-BAC	235/SWOKK/2015	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. PIOTR MARKIEWICZ	140/KL/75	
OPRACOWAŁ: mgr inż. ANDRZEJ BONARSKI		

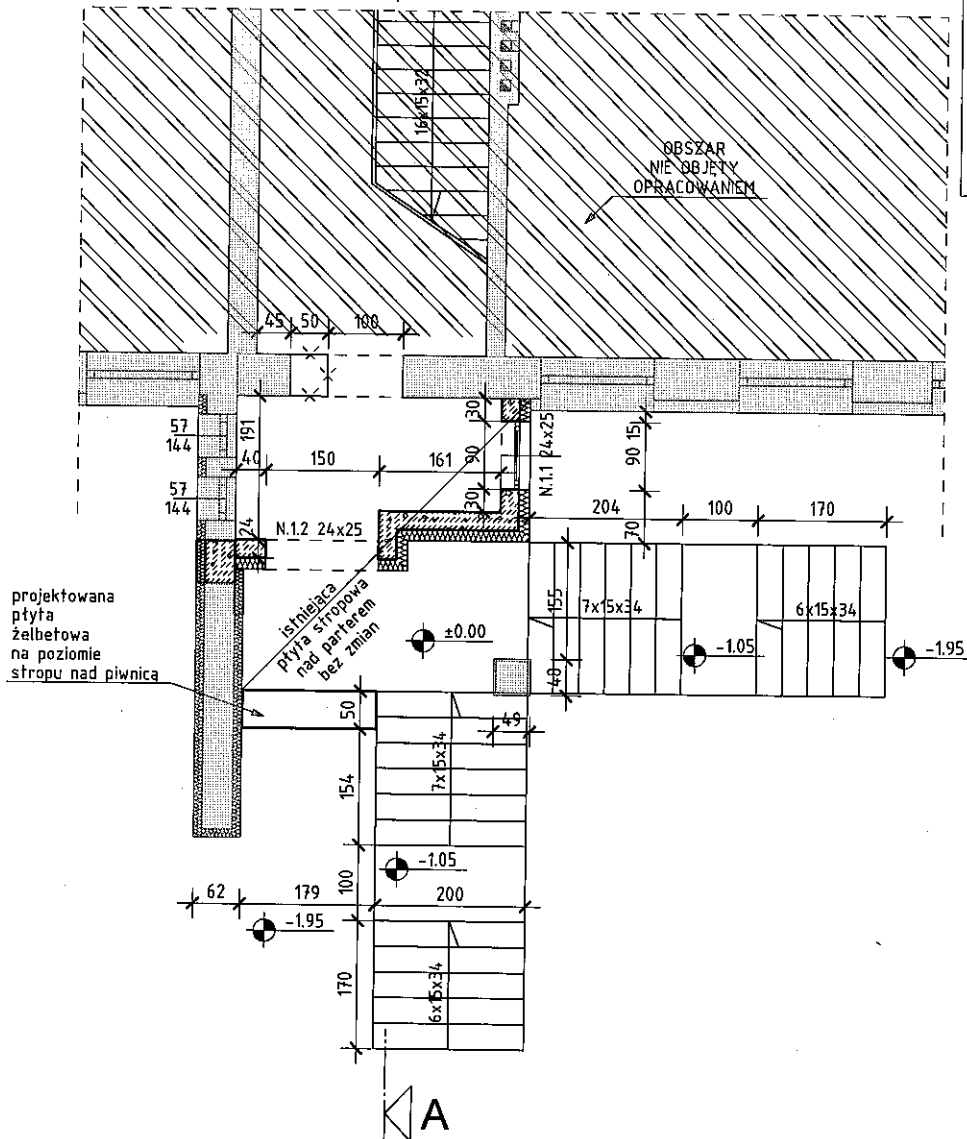
N.1.1 Nadproże

bxh=24x25, L=0,90m oparcie L+P=0,24m
dolny poziom podparcia +2,30m
zbrojenie dolne: 2#12 (A-IIIIN RB500W)
zbrojenie górne: 2#12 (A-IIIIN RB500W)
strzemiona: Ø6co15 (St3S-b)

N.1.2 Nadproże

bxh=24x25, L=1,50m oparcie L+P=0,24m
dolny poziom podparcia +2,10m
zbrojenie dolne: 2#12 (A-IIIIN RB500W)
zbrojenie górne: 2#12 (A-IIIIN RB500W)
strzemiona: Ø6co15 (St3S-b)

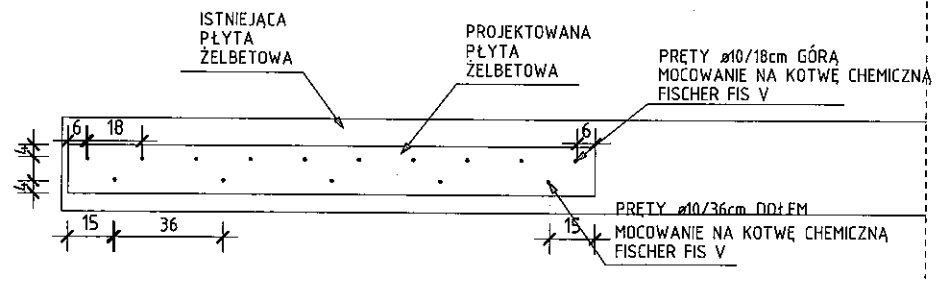
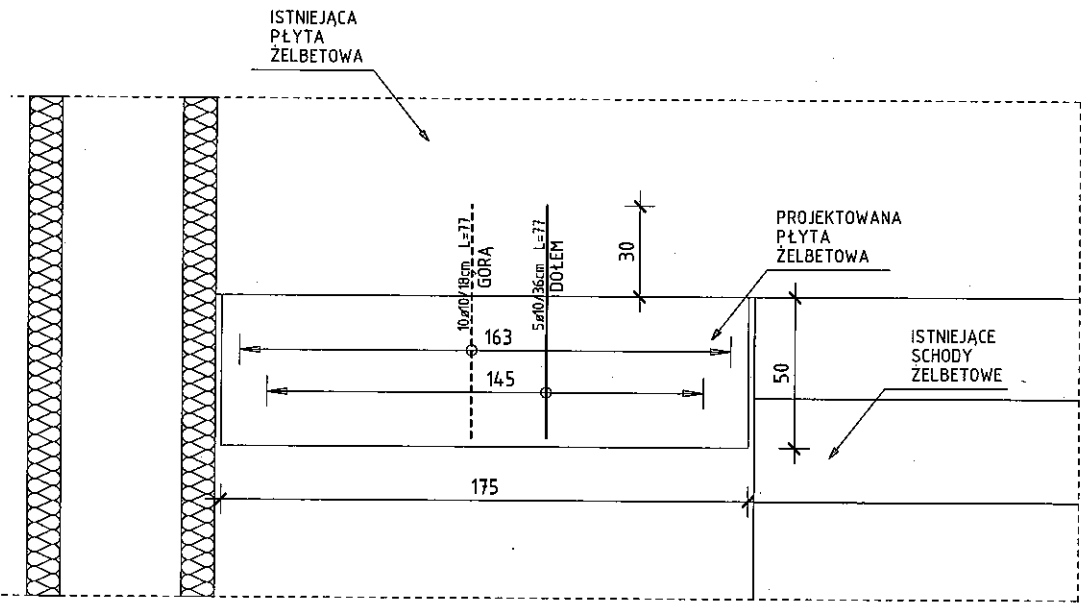
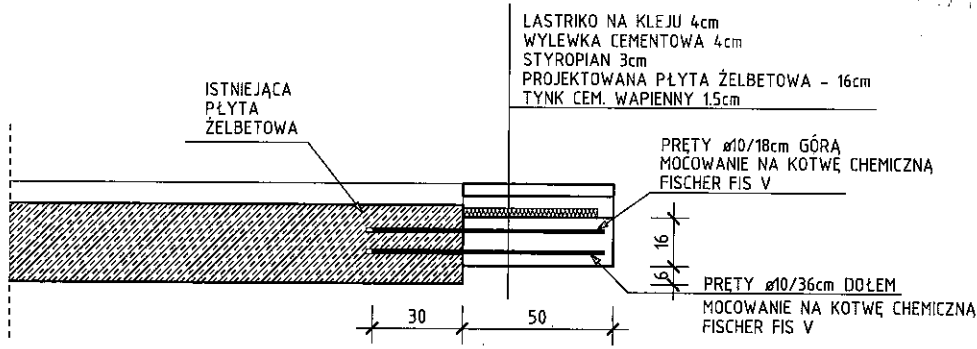
30



Beton C20/25 (B25)
Stal: # - A-IIIIN RB500W
Otulina: c=40mm

LEGENDA:	
	CZEŚĆ ISTNIEJĄCA
	CZEŚĆ PROJEKTOWANA
	WYBURZENIA

NAZWA: PRZEBUDOWA WIATROŁAPU PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TARNAWIE		NR RYS. PK.1
ADRES OBIEKTU: TARNAWA, DZ. GEOD. NR 188, GM. SĘDZISZÓW		SKALA: 1:100
PRZEDMIOT: KONSTRUKCJA PARTERU		DATA: wrzesień 2018
NAZWIŚKO: mgr inż. ANDRZEJ BONARSKI		NR UPRAWNIEN: SWK/0004/PWBKb/18
SPRAWDZIŁ: mgr inż. PIOTR MARKIEWICZ		140/KL/75



Beton C20/25 (B25)
 Stal: # - A-IIIIN RB500W
 Otulina: c=40mm

NAZWA: PRZEBUDOWA WIATROŁAPU PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TARNAWIE		NR RYS. PK.2	
ADRES OBIEKTU: TARNAWA, DZ. GEOD. NR 188, GM. SĘDZISZÓW		SKALA: 1:25	
PRZEDMIOT: KONSTRUKCJA PROJEKTOWANEJ PŁYTY		DATA: wrzesień 2018	
KONSTRUKCJA: mgr inż. ANDRZEJ BONARSKI		SWK/0004/PWBKb/18	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. PIOTR MARKIEWICZ		140/KL/75	
		PODPIS: <i>[Signature]</i>	