



BIURO OBSŁUGI INŻYNIERYJNEJ

„TECHNOPROJEKT” inż. Piotr Wojtan

Śnieżkowice 68 27-425 Waśniów tel. (41) 2646216 kom. 509714158 NIP 661-145-97-07

Nazwa elementu projektu budowlanego:

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA WYDZIELENIU KLATKI
SCHODOWEJ W LOKALU PRZEDSZKOŁA WRAZ Z WYKONANIEM INSTALACJI
ODDYMIAJACEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH WARUNKÓW
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.**

Adres inwestycji: Janik gmina Kunów
ul. Szkolna 21
działka nr ew. 411 obręb Janik (260705_5.0006.411)

Inwestor: Gmina Kunów
ul. Warszawska 45B
27-415 Kunów

Opracowali:				
Branża	Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Konstrukcja PROJEKTANT	inż. Piotr Wojtan	SWK/POOK/0037/12	GRUDZIEŃ 2022	

Projekt zawiera _ stron kolejno ponumerowanych. **Egz. nr**

Zawartość opracowania

1. Cel opracowania
2. Ogólna charakterystyka budynku
3. Zakres projektowanych robót
4. Uwagi końcowe
5. Część rysunkowa
6. Oświadczenie projektanta
7. Kopia uprawnień i zaświadczenia o przynależności do j. samorządowej.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

Cel opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt robót budowlanych związanych z wydzieleniem klatki schodowej poprzez montaż drzwi oddzielenia przeciwpożarowego oraz systemu oddymiania klatki schodowej. W ramach robót przewidziano również prace remontowe klatki i pomieszczeń.

Roboty konstrukcyjne objęte niniejszym projektem dotyczyć będą:

- poszerzenia drzwi w ścianach konstrukcyjnych wraz z montażem dodatkowych nadproży,
- wykonania otworu w stropie i dachu nad klatką schodową w celu zamocowania klapy dymowej.

Pozostałe roboty o charakterze instalacyjnym i wykończeniowym należy wykonać w oparciu o informacje zawarte na rysunkach wykonawczych, przedmiarze robót, specyfikacji warunków zamówienia oraz specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych.

Ogólna charakterystyka budynku

Budynek objęty wnioskiem pełni funkcję oświatową i przylega bezpośrednio do budynku szkoły podstawowej. Budynek trzykondygnacyjny z jedną klatką schodową. Technologia wykonania budynku gwarantuje spełnienie wymagań odnośnie oddzielenia stref pożarowych pomiędzy budynkiem szkoły oraz przedszkola za wyjątkiem drzwi na stolówkę w poziomie parteru, które należy wymienić. Budynek nie spełnia wymagań przeciwpożarowych z zakresu prawidłowej ewakuacji (brak wydzielonych stref bezpiecznych) przez co przekroczone zostały tzw. długości dojścia.

Budynek o konstrukcji murowanej, ze stropami żelbetowymi. Nad klatką schodową stropodach, na pozostałej części dach o konstrukcji drewnianej pokryty blachą trapezową. Oględziny konstrukcji nie wykazały objawów uszkodzeń, pęknięć lub deformacji na żadnym z elementów budynku. Przewidywane roboty budowlane nie wymagają wykonywania robót konstrukcyjnych o charakterze mogącym spowodować uszkodzenia lub awarię konstrukcji.

Zakres projektowanych robót

Przewidziano wykonanie robót związanych z wydzieleniem klatki schodowej oraz innych prac o charakterze remontowo wykończeniowym. Szczegółowy zakres robót przedstawiono w części rysunkowej i będzie on obejmował:

Roboty rozbiórkowe

1. demontaż wszystkich drzwi w budynku za wyjątkiem okratowanych drzwi do archiwum,
2. demontaż balustrad na klatce schodowej,
3. rozebranie posadzek w pomieszczeniach gdzie przewidziano wykonanie wykładziny podłogowej,
4. rozebranie okładzin z płytek ceramicznych na klatce schodowej,
5. wykonanie poszerzenia otworów drzwiowych wraz z montażem nowych nadproży w ścianach konstrukcyjnych,
6. demontaż fragmentu pokrycia dachowego, izolacji cieplnej oraz wykonanie otworu w stropie nad klatką schodową pod klapę dymową,
7. demontaż opraw oświetleniowych i łączników instalacyjnych na I i II kondygnacji.

Dostawa i montaż stolarki

1. dostawa i montaż 2 szt. drzwi wejściowych aluminiowych (ciepłe aluminium). Drzwi przeszkłone od wysokości 80 cm, pakiet szybowy o współczynniku przenikania 1,1 W/m²K, U_i dla całych drzwi 1,3. Kolor drzwi biały, malowane proszkowo z klamkami i szyldami białymi. Zamek pojedynczy na wkładkę, obydwa zamki (w każdych drzwiach) otwierane tym samym kluczem. Drzwi o szerokości przejścia (w świetle ościeżnic) 1,2m podzielone na skrzydła 90+reszta. Drzwi zewnętrzne (od strony środowiska) wyposażone w samodomykacz z możliwością regulacji siły oraz prędkości domykania. Każde ze skrzydeł wyposażone w siłownik współpracujący z systemem oddymiania klatki schodowej.
2. dostawa i montaż 10 sztuk drzwi wewnątrz lokalowych o podwyższonej odporności pożarowej oraz dymoszczelności. Odporność pożarowa i wymiary drzwi zgodnie z częścią rysunkową. Drzwi aluminiowe pełne w kolorze białym, malowane proszkowo. Klamki i szyldy białe zamki z wkładką na klucz.
3. dostawa i montaż 19 sztuk drzwi wewnętrznych. Drzwi z MDF, ościeżnice składane regulowane z wykończeniem naściennym. Wielkość drzwi zgodna z częścią rysunkową, kolorystyka, wzór oraz okucia do uzgodnienia z użytkownikiem. Drzwi łazienkowe z podcięciem w dolnej krawędzi.

Roboty wykończeniowe

1. wykonanie nowej okładziny z terakoty na biegach schodowych (stopnie i podstopnice wraz z cokołami przyściennymi), spocznikach oraz w strefie wejścia i pomieszczeniu wiatrołapu. Terakota antypoślizgowa w jasnym kolorze, stopień antypoślizgowości co najmniej R-9. Klasa ścieralności co najmniej 5.
2. wykonanie podłogi z elastycznej wykładziny PCW w pomieszczeniach oznaczonych w części rysunkowej. Parametry wykładziny:
 - klasa użytkowa – obiektowa min. 31
 - certyfikat trudnopalności – BFI lub Cfl
 - warstwa użytkowa min. 0,5 mmParametry materiałowe potwierdzić należy odpowiednimi dokumentami.
3. Szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów na poziomie trzech kondygnacji użytkowych - wszystkie pomieszczenia z pominięciem części wykończonych glazurą. Zakrycie bruzd po przewodach instalacji przeciwpożarowej. Co najmniej do wysokości 2m stosować farby lateksowe o podwyższonej odporności na zabrudzenia i łatwo zmywalne.
4. Wykonanie lamperii z farby transparentnej lub innej farby ceramicznej odpornej na szorowanie i zmywanie, na wysokość 1,5m wzdłuż biegów i spoczników klatek schodowych,
5. montaż balustrad i pochwytów na klatce schodowej. Balustrada stalowa malowana proszkowo lub ze stali nierdzewnej. Wysokość balustrady 1,1m, prześwit pomiędzy elementami nie większy niż 12 cm.(dopuszczalne wykończenie z paneli ażurowych, perforowanych lub szklanych). Ze względu na korzystanie z budynku przez dzieci, balustradę wykonać w sposób eliminujący występowanie niebezpiecznych zakończeń lub krawędzi. Ewentualny wzór lub kolorystykę uzgodnić z użytkownikiem.

Roboty elektryczne

1. wykonanie okablowania instalacji oddymiania w bruzdach ściennych – kable o podwyższonej odporności na ogień układane bezpośrednio w tynku, przekroje przewodów dobrać do zaleceń producenta centrali oddymiającej,
2. dostawa i montaż kompletnego systemu oddymiania klatki schodowej w skład którego wchodzić będą:

- kłapa oddymiająca z siłownikiem i podstawą montażową o powierzchni czynnej co najmniej 0,7 m² - 1 szt.
 - centralka sterująca instalacją oddymiania – 1 szt.
 - przyciski ręcznego ostrzegania pożarowego – 3 szt.
 - siłowniki otwarcia drzwi wejściowych na klatkę schodową – 4 szt.
 - sygnalizator akustyczno-optyczny pożaru – 1 szt.
3. montaż nowych opraw oświetleniowych w poziomie I i II kondygnacji, typu LED, umożliwiających uzyskanie natężenia oświetlenia w salach lekcyjnych 300 lx a w pomieszczeniach pomocniczych co najmniej 200lx.
 4. wymiana łączników oświetleniowych w pomieszczeniach I i II kondygnacji

Roboty zewnętrzne

1. zlikwidowanie istniejącego koryta otwartego w rejonie wejścia i zastąpienie go kanałem podziemnym PVC
2. Przeprofilowanie strefy wejścia do budynku w taki sposób aby umożliwiał dostęp osób niepełnosprawnych. Należy zlikwidować istniejący stopień oraz wykonać fragment chodnika o nachyleniu do 6%, likwidując na drodze przejazdu wózka, wszelkie progi wyższe niż 2 cm.

Wytyczne technologii montażu drzwi przeciwpożarowych

Przed rozpoczęciem prac montażowych należy w miejscach montażu usunąć tynk z ościeży oraz część terakoty podłogowej, tak aby drzwi ustawione były na posadzce cementowej. Montaż wykonać należy ściśle wg. instrukcji producenta. Używać należy piany montażowej posiadającej odpowiedni atest odporności na ogień. Obróbkę ościeży wykonać z tynku cementowo wapiennego, tak aby grubość tynku stanowiąca warstwę osłonową wynosiła co najmniej 1 cm. Dopuszcza się wykończenia w postaci stalowych osłon (listew) wykończeniowych. Po wykonaniu instalacji oddymiania należy przeprowadzić test jej działania. Podłączenie elektryczne należy tak zrealizować, aby instalacja oddymiania działała po zaniku zasilania w budynku, (np. użycia wyłącznika przeciwpożarowego).

Uwagi końcowe

- dla budynku należy opracować instrukcje ochrony przeciwpożarowej, oznakować drogi i wyjścia ewakuacyjne odpowiednimi piktogramami.
- w zależności od potrzeb wynikających z instrukcji należy dostarczyć i rozmieścić gaśnice dla ochrony całego budynku przedszkola,
- w ramach robót należy również zamontować tablicę tyflograficzną oraz dostarczyć schodolaz,
- wszystkie prace należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej,
- wszystkie użyte materiały posiadać muszą atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie powszechnym zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych,
- prace należy wykonać pod nadzorem osoby z uprawnieniami budowlanymi, poprawność montażu należy potwierdzić protokołem.

opracował

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt techniczny opracowany dla inwestycji:

**WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA WYDZIELENIU KLATKI
SCHODOWEJ W LOKALU PRZEDSZKOLA WRAZ Z WYKONANIEM INSTALACJI
ODDYMIAJACEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH WARUNKÓW
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.**

Adres inwestycji: Janik gmina Kunów
ul. Szkolna 21
działka nr ew. 411 obręb Janik (260705_5.0006.411)

Inwestor: Gmina Kunów
ul. Warszawska 45B
27-415 Kunów

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Opracowali:				
Branża	Nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Konstrukcja PROJEKTANT	inż. Piotr Wojtan	SWK/POOK/0037/12	GRUDZIEŃ 2022	



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0018(2)/12

Kielce dnia 04 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz.U. z 2005r., Nr 163, poz. 1364*), i § 12 pkt 1, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r., Nr 96, poz. 817*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Panu

Piotrowi Wojtan

inżynierowi budownictwa

urodzonemu dnia 27 lipca 1973 roku w Ostrowcu Świętokrzyskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny SWK/POOK/0037/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-PIR-U2R-SQW *

Pan Piotr Wojtan o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0025/10
adres zamieszkania Śnieżkowice 68, 27-425 Waśniów
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

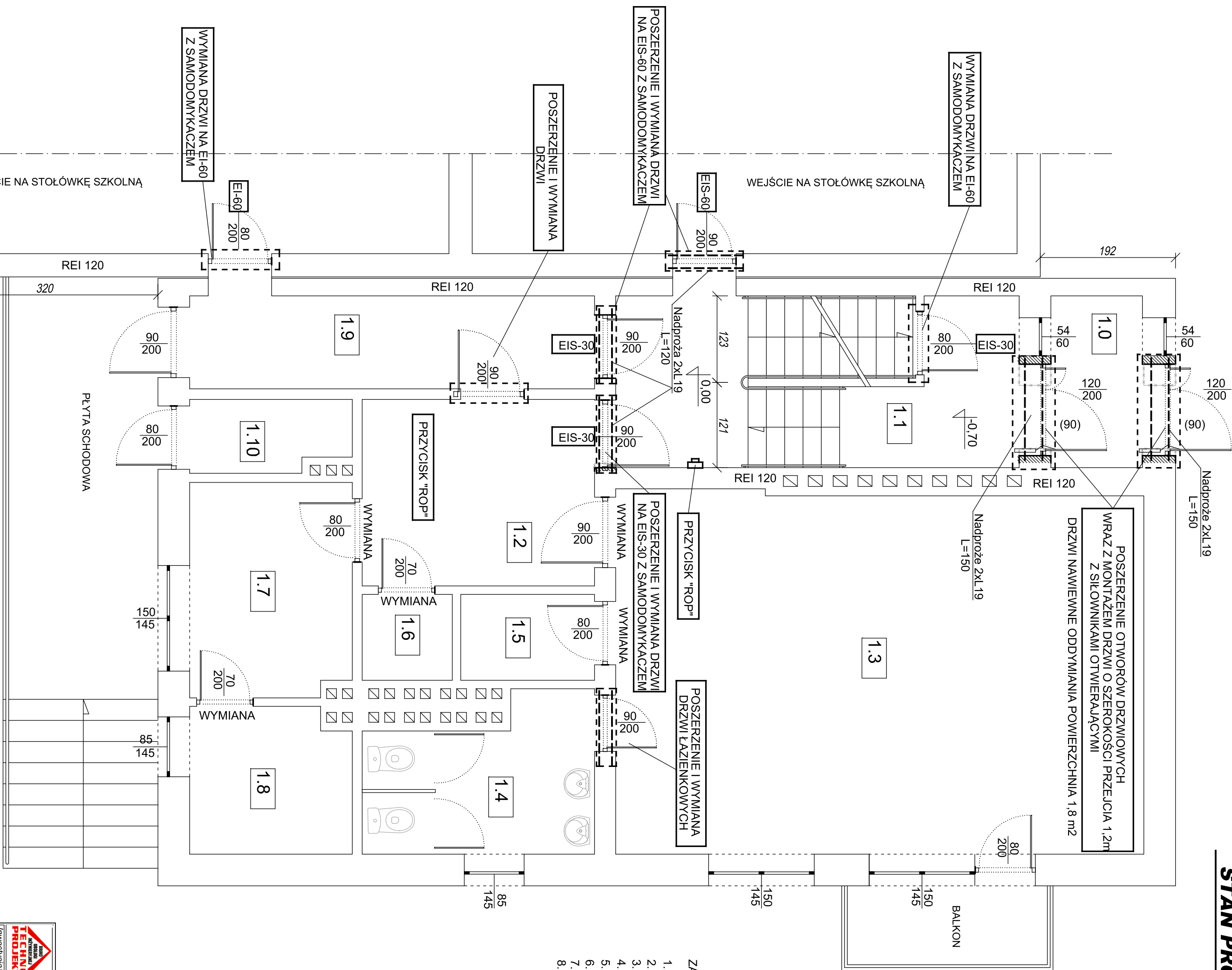
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-09 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STAN PROJEKTOWANY - RZUT PARTERU 1:50



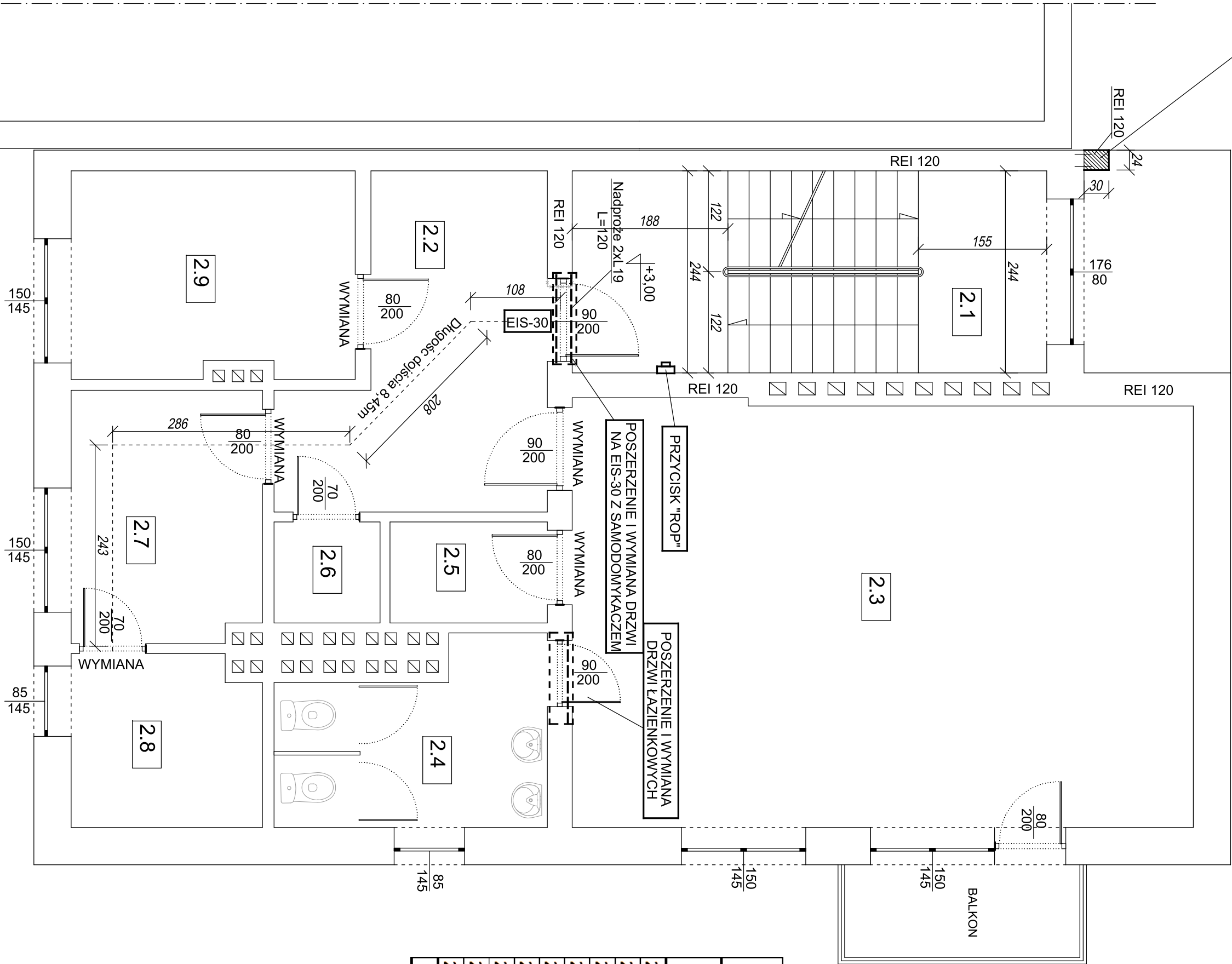
ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ ZGODNIE Z PN-ISO 9836			
PARTER			
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka	Powierzchnia [m ²]
1.0	Wiatrołap	terakota	3,17
1.1	Klatka schodowa	terakota	14,00
1.2	Komunikacja	terakota	8,73
1.3	Sala zajęć przedszkolnych	parkiet	38,40
1.4	Łazienka	terakota	6,58
1.5	Schowek	terakota	2,30
1.6	Pomieszczenie porządkowe	terakota	1,56
1.7	Pomieszczenie socjalne	terakota	7,00
1.8	Magazynek	terakota	4,70
1.9	Komunikacja	terakota	7,59
1.10	Pomieszczenie techniczne	beton	2,26
RAZEM			96,29

ZAKRES ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH:

1. Rozeberanie i wymiana płytek na klatce schodowej (biegli i spoczniki)
2. Wykonanie nowej balustrady na klatce schodowej aby uzyskać przeście 1,2m
3. Rozeberanie posadzki i wymiana na wykładzinę w pomieszczeniach 1,2 i 1,3
4. Wymiana drzwi wejściowych na klatkę U=1,3 - 2 szkl.
5. Wymiana i porzerzenie drzwi p.poz z klatki schodowej do pomieszczeń - 4 szkl.
6. Wymiana drzwi wewnętrznych - 7 szkl.
7. Szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
8. Wymiana osprzętu elektrycznego (oprawy i łączniki instalacyjne)

 BIURO OBSŁUGI INŻYNIERYJNEJ ”TECHNOPROJEKT” int. Piotr Wojłan Świdwiecze 63-3-425 Trzcinień (ul.) 2646216, home: 507-14155, NIE 661-44597-07	Skala:	1:50 P-1	Nr rysunku:
Inwestycja: WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POŁĄCZAJĄCYCH NA WYDZIELENIU KLATKI SCHODOWEJ PRZEDSZKOŁA WRAZ Z WYKONANIEM INSTALACJI ODDYMAŁAJEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ			
Adres inwestycji: Janik gimnazjum Kurońców działka nr ew. 411 obdębr 6 -Janik (ul. 2607/05_5.0006.411)			
Specjalność:	Projektant	Nr uprawnień	Data
Konstrukcja (projektant)	inż. Piotr Wołan	SIWK/P00K/0037/12	GRUDZIEŃ 2022
Temat rysunku:		STAN PROJEKTOWANY RZUT PARTERU	
NR STRONY			

PRZEDŁUŻENIE ŚCIANY Z PARTERU
NA PEŁNEJ WYSOKOŚCI Z BŁOCZKA
Z BETONU KOMORKOWEGO



STAN PROJEKTOWANY - RZUT I PIĘTRO 1:50

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ ZGODNIE Z PN-ISO 9836		
I PIĘTRO		
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Posadzka
		Powierzchnia [m ²]
2.1	Klatka schodowa	terakota
2.2	Komunikacja	terakota
2.3	Sala zajęć przedszkolnych	parkiet
2.4	Łazienka	terakota
2.5	Schowek	terakota
2.6	Pomieszczenie porządkowe	terakota
2.7	Pomieszczenie socjalne	terakota
2.8	Magazynek	terakota
2.9	Szatnia	terakota
RAZEM		93,54

ZAKRES ROBÓT WYKONCZENIOWYCH:

- Rozebranie i wymiana płytek na klatce schodowej (biegi i spoczniki)
- Wykonanie nowej balustrady na klatce schodowej zbu uzyskać przejście 1,2m
- Rozebranie posadzek i wymiana na wykładzinę w pomieszczeniach 2.2,2.3,2.7 i 2.9
- Wymiana i porzerzenie drzwi p.poż z klatki schodowej do pomieszczeń - 1 szt.
- Wymiana drzwi wewnętrznych - 6 szt.
- Szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
- Wymiana osprzętu elektrycznego (oprawy i łączniki instalacyjne)

Nr rysunku: P-2

BIURO OBSŁUGI INŻYNIERYJNEJ

„TECHNOPROJEKT”

inż. Piotr Wojtan

Świdwiec 63-27-423 Trzebiatów ul. (41) 3646216 kom. 509714133 NIP 661-445-97-07

Skala:

1.50

Nr rysunku:

P-2

INWESTYTOR

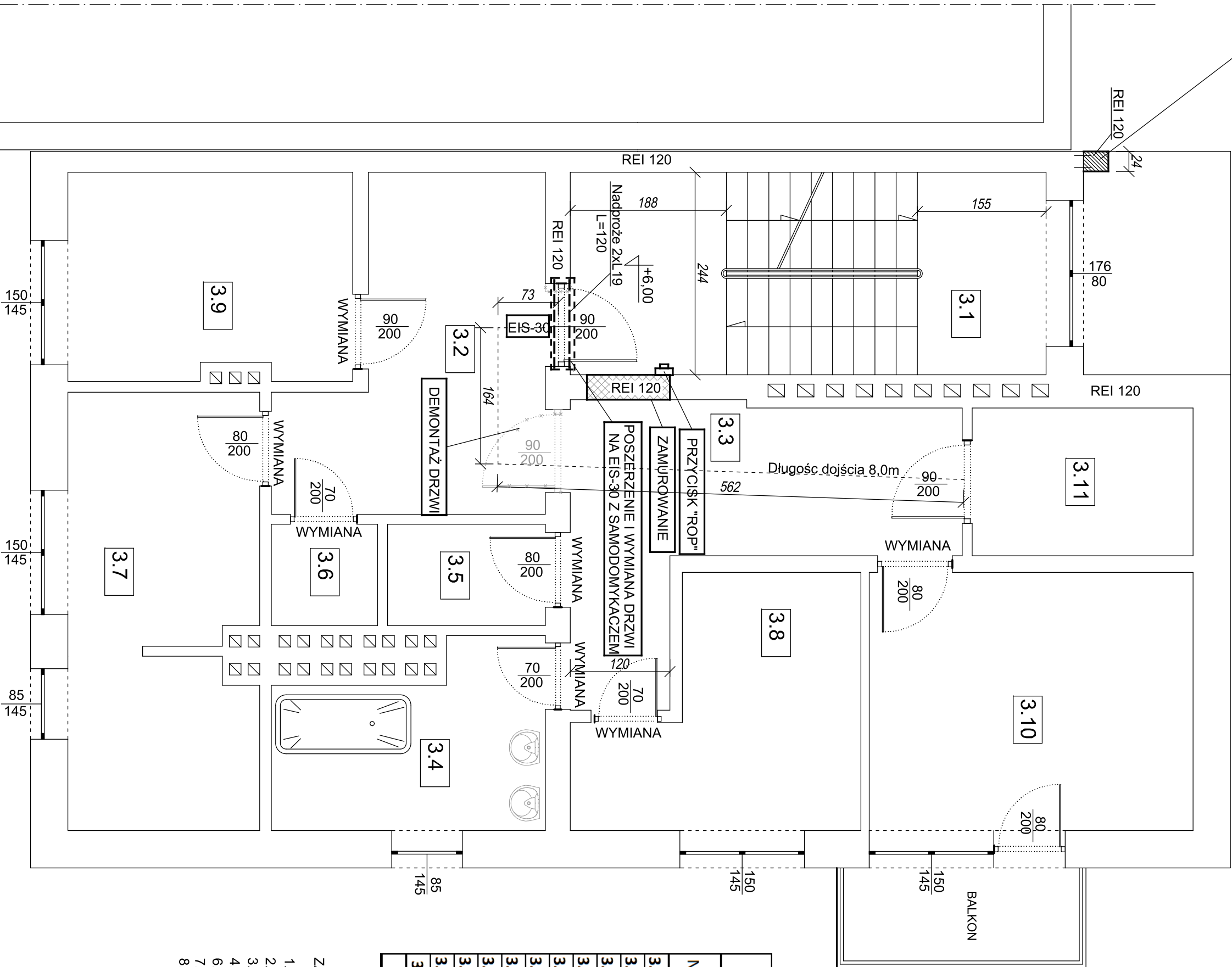
TECHNO PROJEKT

Inwestycja: WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA WYDZIELENIU KLATKI SCHODOWEJ PRZEDSZKOŁA WRAZ Z WYKONANIEM INSTALACJI ODDYMAJĄCEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIAZUJĄCYCH WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Adres inwestycji: Janik gmina Kunów działka nr ew. 4110bręb 6 -Janik (id: 260705_5_0006.411)

Specjalność	Projektant	Nr uprawnień	Data	Podpis	Temat rysunku:	
Konstrukcja (projektant)	inż. Piotr Wojtan	SWK/POOK/0037112	GRUDZIEŃ 2022		STAN PROJEKTOWANY RZUT I PIĘTRO	
					NR STRONY	

PRZEDKŁĘCIE ŚCIANY Z PARTERU
NA PEŁNEJ WYSOKOŚCI Z BŁOCKA
Z BETONU KOMORKOWEGO



STAN PROJEKTOWANY - RZUT II PIĘTRZA 1:50

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ ZGODNIE Z PN-ISO 9836		
II PIĘTRO		
Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
3.1	Klatka schodowa	14,00
3.2	Komunikacja	10,49
3.3	Komunikacja	10,84
3.4	Łazienka	6,58
3.5	Schowek	2,30
3.6	Pomieszczenie porządkowe	1,56
3.7	Magazynek	11,76
3.8	Gabinet internisty	8,44
3.9	Pokój administracyjny	8,51
3.10	Gabinet logopedy	12,12
3.11	Archiwum	4,73
RAZEM		91,33

ZAKRES ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH:

1. Rozebranie i wymiana płytek na klatce schodowej (biegi i spoczniki)
2. Wykonanie nowej balustrady na klatce schodowej zbu uzyskać przejście 1,2m
3. Rozebranie posadzek i wymiana na wykładzinę w pomieszczeniach 3.2 i 3.3
4. Wymiana i poizerzenie drzwi p.poż z klatki schodowej do pomieszczeń - 1 szt.
6. Wymiana drzwi wewnętrznych - 6 szt.
7. Szpachlowanie i malowanie ścian i sufitów
8. Wymiana osprzętu elektrycznego (oprawy i łączniki instalacyjne)

Nr rysunku:

BIURO OBSŁUGI INŻYNIERYJNEJ

TECHNOPROJEKT

inż. Piotr Wojtan

Świętokrzyska 63-7-423 Tarnobrzeg ul. (41) 3646216 kom. 509714133 NIP 661-14597-07

Skala:

1:50

Nr rysunku:

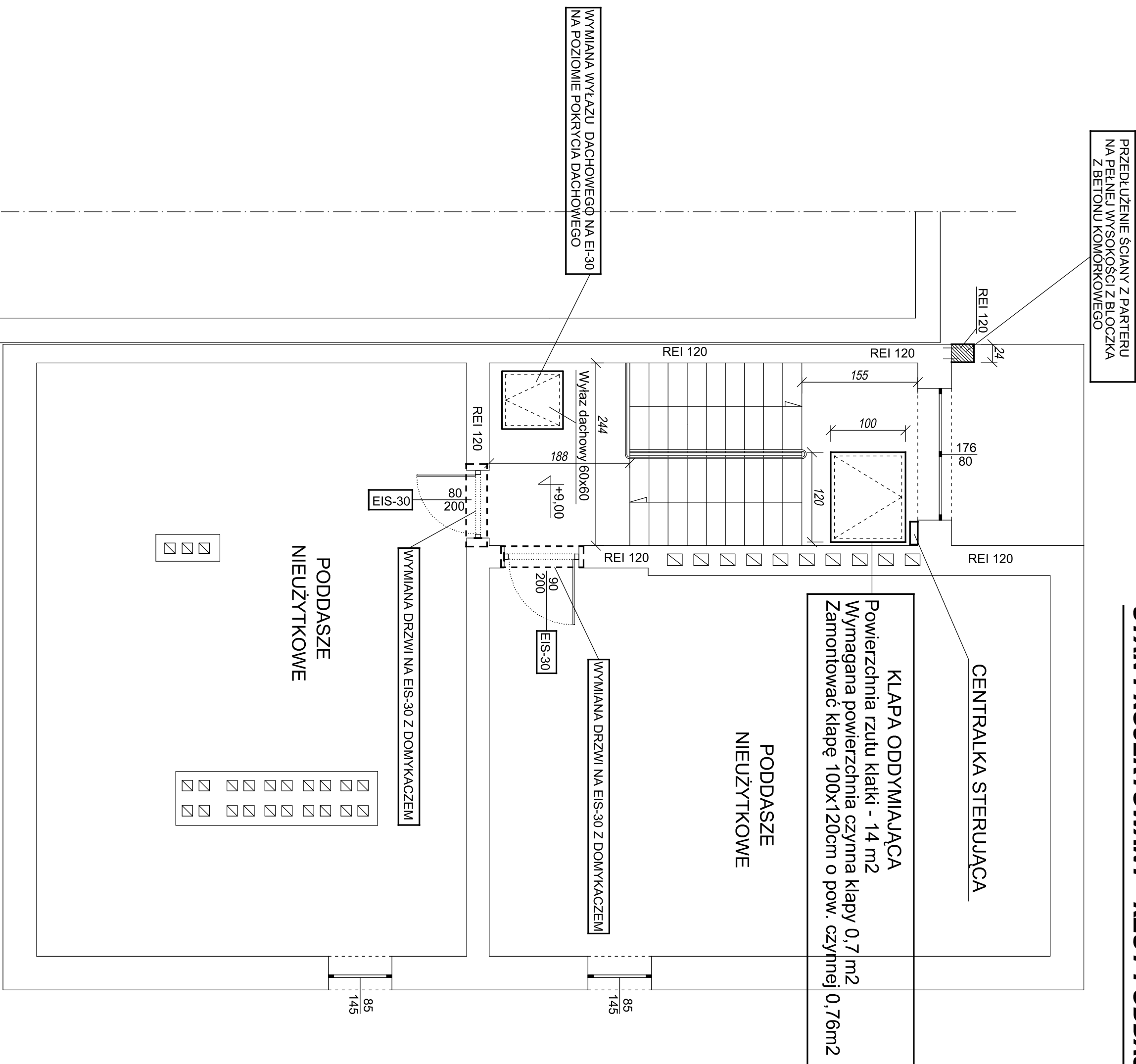
P-3

Inwestycja: WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA WYDZIELENIU KLATKI SCHODOWEJ PRZEDSZKOŁA WRAZ Z WYKONANIEM INSTALACJI ODDYMIAJĄCEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIAZUJĄCYCH WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Adres inwestycji: Janik gmina Kunów działka nr ew. 4110bręb 6 -Janik (id: 260705_5_0006.411)

Specjalność	Projektant	Nr uprawnień	Data	Podpis	Temat rysunku:	
Konstrukcja (projektant)	inż. Piotr Wojtan	SWK/POOK/0037112	GRUDZIEŃ 2022		STAN PROJEKTOWANY RZUT II PIĘTRZA	
					NR STRONY	

STAN PROJEKTOWANY - RZUT PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO 1:50



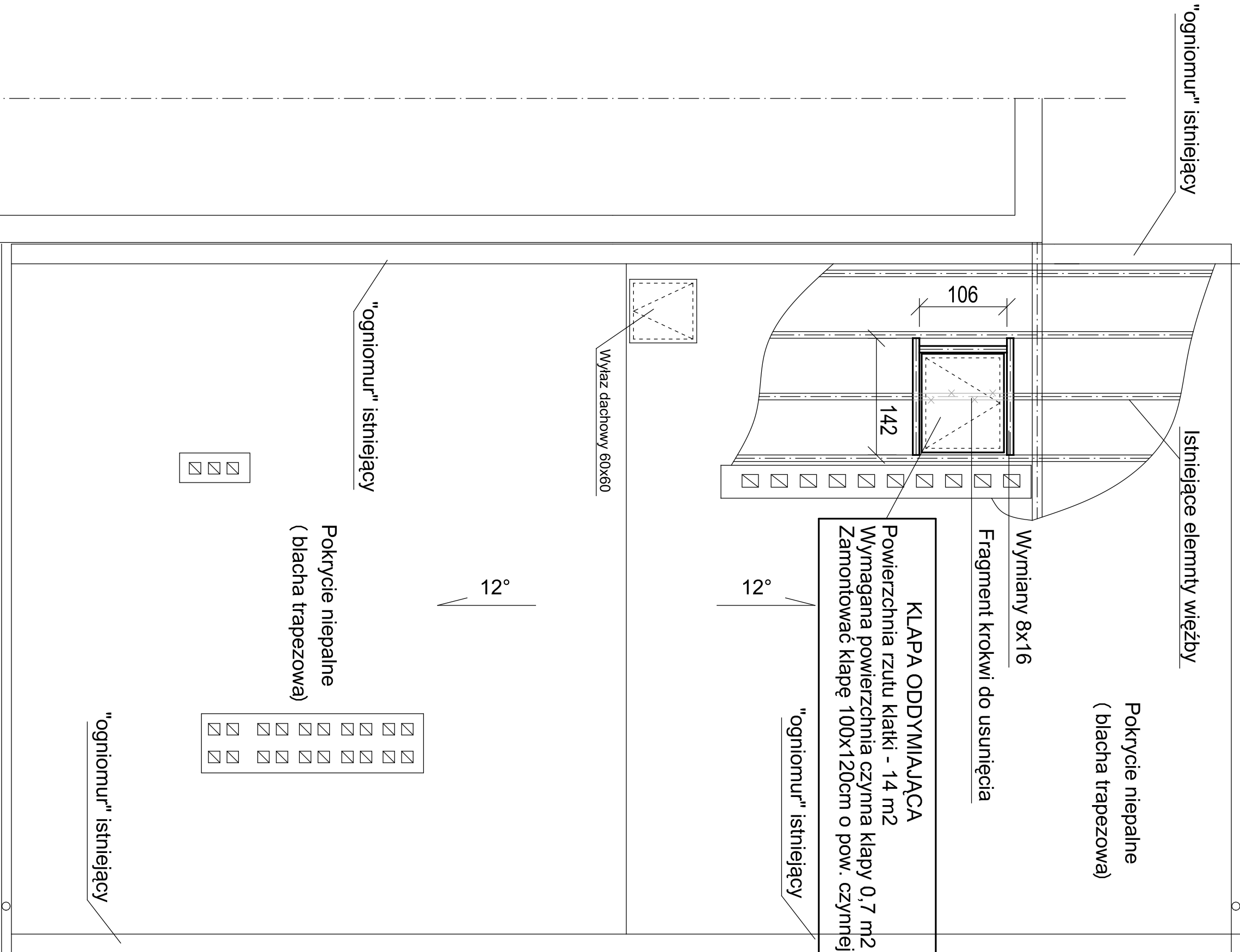
 BIURO OBSŁUGI INŻYNIERYJNEJ "TECHNOPROJEKT" w/zł. Piotr Wojtan Sinięchowska 68 7-123 Tworzytów ul. (4) 264616 kawa 369141535 MP 801-44547-07	Skala:	M rysunku: P-4
	1:50	

Inwestycja: WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA WYDZIELENIU KLATKI SCHODOWEJ, PRZESZKOLA WRAZ Z WYKONANIEM INSTALACJI ODDMIKAJĄCEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIAZUJĄCYCH WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Adres inwestycji: ul. inż. gmina Kunow działka nr ew. 4/110b/ęp 6 -ul. inż. (id: 260705_5.0006.411)				
Specjalności	Projektant	Nr uprawnień	Data	Podpis
Konstrukcja (projektant)	inż. Piotr Wojan	SWK/POOK/0037112		
			GRUDZIEŃ 2022	
Temat rysunku: STAN PROJEKTOWANY RZUT PODDAZA NIEUŻYTKOWEGO				
NR STRONY				

STAN PROJEKTOWANY - MONTAŻ KLAPY DYMOWEJ 1:50

Rytna 125



Rytna 125

BIURO OBSŁUGI INŻYNIERYJNEJ „TECHNOPROJEKT” INŻ. Piotr Wojtan Świdwój 63-27-423 Trzebiń ul. (41) 3646216 kom. 509714133 NIP 661-445-97-07 Skala: 1:50 Nr rysunku: P-5			
Inwestycja: WYKONANIE ROBOT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA WYDZIELENIU KLATKI SCHODOWEJ PRZEDSZKOŁA WRAZ Z WYKONANIEM INSTALACJI ODDYMIAJĄCEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIAZUJĄCYCH WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ			
Adres inwestycji: Janik gmina Kunów działka nr ew. 4110bręb 6 -Janik (id: 260705_5_0006.411)			
Specjalność Projektant	Nr uprawnień	Data	Podpis
Konstrukcja (projektant)	inż. Piotr Wojtan	GRUDZIEŃ 2022	
Temat rysunku: STAN PROJEKTOWANY MONTAŻ KLAPY DYMOWEJ			NR STRONY