



Biuro „ANDRZEJEWSKI”
Elżbieta Anna Andrzejewska
Pracownia Projektowa
www.biuroandrzejewski.pl

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią

ul. Łowiskowa 20
85-436 Bydgoszcz
tel. 696 061 181
NIP 554 102 48 71

Załącznik do pisma, decyzji
dot. pozw. na budowę
Wzawa.6.Y.40. 14. 2023. AM
Nr 185. z dnia 10.06.2023.
Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Kwaśnigroch
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

nazwa zamierzenia budowlanego:	Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami / budowa windy wewnętrznej	
adres obiektu:	ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią	
jednostka ewidencyjnej nazwa i nr obrębu numer działek ewid.	jedm.ewid.041003_4. Nakło nad Notecią; obr.0001 Nakło nad Notecią ; dz. nr 1850	
imię i nazwisko inwestora: adres inwestora:	Gmina w Nakle nad Notecią ul. Ks. Piotra Skargi 7 89-100 Nakło nad Notecią	
kategoria obiektu:	IX	
Elementy składowe projektu budowlanego:		
Część 1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Egzemplarz Nr 2
Część 2	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
Część 3	DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE	
Nakło nad Notecią		

14. 06. 2023



Biuro „ANDRZEJEWSKI”
Elżbieta Anna Andrzejewska
Pracownia Projektowa
www.biuroandrzejewski.pl

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią
ul. Łowiskowa 20
85-436 Bydgoszcz
tel. 696 061 181
NIP 554 102 48 71

Załącznik do pisma, decyzji
dot. pozw. na budowę
1510A.6.740.214.2023.AN
Nr 285. z dnia 20.07.2023r.
Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Kwasiński
DIREKTOR
Wydział Architektury i Budownictwa

nazwa elementu projektu budowlanego :	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		Część ①
nazwa zamierzenia budowlanego:	Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami / budowa windy wewnętrznej		
adres obiektu:	ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią		
jednostka ewidencyjnej nazwa i nr obrębu numer działek ewid.	jedn.ewid.041003_4. Nakło nad Notecią; obr.0001 Nakło nad Notecią ; dz. nr 1850		
inwestor:	Gmina Nakło nad Notecią ul. Ks. Piotra Skargi 7 85 - 100 Nakło nad Notecią		
zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność numer uprawnień	data i podpis
architektura	Projektant:	mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	
	Specjalność uprawnień:	w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
	Numer uprawnień:	WBPP-NB-7210/40/81	
	Sprawdzający:	mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	
	Specjalność uprawnień:	w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
	Numer uprawnień:	WBPP-NB-7210/250/82	
data opracowania:		kategoria obiektu: IX	Egzemplarz Nr 2



Nakło nad Notecią
14. 06. 2023

SPIS ZAWARTOŚCI – CZĘŚĆ I
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	Strona
Strona tytułowa	1
Spis zawartości	2
Oświadczenie projektantów	3
Opis do projektu zagospodarowania	
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	4
2. Istniejący stan zagospodarowania działki	4
3. Projekt zagospodarowania części działki	4
4. Informacje ochrony środowiska	5
5. Informacja o warunkach ochrony p-poż	5
Informacja o spełnieniu warunków zawartych w miejscowym planie lub decyzji o warunkach zabudowy	5
Określenie obszaru oddziaływania projektowanego obiektu	6
Lokalizacja przedsięwzięcia w formie graficznej	9

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

projekt zagospodarowania

nazwa zamierzenia budowlanego:	Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami / budowa windy wewnętrznej		
adres obiektu:	ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią		
jednostka ewidencyjnej nazwa i nr obrębu numer działek ewid.	jedn.ewid.041003_4. Nakło nad Notecią; obr.0001 Nakło nad Notecią ; dz. nr 1850		
inwestor:	Gmina Nakło nad Notecią ul. Ks. Piotra Skargi 7, 89 - 100 Nakło nad Notecią		
Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r „PRAWO BUDOWLANE”art. 34 ustęp 3d pkt 3 oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu „Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami / budowa windy wewnętrznej” zlokalizowany na działce nr 1850w. Nakło nad Notecią, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej			
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW:			
Projektant architektury mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	specjalność: architektura bez ograniczeń WBPP-NB-7210/40/81		
Sprawdzający w części architektonicznej mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	specjalność: architektura bez ograniczeń WBPP-NB-7210/250/82		

Nakło nad Notecią

14. 06. 2023

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA
działki 1850 w Nakle nad Notecią przy ul. Bydgoska

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy windy wewnętrznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Nakle nad Notecią przy ul. Bydgoskiej 24. wraz z podjazdem dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej. Inwestycja realizowana będzie w ramach dostosowania obiektu dla osób ze szczególnymi potrzebami

2. Istniejący stan działki.

Działka zlokalizowana na terenach zurbanizowanych w centrum miasta.

Zagospodarowana w ramach działającej placówki oświatowej. Posiada pełne ogrodzenie oraz jest skomunikowana z drogą publiczną. Do budynków doprowadzone są przyłącza instalacyjne (prąd, gaz, woda, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa).

W skład zabudowy kubaturowej wchodzi:

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| • budynek dydaktyczny | o pow. zabudowy 684,0m ² |
| • sala gimnastyczna | o pow. zabudowy 280,0m ² |
| • budynek świetlicy z biblioteką | o pow. zabudowy 262,0,0m ² |
| • budynek zaplecza orlika | o pow. zabudowy 70,0m ² |

Uzupełnienie zagospodarowania są

- | | |
|--|------------------------|
| • tereny sportowe (boiska, siłownia plenerowa, plac zabaw) | 3 565,0m ² |
| • utwardzone ciągi komunikacyjne i place apelowe | 3 035,0m ² |
| • tereny zieleni | 1 385,00m ² |

Powierzchnia działki 1850	9281,0m ²
---------------------------	----------------------

Poziomów terenu działki o niewielkim zróżnicowaniu (w granicach 62,9m do 63,55m. n.p.m.).

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

Brak istotnej ingerencji w dotychczasowy sposób zagospodarowania z uwagi na planowane przedsięwzięcie. Projektowana winda zlokalizowana jest wewnątrz budynku (przy zachodniej klatce schodowej). Nowo projektowany podjazd zakwalifikowany został do terenów utwardzonych przeznaczonych na ciągi komunikacyjne.

Powierzchnia zabudowy podjazdu 14,25m²

3.1 Lokalizacja obiektów

Podjazd zlokalizowany od strony ul. Bydgoskiej przy zachodnim wejściu do budynku.

Winda wewnętrzna zlokalizowana wewnątrz budynku przy zachodniej klatce schodowej.

3.2 Tereny zieleni

Zakres przedsięwzięcia (budowa windy wewnętrznej oraz podjazdu w ramach istniejących ciągów komunikacyjnych) nie ma wpływu na dotychczasową szatę roślinną terenów szkolnych.

Zieleń wysoka (drzewa) od strony ul. Bydgoskiej pozostanie nienaruszona.

Zieleń ozdobną (krzewy, kwietniki, drzewa ozdobne) zlokalizowane są poza obszarem planowanych prac budowlanych związanych z podjazdem.

3.3 Wewnętrzne ciągi komunikacyjne

Wewnętrzny układ komunikacyjny – wjazd na teren szkoły, dojścia do budynków place, chodniki, parking – w zakresie podstawowym pozostają bez zmian.

Modyfikacji podlega utwardzone dojście do wejścia zachodniego przy elewacji frontowej. Istniejący chodnik z częścią trawnika zostanie zabudowany podjazdem prowadzącym do spocznika przy windzie.

3.4 Instalacje zewnętrzne i przyłącza

Zabezpieczenie budynku w media - bez zmian

- zaopatrzenie w wodę z istniejącego przyłącza wodociągowego na podstawie zawartej umowy ze spółką KPW i K Nakło nad Notecią / bez zmian
- odprowadzenie ścieków bytowych istniejącym przyłączem do miejskiej sieci kanalizacyjnej na podstawie zawartej umowy ze spółką KPW i K Nakło / bez zmian
- dostawa energii elektrycznej istniejącym przyłączem na podstawie zawartej umowy z ENEA Operator. W przypadku zwiększenia zapotrzebowania na energię (winda o napędzie elektrycznym) Inwestor wystąpi o zmianę umowy na dostawę energii.
- dostawa gazu istniejącym przyłączem na podstawie zawartej umowy z PGN i G / bez zmian

4. Zagadnienia ochrony środowiska.

4.1 Informacja ogólna

Projekt nie narusza warunków rozporządzenia:

- Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, rozporządzenie z dnia 6 października 2014 r.
- Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej grzybów, rozporządzenie z dnia 9 października 2014 r.
- Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin, rozporządzenie z dnia 9 października 2014 r.

4.2. Ochrona zieleni.

Teren przeznaczony pod budowę pochylni jest wolny od zieleni wysokiej podlegającej ochronie.

4.2. Gospodarka wodno – ściekowa.

Projektowana pochylnia nie powoduje zmian w spływie wód opadowych do istniejących zlewni.

5. Informacja dotycząca warunków ochrony P-Poż

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (z dnia 24 lipca 2009 r) planowana inwestycja wymaga spełnienia szczególnych warunków ochrony pożarowej:

- dostęp do budynku zapewniony poprzez drogę gminną (ul. Bydgoska) oraz wjazd awaryjny od strony osiedla mieszkaniowego
- zabezpieczenie w hydranty zewnętrzne w ciągu ul. bydgoskiej
- budynek wyposażony w wewnętrzną instalację hydrantową

INFORMACJA O SPEŁNIENIU WARUNKÓW PODANYCH W DECYZJI LUB MPZP

Z uwagi na charakter inwestycji

- budowa windy wewnętrznej
- budowa podjazdu dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową

nie zachodzi konieczność uzyskania decyzji o warunkach zabudowy.

Teren objęty inwestycją nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania terenu

OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Analiza projektowanego obiektu dokonana według wymogów Ustawy z 7 lipca 1994 Prawo Budowlane. art. 34 ust.3 pkt 5.

1. Usytuowanie obiektów:

Projektowana winda wewnętrzna i podjazd dla osób z ograniczoną sprawnością ruchową w budynku oświatowym Szkoły Podstawowej nr 2 zlokalizowane są zgodnie z przepisami zawartymi w dziale II, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Realizacja obiektów nie ogranicza możliwości swobodnego zagospodarowania działek sąsiednich w ramach obowiązujących przepisów.

2. Bezpieczeństwo konstrukcji

Szyb windy zlokalizowany wewnątrz budynku w układzie konstrukcji samonośnej. Podjazd zostanie wykonany na niezależnym fundamentowaniu, odseparowany od ściany budynku pasem zieleni.

Z uwagi na powyższe brak znaczącego oddziaływania projektowanych obiektów na istniejący budynek szkolny. Nie zachodzi ryzyko obniżenia bezpieczeństwa konstrukcji istniejącego budynku oraz budynków na działkach sąsiednich.

3. Bezpieczeństwo pożarowe

Projektowany budynek klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ZL I.(aula na 50 osób)

Zgodnie z § 212ust 4 W.T dla budynków średniowysokich, wielokondygnacyjnych wymagana klasa odporności pożarowej „B”.

Planowany zakres prac nie ma wpływu na istniejące uwarunkowania pożarowe w budynku.

4. Bezpieczeństwo użytkowania

Inwestycja realizowana na terenie oświatowym w ramach podniesienia standardów użytkowania budynku dydaktycznego (dostosowanie budynku dla osób ze szczególnymi potrzebami). Przyjęte rozwiązania nie będą źródłem hałasu, wibracji, promieniowania, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, zakłóceń elektrycznych, ponad dopuszczalne normy. Materiały budowlane, z których zostanie wykonana winda i podjazd będą posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty i dopuszczenia do użytkowania w budownictwie.

5. Usuwanie ścieków, wody opadowej

Na dotychczasowych zasadach. Gospodarka ściekami bytowymi i wodami opadowymi nie ma wpływu na zagospodarowanie i dotychczasowy sposób użytkowania terenów sąsiednich.

6. Odpady

Planowane przedsięwzięcie (wykonanie windy i podjazdu) pozostaje bez wpływu na dotychczasowy sposób gospodarowania odpadami

8.7 Emisja zanieczyszczeń do powietrza z tytułu ogrzewania budynku

Budynek wpięty do miejskiej sieci ciepłowniczej. Realizacja przedsięwzięcia nie ma wpływu na dotychczasowy sposób ogrzewania.

8. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu

Zamontowana winda objęta będzie przeglądami okresowymi i zarejestrowana w UDT

9. Dostęp do drogi publicznej

Działka objęta opracowaniem jest bezpośrednio skomunikowana z drogą publiczną za pośrednictwem istniejącego zjazdu z ulicy Bydgoskiej.

10. Oddziaływania obiektu w zakresie infrastruktury

W ramach inwestycji nie planuje się ingerencji w elementy infrastruktury podziemnej Zasilanie budynku w media bez zmian.

11. Wymagania dotyczące ochrony interesów dla osób trzecich

Projektowane obiekty nie mają istotnego wpływu na dotychczasowy sposób zagospodarowania działki 1850 oraz nie naruszają interesów osób trzecich (brak wpływu na tereny sąsiednie) w zakresie:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej (zachowane warunki wynikające poprzez analogię z przepisu art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r Kodeks Cywilny – wjazd istniejący
- ograniczenia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności - przyłącza istniejące
- dodatkowego źródła wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania, zostały spełnione warunki określone w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska – urządzenie dźwigowe atestowane i dopuszczone do montażu na podstawie uzyskanych zezwoleń i atestów
- planowana winda w budynku oświatowym spełnia wymogi zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu
- dodatkowego zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby ponad przyjęte normy:
 - a) w zakresie zanieczyszczenia powietrza
planowana inwestycja nie pogarsza jakości powietrza i pozwala utrzymać w nim poziom substancji szkodliwych poniżej poziomu dopuszczalnego określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu -ogrzewanie z pieca gazowego
 - b) w zakresie zanieczyszczenia wód
planowana inwestycja nie pogarsza jakości wód i pozwala utrzymać ich jakość powyżej poziomu wymagany w przepisach wykonawczych do ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne - odprowadzenie ścieków do kanalizacji miejskiej
 - c) w zakresie ochrony gleby
planowana inwestycja nie pogarsza standardów jakości gleby określonych w przepisach Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi

12. Ustalenia wynikające z innych przepisów odrębnych

Żaden z powszechnie obowiązujących aktów normatywnych w zakresie przedmiotu inwestycji nie zawiera ograniczeń odnośnie warunków i zasad zagospodarowania terenów sąsiednich oraz jego zabudowy.

Podsumowanie

Zagospodarowanie działki 1850 związane z planowanym przedsięwzięciem (dostosowanie budynku dydaktycznego dla osób o szczególnych potrzebach) nie powoduje żadnych ograniczeń w sposobie przyszłego zagospodarowania działek sąsiednich. ✓

Analizę oddziaływania planowanej inwestycji przeprowadzono w oparciu o przepisy i wytyczne zawarte w aktach prawnych i normach:

lp	Zakres analizy	Przepis
1	Lokalizacja obiektów budowlanych na terenie działki objętej inwestycją	a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
2	Warunki pożarowe	a) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie b) Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów c) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
3	Ograniczenia dostępu do dróg publicznych	a) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964r Kodeks Cywilny– analogia do warunków wynikających z przepisu art. 144 b) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
4	Gospodarka odpadami	a) Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach b) Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r w sprawie składowisk odpadów
5	Emisji hałasu, wibracji promieniowania	a) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska b) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu
6	Zanieczyszczenia powietrza	Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu,
7	Jakości wód, gleby	a) Przepisy wykonawcze do ustawy Prawo wodne (ustawa z dnia 18 lipca 2001) b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi d) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego
8	Oddziaływania inwestycji na warunki środowiskowe	a) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko b) Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko c) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska
9.	Warunki realizacji infrastruktury	Aktualnych danych z wydziału geodezji (mapa do celów opiniodawczych)

Lokalizacja obiektu objętego opracowaniem

SKALA 1 : 500

Załącznik do pisma, decyzji

dot. pozw. na budowę

z dnia 14.07.2023 r.

Nr 285. z dnia 10.07.2023 r.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Marek Kwasiński

DYREKTOR

Wydział Architektury i Budownictwa

Elżbieta Andrzejewska

za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska

LEGENDA:

- ① istn. budynek dydaktyczny
- ② projektowana lokalizacja windy
- ③ istn. komunikacja w budynku
- ④ proj. podjazd dla wózków
- ⑤ istn. podjazd do likwidacji

BILANS TERENU DZIAŁKI NR 1850

1.	sala gimnastyczna	280
2.	biblioteka	262
3.	budynek dydaktyczny	684
4.	orlik	70
5.	tereny sportowe	3565
6.	tereny utwardzone	3035
7.	tereny zieleni (trawniki)	1385
powierzchnia działki 1850		9281

NAZWA RYSUNKU: Lokalizacja obiektu objętego opracowaniem		
TEMAT:	Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiącecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami - budowa windy wewn.	SKALA: 1 : 500
INWESTOR:	Gmina Nakło nad Notecią, ul. Ks. P. Skargi 7, 89-100 Nakło nad Notecią	
LOKALIZACJA:	ul. Bydgoska 24, 89-100 Nakło nad Notecią, działka nr 1850	NR RYS.: 1
BRANŻA:	Budowlana	DATA: 14. 06. 2023
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski



Biuro „ANDRZEJEWSKI”
Elżbieta Anna Andrzejewska
Pracownia Projektowa
www.biuroandrzejewski.pl

STAROSTA NAKIELSKI

ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54

Załącznik do pisma, decyzji

dot. pozw. na budowę

z dnia 14.06.2023 r.

Nr 285 z dnia 10.07.2023 r.

ul. Łowiskowa 20

85-436 Bydgoszcz

tel. 696 061 181

NIP 554 102 48 71

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Kwasigroch
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa

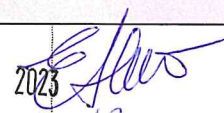
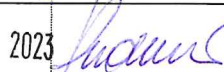
nazwa elementu projektu budowlanego :	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		Część ①
nazwa zamierzenia budowlanego:	Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami / budowa windy wewnętrznej		
adres obiektu:	ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią		
jednostka ewidencyjnej nazwa i nr obrębu numer działek ewid.	jedn.ewid.041003_4. Nakło nad Notecią; obr.0001 Nakło nad Notecią ; dz. nr 1850		
inwestor:	Gmina Nakło nad Notecią ul. Ks. Piotra Skargi 7 85 - 100 Nakło nad Notecią		
zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność numer uprawnień	data i podpis
architektura	Projektant:	mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	
	Specjalność uprawnień:	w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
	Numer uprawnień:	WBPP-NB-7210/40/81	
	Sprawdzający:	mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	
	Specjalność uprawnień:	w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
	Numer uprawnień:	WBPP-NB-7210/250/82	
data opracowania: 14. 06. 2023		kategoria obiektu: IX	Egzemplarz Nr 2
Nakło nad Notecią			

SPIS ZAWARTOŚCI – CZĘŚĆ II
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANANY

	Strona
Strona tytułowa	1
Spis zawartości	2
Oświadczenie projektanta	3
Uprawnienia projektantów	4
Opis do projektu architektoniczno-budowlanego	
1. Ogólny opis zadania	8
2. Opis stanu istniejącego i ocena techniczna	8
3. Opis zamierzenia / Budowa windy wewnętrznej	12
4. Obliczenia konstrukcyjne	13
5. Projekt Instalacji Elektrycznych	14
6. Podjazd / opis techniczny	14
7. Charakterystyka lokalowa budynku	15
8. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych	15
9. Wpływ obiektu na środowisko	15
10. Analiza środowiskowa i ekonomiczna systemów zaopatrzenia w ciepło	15
11. Analiza urządzeń regulujących temperaturę w pomieszczeniach	15
12. Warunki ochrony przeciwpożarowej	16
Geotechniczne warunki posadowienia	17
Część rysunkowa	
Rys nr 1	Widok elewacji frontowej 1:50 19
Rys nr 2	Rzut piwnic 1:150 20
Rys nr 3	Rzut piwnic - szczegół 1:50 21
Rys nr 4	Rzut parteru 1:150 22
Rys nr 5	Rzut parteru szczegół 1:50 23
Rys nr 6	Rzut pierwszego piętra 1:150 24
Rys nr 7	Rzut pierwszego piętra - szczegół 1:50 25
Rys nr 8	Rzut drugiego piętra 1:150 26
Rys nr 9	Rzut drugiego piętra - szczegół 1:50 27
Rys nr 10	Szczegół stropu drewnianego 1:20 28
Rys nr 11	Przekrój A-A 1:50 29
Rys nr 12	Podjazd dla wózków 1: 50 30

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

projekt architektoniczno - budowlany

nazwa zamierzenia budowlanego:	Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami / budowa windy wewnętrznej		
adres obiektu:	ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią		
jednostka ewidencyjnej nazwa i nr obrębu numer działek ewid.	jedn.ewid.041003_4. Nakło nad Notecią; obr.0001 Nakło nad Notecią ; dz. nr 1850		
inwestor:	Gmina Nakło nad Notecią ul. Ks. Piotra Skargi 7, 89 - 100 Nakło nad Notecią		
Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r „PRAWO BUDOWLANE” art. 34 ustęp 3d pkt 3 oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu „Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami / budowa windy wewnętrznej” zlokalizowany na działce nr 1850 w. Nakło nad Notecią, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej			
ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW:			
Projektant architektury mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	specjalność: architektura bez ograniczeń WBPP-NB-7210/40/81	14. 06. 2023	
Sprawdzający w części architektonicznej mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	specjalność: architektura bez ograniczeń WBPP-NB-7210/250/82	14. 06. 2023	

Zespół projektowy

Projektant architektury mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	specjalność: architektura bez ograniczeń WBPP-NB-7210/40/81
Sprawdzający w części architektonicznej mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	specjalność: architektura bez ograniczeń WBPP-NB-7210/250/82
Projektant Konstrukcji mgr inż. Andrzej Czajkowski	specjalność: konstrukcje bez ograniczeń KUP/ 0017/OWOK/13
Projektant instalacji elektrycznych mgr inż. Renata Filipiak	specjalność: instalacje i sieci elektryczne bez ograniczeń GT.III. 7210/194/77
Projektant sieci i instalacji elektrycznych:	specjalność: sieci i instalacje elektryczne bez ograniczeń

Nakło nad Notecią

14. 06. 2023

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, dnia 6 kwietnia 19.. 81 r.

Nr WBPP-NB-7210/40/81

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) ELŻBIETA ANNA ANDRZEJEWSKA
..... magister inżynier architekt
..... (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 4 lipca 19.. 52 r. w Bydgoszczy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności architektonicznej

w zakresie pełnym

Obywatel(ka) .. ELŻBIETA ANNA ANDRZEJEWSKA jest upoważniony(a) do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznacza-
lnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji
fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie
niewyznaczalnych.

za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska

Z upoważnienia Wojewody
GŁÓWNY INSPEKTOR WOJEWÓDZTWA

mgr inż. arch. Jersy Winięcki





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Elżbieta Anna ANDRZEJEWSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WBPP-NB-7210/40/81**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0126**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-06-2022 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Schmidt, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0126-96YB-9F5B-983C-YY2A

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, dnia 10 stycznia 1985 r.

Nr WBPP-NB-7210/250/82

*za zgodności
z oryginałem
fudus*

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) Krzysztof ANDRZEJEWSKI

..... magister inżynier architekt
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 30 czerwca 1952 r. w Olsztynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności architektonicznej

w zakresie pełnym

Obywatel(ka) Krzysztof Andrzejewski jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z upoważnienia Wojewody
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
DYREKTOR BIURA

mgr inż. arch. Jerzy Winięcki



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof ANDRZEJEWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WBPP-NB-7210/250/82**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0010**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-06-2022 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Schmidt, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0010-F766-AB5A-143E-EA48

1.0 OGÓLNY OPIS ZADANIA INWESTYCYJNEGO – PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy windy wewnętrznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Nakle nad Notecią przy ul. Bydgoskiej 24 wraz z podjazdem dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej.

2.0 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO I OCENA TECHNICZNA

2.1 Wprowadzenie

Celem opracowania jest przystosowanie budynku oświatowego dla osób o specjalnych potrzebach. Ocenie technicznej podlega fragment budynku Szkoły Podstawowej nr 2, gdzie po analizie powiązań funkcjonalnych w całym budynku, przewidziano realizację szybu windowego, będącego przedmiotem zadania inwestycyjnego. Fragment ten stanowią pomieszczenia znajdujące się w pionie nad lewym wejściem do budynku szkoły od strony ul. Bydgoskiej.

W celu zachowania prawidłowego ciągu komunikacyjnego z poziomu terenu do windy przyjęto do realizacji pochylnię przy wejściu frontowym od strony zachodniej.

2.2 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- oględziny ścian, stropów i schodów wchodzących w skład wydzielonego fragmentu budynku szkoły, przeznaczonych na realizację projektowanej windy wewnętrznej,
- wykonanie odkrywki stropu w miejscu projektowanego szybu windowego,
- wykonanie serwisu fotograficznego celu udokumentowania stanu technicznego,
- analiza dokumentów posiadanych przez Inwestora,
- sprecyzowanie wniosków.

2.3 Ogólny opis budynku szkoły



Realizacja budynku przypada na lata 1913-1914.

Obiekt dydaktyczny w pierwotnej formie został zrealizowany na planie wydłużonego prostokąta, z niewielkim wypchnięciem ryzalitu na osi od strony dziedzińca. Bryła budynku oparta została na wzorze wysokiej budowli ceglanej z wyniesionym korpusem, mieszczącym aulę na najwyższej kondygnacji i niższymi skrzydłami bocznymi. Całość budynku przykryta była stromym, czterospadowym dachem z dodatkowymi, małymi dwuspadowymi dachami kryjącymi wysunięte części korpusu. Układ pomieszczeń oparto na schemacie dwu i pół traktowym, z klasami obiegającymi podłużny korytarz, z dwiema obszernymi klatkami schodowymi ulokowanymi na osi wejść.

W 1945 roku budynek został częściowo uszkodzony w wyniku pożaru. Projekt odbudowy zakładał realizację gmachu szkolnego w nieco zmienionym kształcie. Zachowano formę elewacji parteru i pierwszego pietra oraz układ pomieszczeń, likwidując jednocześnie ich podział wewnętrzny.

Rozbudowano natomiast drugie piętro, podwyższając skrzydła i umieszczając tam dodatkowe klasy.

Obecnie budynek szkoły jest obiektem czterokondygnacyjnym, podpiwniczonym z nieużytkowym poddaszem. Dach kryty dachówką ceramiczną bez ocieplenia. Komunikacja pionowa realizowana dwoma klatkami schodowymi (wschodnią i zachodnią). Komunikacja pozioma na poszczególnych kondygnacjach realizowana korytarzem biegnącym centralnie wzdłuż osi wschód - zachód. Do budynku prowadzą cztery wejścia w układzie przelotowym usytuowane w elewacji frontowej i tylnej.

Podstawowe gabaryty budynku

- całkowita wysokość budynku wynosi 21,65m.
- długość budynku 43,55m
- szerokość budynku 15,44

2.4 Konstrukcja budynku szkoły

Budynek zrealizowany w technologii tradycyjnej obowiązującej na początku XX wieku oraz przebudowany w połowie XX wieku.

Ściany zewnętrzne grubości 55cm wykonane z cegły pełnej ceramicznej, ściany wewnętrzne nośne grubości 42cm i 36cm. Strop nad piwnicą oraz w części środkowej (nad korytarzami) zastosowano stropy odcinkowe (ceramiczne typ. Kleina). W traktach bocznych (nad pomieszczeniami) wykonano stropy drewniane belkowe ze ślepym pułapem.

Biegi i spoczniki klatek schodowych wykonane z elementów betonowych wspartych na stalowych belkach. Konstrukcja dachu drewniana o układzie wielopoziomym mieszanym, (w głównej części wieszarowa z dwiema płatwiami pościowymi i płatwią kalenicową, w części środkowej wykonane dodatkowe ścianki stolcowe z płatwiami poprzecznymi).

Pokrycie dachu ceramiczne (dachówka karpiówka) układana podwójnie na łatach (dach bez deskowania i ocieplenia).

2.5 Ocena techniczna wybranych elementów konstrukcyjnych

Podczas wizji lokalnej w obiekcie stwierdzono, że budynek jest w bardzo dobrym stanie technicznym. Na ścianach zewnętrznych jak i wewnętrznych nośnych nie stwierdzono pęknięć, rys czy innych oznak świadczących o przekroczeniu dopuszczalnych naprężeń. Stropy nie wykazują nadmiernej ugięć i są w dobrym stanie technicznym. Tynki na stropach nie są popękane i nie odpadają. Schody bez widocznych oznak zużycia technicznego oraz nadwyżęnia elementów nośnych.

Brak oznak nierównomiernego osiadania świadczy o prawidłowym posadowieniu obiektu - ławy fundamentowe zostały zaprojektowane odpowiednio do nośności gruntu.

Na potrzeby szczegółowej analizy elementów konstrukcyjnych dokonano odkrywkę stropu, między trzecią a drugą kondygnacją, w miejscu gdzie będzie realizowany szyb windy.

Stwierdzono następujące warstwy podłogowe (od góry).

- wykładzina podłogowa,
- 2 razy płyta OSB, 2* 10mm
- deski 32mm
- belki drewniane 20x25cm w rozstawie co ok.92 cm,
- polepa (głina z sieczką słomianą) ok. 15-16 cm
- deski (ślepy pułap) na łatach 4x4 cm,
- pustka powietrzna ok. 4 cm
- sufit z desek ok 25mm
- zabudowa sufitu - płyty gipsowo-kartonowe

2.6 Ekspres fotograficzny

-strop nad piwnicą (miejsce przejścia szybu)



Wejście frontowe od strony zachodniej (lokalizacja podjazdu i pierwszej stacji windy)



- odkrywa stropu drewnianego (miejsce przejścia szybu windy)



2.7 Wniosek końcowy

Na podstawie dokonanych oględzin oraz analizy protokołów z przeglądów technicznych budynku stwierdzono, iż elementy konstrukcyjne (fundamenty, ściany murowane, więźba dachowa, stropy) oraz elementy wykończeniowe (tynki, powłoki malarskie, posadzki) znajdują się w dobrym stanie technicznym.

W budynku, w pomieszczeniach przeznaczonych na realizację windy wewnętrznej można wykonać projektowane roboty budowlane polegające na rozbiórce fragmentów stropów i realizacji murowanego szybu windowego. Roboty te nie grożą utratą stateczności konstrukcji, jej destrukcji czy wręcz katastrofą budowlaną. Dobry stan techniczny ścian zapewnia niezmienną stateczność konstrukcji i daje bezpieczeństwo dla wykonania projektowanych robót budowlanych. Nie przewiduje się wzrostu obciążeń na stropy (szyb zdylatowany od stropów), fundamenty szybu nie spowodują dodatkowych dociążeń istniejących ław.

Na podstawie przeprowadzonej analizy istniejącego budynku, nie stwierdzono uwarunkowań technicznych wykluczających zaprojektowanie wewnętrznej windy z szybem murowanym.

Zalecenia.

- Planowany szyb windowy zaprojektować w oparciu o niezależny układ nośny
 - ściany szybu zdylatować od stropów drewnianych
 - szyb posadowić na niezależnej płycie fundamentowej
- Wykopy pod płytę fundamentową oraz podszybie wykonywać ręcznie przy pełnej asekuracji.
- W czasie realizacji wszystkich prac związanych z nowoprojektowanym obiektem należy prowadzić stały monitoring istniejących ścian i stropów
- W przypadku zaobserwowania zmian stanu technicznego ścian, należy przerwać pracę i powiadomić autora projektu w celu rozwiązania zaistniałej sytuacji. Wszystkich pracowników oraz osoby przebywające w budynku należy wyprowadzić ze strefy zagrożenia.
- W okresie prowadzonych prac wyłączyć obiekt z użytkowania (zaplanować prace w okresie wakacji) lub co najmniej ograniczyć dostęp do placu budowy

3.0 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY BUDOWY WINDY WEWNĘTRZNEJ

3.1 Opis rozwiązań funkcjonalnych

Po analizie układu funkcjonalnego i konstrukcji obiektu wyznaczono miejsce lokalizacji windy, która będzie obsługiwać wszystkie poziomy użytkowe budynku i nie skutkuje wprowadzaniem zmian w układzie funkcjonalnym i nie zmniejsza ilości sal lekcyjnych. Wskazana lokalizacja szybu została zaakceptowana przez Użytkownika i Inwestora. Przyjęto wariant windy wewnętrznej. Na parterze budynku znajduje się węzeł sanitarny dostępny osobom niepełnosprawnym. Obecnie podjazd dla osób niepełnosprawnych znajduje się przy drugim, prawym wejściu do szkoły, od strony ul. Bydgoskiej. W drugim etapie przewiduje się przeniesienie podjazdu do drugiego, lewego wejścia.

3.2 Charakterystyczne parametry projektowanej windy

Z uwagi na warunki brzegowe przyjętej lokalizacji windy tj. rozstaw ścian nośnych klatki schodowej, wysokości kondygnacji należy zamontować windę spełniającą poniżej podane parametry i wymogi techniczne.

Dane dźwigu	<ul style="list-style-type: none">◦ Typ: osobowy◦ Napęd: elektryczny cierny bez maszynowni◦ Udźwig: 630kg/8 osób◦ Wysokość podnoszenia: ok.12 m◦ Ilość przystanków / dojść : 5p/5d przelot na wprost◦ Maszynownia: bez maszynowni◦ Szyb: zgodnie z załączonymi rysunkami
Kabina przelotowa	<ul style="list-style-type: none">◦ Kabina : stal nierdzewna szlifowana◦ Panel sterowania na całej wysokości ze stali nierdzewnej szlifowanej◦ Podłoga – przygotowana do położenia płytek◦ Oświetlenie wmontowane w suficie,◦ Wymiary:<ul style="list-style-type: none">- szerokość 1100mm,- głębokość 1400mm,- wysokość 2000mm
Drzwi kabinowe - 2 szt.	<ul style="list-style-type: none">◦ szerokość 900mm, wysokość 2000mm,◦ automatyczne teleskopowe, panele ze stali nierdzewnej szlifowanej◦ kurtyna świetlna
Drzwi szybowe -5 szt.	<ul style="list-style-type: none">◦ szerokość 900mm, wysokość 2000mm,◦ automatyczne teleskopowe, panele ze stali nierdzewnej szlifowanej◦ drzwi bez odporności EI 60
Inne	<ul style="list-style-type: none">◦ system komunikacji◦ dojazd do najbliższego przystanku w przypadku zaniknięcia napięcia,◦ zbiorczość dwukierunkowa◦ piętrowskazywacz na każdym przystanku,◦ okablowanie w szybie◦ zjazd p.poż na stałym zasilaniu (bez UPS)

Dźwig spełnia normę EN 81-20 i EN 81-50

3.3 Ogólny zakres robót budowlanych zgodnie z obowiązującymi warunkami Urzędu Dozoru Technicznego

Zgodnie z obowiązującymi warunkami Urzędu Dozoru Technicznego projektuje się szyb windowy murowany o ścianach gr.25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Wzmocnienie szybu stanowią cztery rdzenie żelbetowe usytuowane w narożnikach oraz wieńce wykonane w rozstawie max 3,3m (zgodnie z elementami kotwiącymi windy). Szyb ustawiony na płycie fundamentowej betonowej zbrojonej obliczeniowo zgodnie z projektem technicznym. Nadproża w otworach przystankowych – wykonane z betonu monolitycznego zbrojonego konstrukcyjnie. Dodatkowe przejścia (otwory) w istniejących ścianach wykonane z nadprożami stalowymi metodą remontową.

Ściany podszybia (do poziomu posadzki piwnicy) betonowe, wykonane na mokro i zbrojone konstrukcyjnie (według projektu technicznego).

Szyb windowy zakończony stropem z belkami umożliwiającymi zamocowanie uchwytów.

Ściany szybu windowego otynkowane, proste i prostopadłe względem siebie.

1. Wytrzymałość ścian zgodnie z pkt. normy PN-EN 81-2 (ściany o wytrzymałości mechanicznej – po przyłożeniu w dowolnym miejscu prostopadle do ścianyz jednej lub drugiej strony siły 300 N przyłożonej powierzchnię koła lub kwadratu wielkości 5 cm² nie wykazały: odkształcenia trwałego i odkształcenia sprężystego większego niż 15mm),
2. Szyb przenosi obciążenia wywołane przez dźwig,
3. Ściany należy pomalować farbą nieścieralną,
4. Odchylenie od pionu dla ściany drzwiowej < 10mm, dla pozostałych <20mm na wysokości całego szybu,
5. W stropie nad szybem należy wykonać otwór wentylacyjny o przekroju 20x20cm,
6. Pion wentylacyjny w przestrzeni stropodachu ocieplony dla zachowania temperatury 5° – 40°,
7. Szerokość otworu drzwiowego 1180mm, wysokość dla drzwi przystankowych od gotowej posadzki 2200mm,
8. Zagłębienie dla progu drzwi przystankowych wysokość 42mm, szerokość 60mm,
9. Obróbka drzwi przystankowych oraz progów drzwi po ich zamontowaniu,
10. Belka montażowa zamontowana w nadszymbiu na stałe o nośności 1000kg,
11. Drabina do podszybia wys.220, szer.400mm mocowana do ścian szybu,
12. Głębokość podszybia 1000mm,
13. Wysokość nadszybia 3400mm,
14. Oświetlenie szybu zasilane z pionu administracyjnego min.50 luksów w każdym miejscu, wyłącznik oświetlenia szybu usytuowany w maszynowni,
15. Na przystankach przed drzwiami szybowymi zapewniono oświetlenie o natężeniu 50 luksów na poziomie podłogi.

4.0 OBLICZENIA KONSTRUKCYJNE

Wykonane w projekcie technicznym, obejmują:

- płytę fundamentową
- belki stropowe
- nadproża w szybie
- nadproża w ścianach istniejących

5.0 PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Zasilanie windy zalicznikowe z wykorzystaniem istniejącego przyłącza energetycznego.

W przypadku ujemnego bilansu mocy zamówionej inwestor wystąpi o zmianę warunków umowy do ENEA Operator (zwiększenie mocy zamówionej).

Zakres projektu elektrycznego obejmuje:

- instalację zasilającą do tablicy rozdzielczej windy
- instalację oświetleniową tablicy sterowniczej dźwigu
- instalację oświetleniową przed drzwiami przystankowymi (50luks)
- instalację uziemiającą urządzenia windy
- instalację p-poż
- instalację teletechniczną

Rozwiązania instalacji elektrycznej zawarte w projekcie technicznym

6.0 PODJAZD

W ramach przedsięwzięcia zakłada się realizację pochylni dla osób niepełnosprawnych wraz ze opocznikiem na schodach zewnętrznych. Powierzchnia zabudowy 14,25m².

Projektuje się policzki pochylni wylewane z betonu jako ściany fundamentowe o grubości 20 cm i posadowione 1,0 m poniżej przyległego terenu, z krawężnikiem dla pochylni o wysokości 10 cm.

Szerokość pochylni 1,20m, spadek pochylni 4,7%, spocznika około 0,5%.

Policzki wraz z krawężnikami zagruntowane powłoką przeciwwilgociową, jednoskładnikową - emulsją bitumiczną. Powierzchnie boczne (betonowe) zatarte na gładko i pozostawione w kolorze naturalnym (szare). Nawierzchnia pochylni i spocznika wykonana z kostki brukowej betonowej grubości 6cm w kolorze czerwonym z pasami kierunkowymi w kolorze grafitowym. Opaska budynku pomiędzy pochylnią oraz dojście do podjazdu z kostki szarej. Kostki układane na podsypce cementowo-piaskowej. Podbudowa z chudego betonu grubości około 10cm na warstwie z piasku grubości 20 cm.

Balustrady pochylni z dodatkowymi dwoma pochwyty dla niepełnosprawnych z rur stalowych chromoniklowanych lub malowanych proszkowo. Słupki i przeciągi z rur stalowych (chromoniklowanych lub malowanych proszkowo), wypełnienia z prętów lub rurek o prześwicie normowym.

Podstawy słupków balustrad zakończone rozetkami. Słupki obsadzone w fundamentach lub kotwione dyblami stalowymi rozporowymi.

Uwaga

Po realizacji całego zamierzenia (budowa szybu windowego z montażem urządzenia oraz podjazdu przy wejściu zachodnim) istniejący podjazd przy wejściu wschodnim oraz platforma przy wejściu wschodnim zostanie zlikwidowana.

Opracował



mgr inż. arch.

Elżbieta Andrzejewska

WBPP-NB-7210/40/81

specjalność-architektura w pełnym zakresie

14. 06. 2023

7. Charakterystyka lokalowa budynku

W budynku oświatowym zlokalizowane jest jeden lokal mieszkalny. Zakres przedsięwzięcia nie zmienia dotychczasowego sposobu użytkowania budynku. Istniejąca funkcja pomieszczeń (mieszkalne, lekcyjne, administracyjne, pomocnicze) zostaje bez zmian

8. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Planowane przedsięwzięcie (budowa windy z podjazdem) ma na celu podniesienia standardów przestrzenno - funkcjonalnych pod kątem osób o szczególnych potrzebach.

Pomieszczenia dydaktyczne i pracownie specjalistyczne (włącznie z aulą) zlokalizowane na różnych kondygnacjach będą dostępne dla osób (uczniów, nauczycieli) niepełnosprawnych i poruszających się na wózkach inwalidzkich. Dojazd do budynku (windy) zapewniony będzie poprzez utwardzony ciąg komunikacyjny (chodnik prowadzący od ul. Bydgoskiej) oraz pochylnię przy wejściu zachodnim.

Istniejące rozwiązania w budynku (zachowanie jednego poziomu podłóg na korytarzach, drzwi bez progów do sal lekcyjnych o szerokości minimum 90cm, swobodna przestrzeń manewrowa dla wózków w pomieszczeniach, ubikacja specjalistyczna) zapewniają osobom o ograniczonej sprawności ruchowej (na wózkach) korzystne warunki do przemieszczania się po obiekcie. Ideą projektu jest udostępnienie budynku osobom z o szczególnych potrzebach w ramach oświatowej placówki integracyjnej.

9. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko

Realizacja windy oraz podjazdu dla osób z ograniczoną sprawnością nie zmienia oddziaływania istniejącego obiektu na środowisko w zakresie:

- Zapotrzebowanie na wodę
- Odprowadzenie ścieków
- Wody opadowe i roztopowe
- Ogrzewanie budynku
- Gospodarka odpadami
- Emisja hałasu, wibracji oraz promieniowania.
- Wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowane obiekty nie naruszają warunków rozporządzenia:

- Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, rozporządzenie z dnia 6 października 2014 r.
- Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej grzybów, rozporządzenie z dnia 9 października 2014 r.
- Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin, rozporządzenie z dnia 9 października 2014 r.

Teren przeznaczony pod budowę pochylni jest wolny od zieleni wysokiej podlegającej ochronie. Projektowana pochylnia nie powoduje zmian w spływie wód opadowych do istniejących zlewni

10. Analiza techniczna, środowiskowa i ekonomiczna systemów zaopatrzenia w ciepło

Nie dotyczy. Zakres inwestycji nie związany z zaopatrzeniem budynku w ciepło

11. Analiza techniczna i ekonomiczna systemów automatycznie regulujących temperaturę w pomieszczeniach lub wydzielonych strefach

Nie dotyczy. Zakres inwestycji nie związany z zaopatrzeniem budynku w ciepło.

Istniejące rozwiązania do zachowania.

12. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (z dnia 24 lipca 2009 r)

planowana inwestycja wymaga spełnienia szczególnych warunków ochrony pożarowej:

- dostęp do budynku zapewniony poprzez drogę gminną (ul. Bydgoska) oraz wjazd awaryjny od strony osiedla mieszkaniowego
- zabezpieczenie w hydranty zewnętrzne w ciągu ul. bydgoskiej
- budynek wyposażony w wewnętrzną instalację hydrantową

Projektowany budynek klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ZL I.(aula na 50 osób)

Zgodnie z § 212ust 4 W.T dla budynków średniowysokich, wielokondygnacyjnych wymagana klasa odporności pożarowej „B”.

Planowany zakres prac nie ma wpływu na istniejące uwarunkowania pożarowe w budynku. (klasyfikację odporności pożarowej budynku, klasyfikację odporności ogniowej elementów budynku, długości dróg ewakuacyjnych, szerokości przejść i wyjść z budynku i pomieszczeń

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU

1. Dane ogólne

Kategorię geotechniczną ustalono na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych oraz normy PN-B-02479.

Warunki gruntowe określone zostały na podstawie wykopu próbnego oraz informacji uzyskanych od zarządcy obiektu (roboty ziemne wykonane przy pracach termomodernizacyjnych).

W miejscu lokalizacji projektowanego podjazdu (przed budynkiem) oraz lokalizacji windy (wewnątrz budynku) występują korzystne warunki gruntowe, tj. – piaski gliniaste i gliny piaszczyste z miejscowymi przewarstwieniami piaskami drobnymi.

Na głębokości 2,5m od poziomu terenu nie stwierdzono wody gruntowej.

W poziomie projektowanego posadowienia obiektów (fundamentowania podjazdu i płyty fundamentowej szybu) występują piaski gliniaste o stopniu plastyczności $I_L = 0,35$

Na obszarze inwestycji brak niekorzystnych zjawisk geologicznych: nasypów budowlanych skarp itp
Uwagi w zakresie posadowienia obiektu :

- W miejscu posadowienia fundamentów należy wykonać warstwę piasku stabilizowanego cementem gr 5-10cm .
- Naruszone grunty na dnie wykopów poniżej posadowienia ław należy wybrać ręcznie i zastąpić je mieszanką piaskową stabilizowaną cementem (chudym betonem).

Zgodnie z §4 ust.1 pkt. 1) rozporządzenia warunki gruntowe przyjęto jako proste - warstwy gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegają poziomo, zwierciadło wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Zgodnie z §4 ust.3 pkt. 1) rozporządzenia w przypadku projektowanych obiektów (podjazd i szyb windy) zaliczono je do **pierwszej kategorii geotechnicznej**, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane, w prostych warunkach gruntowych jedno lub dwukondygnacyjne budynki mieszkalne i gospodarcze.

W poziomie posadowienia występują – piaski gliniaste (stopień plastyczności $I_L = 0,35$).

Przyjęte parametry gruntu do obliczeń

Nr	nazwa gruntu	h [m]	nawodniona	$\rho_s^{(n)}$ [t/m ³]	$\gamma_{f,min}$	$\gamma_{f,max}$	$\phi_u^{(i)}$ [°]	$c_u^{(i)}$ [kPa]	M_0 [kPa]	M [kPa]
1	Piaski gliniaste	2,00	nie	2,10	0,90	1,10	17,04	29,82	32193	35767

2. Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Analizując charakter realizowanych obiektów i ich konstrukcję nie przewiduje się jego istotnego wpływu na zmianę właściwości podłoża.

3. Częściowe współczynniki bezpieczeństwa dla obliczeń geotechnicznych

- współczynnik materiałowy dla parametrów geotechnicznych $\gamma_m = 0,9/1,1$
- współczynnik korekcyjny przy sprawdzaniu I stanu granicznego $m = 0,9 \times 0,9 = 0,81$
- współczynnik korekcyjny przy sprawdzaniu I stanu granicznego fundamentów pasmowych (ław) $m = 0,75 \times 0,81$

4. Przyjęty sposób posadowienia

Przyjęto posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych (podjazd) i płycie fundamentowej (szyb windy). Poziom posadowienia fundamentów: 1,0m poniżej poziomu projektowanego terenu i poniżej poziomu posadzki w piwnicy (szyb windy)

5. Specyfikacja zaleceń niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych:

Podczas prac fundamentowych należy przestrzegać n/w zasad:

- Przy wykonaniu robót ziemnych należy sprawdzić zgodność występujących gruntów w miejscu posadowienia z przyjętymi danymi do obliczeń fundamentowania. Dno wykopu powinno zostać odebrane i skonfrontowane z dokumentacją przez osobę uprawnioną.
- Wykopy powinny być wykonane w suchej porze roku i nie mogą być wykonywane wyprzedzająco i stać otwarte, – należy je chronić przed nawadnianiem przez opady.
- W wykopie należy pozostawić warstwę ochronną gr. 20-30cm, którą należy odspoić ręcznie bezpośrednio przed przystąpieniem do prac fundamentowych.
- Odsłonięte podłoże gruntowe należy przykryć minimum 10cm warstwą chudego betonu (piasek stabilizowany cementem), co stanowi jednocześnie podbeton pod fundamenty.
- Naruszone części podłoża gruntowego pod fundamentami należy usunąć i wypełnić chudym betonem (piaskiem stabilizowanym cementem).
- Nie wolno dopuścić do przemarznięcia dna wykopu.
- W przypadku kolizji projektowanych fundamentów z istniejącą infrastrukturą podziemną należy przyjąć indywidualne rozwiązanie zaakceptowane przez gestora sieci i projektanta (w ramach nadzoru autorskiego).
- W trakcie prowadzenia wykopów pod fundamenty i należy sprawdzać czujnikiem możliwość występowania sieci nie zainwentaryzowanych.
- Z uwagi na realizację robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących murów należy prowadzić pełny monitoring budynku. W przypadku zaobserwowania odstępstw od normalnej pracy konstrukcji (pęknięcia, zarysowania, ugięcia itp) należy przerwać prace, wyprowadzić wszystkie osoby ze strefy zagrożenia oraz o sytuacji powiadomić osoby odpowiedzialne za inwestycje

6. Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego.

Z uwagi na specyfikę inwestycji (realizacja windy wewnętrznej w istniejącym budynku z fundamentowaniem poniżej poziomu posadzki piwnic) należy prowadzić obserwację elementów budynku w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac .

Zalecane wykonanie prac w okresie wakacyjnym


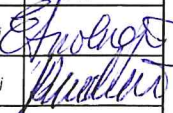

mgr inż. arch.
Elżbieta Andrzejewska
WBPP-NB-7210/40/81
specjalność-architektura w pełnym zakresie

14. 06. 2023

Załącznik do pisma, decyzji
dot. pozw. na budowę
LODA.6740.dlk.2023.AM
Nr 285. z dnia 20.07.2023.

ELEWACJA PÓLNOCNA
Skala 1:150
mgr inż. Jacek Kwastigroch
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa
DACHÓWKA CERAMICZNA KARPIÓWKA
ODCIEN CZERWIENI



		Biuro ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa		ul. Łowiskowa 20	
		Elżbieta Anna Andrzejewska		85-436 Bydgoszcz	
		www.biuroandrzejewski.pl		tel.696 061 181	
NAZWA INWESTYCJI:		Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami			
ADRES:		ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią			
BRANŻA: architektura		STADIUM: projekt techniczny			
TYTUŁ RYSUNKU:		WIDOK ELEWACJI FRONTOWEJ			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		NUMER UPRAWNIENIA:		PODPIS:	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska		WBPP-NB-7210/40/81 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym			
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski		WBPP-NB-7210/250/82 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym			
DATA: r.		SKALA: 1:150		NUMER RYSUNKU: A-1	



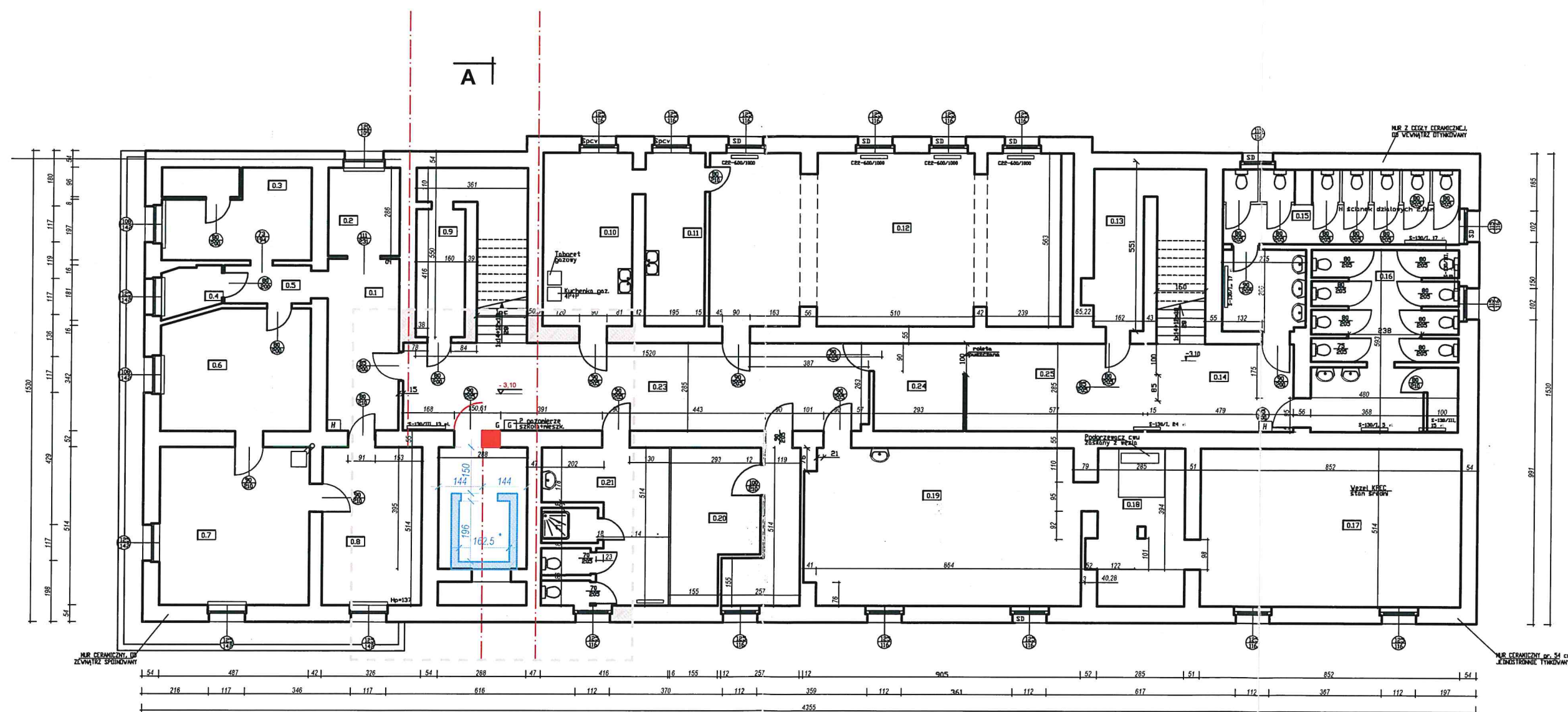
ściana tynkowana malowana

1. Demontaż skrzydeł drzwiowych
2. Pozostałe elementy drzwi wraz z naswietłem pozostają
3. Szyby naswietła mleczne foliowane od środka
4. Ściana szybu windowego tynkowana malowana - kolor NCS - S2075-Y60R
- ostateczny dobór w trakcie prac wykończeniowych na budowie

		Biuro ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa Elżbieta Anna Andrzejewska www.biuroandrzejewski.pl		ul. Łowiskowa 20 85-436 Bydgoszcz tel.696 061 181	
NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami					
ADRES: ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią					
BRANŻA: architektura			STADIUM: projekt budowlany		
TYTUŁ RYSUNKU: WIDOK ELEWACJI FRONTOWEJ					
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		NUMER UPRAWNIENIA:		PODPIS:	
PROJEKTANT: mgr inż.arch. Elżbieta Andrzejewska		WBPP-NB-7210/40/81 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym			
PROJEKTANT: mgr inż.arch. Krzysztof Andrzejewski		WBPP-NB-7210/250/82 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym			
DATA:		SKALA: 1:75		NUMER RYSUNKU: A-2	

- budowa szybu windowego w budynku szkoły

RZUT PIWNICY skala 1:150



Biuro ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa ul. Łowiskowa 20
Elżbieta Anna Andrzejewska 85-436 Bydgoszcz
www.biuroandrzejewski.pl tel. 696 061 181

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami

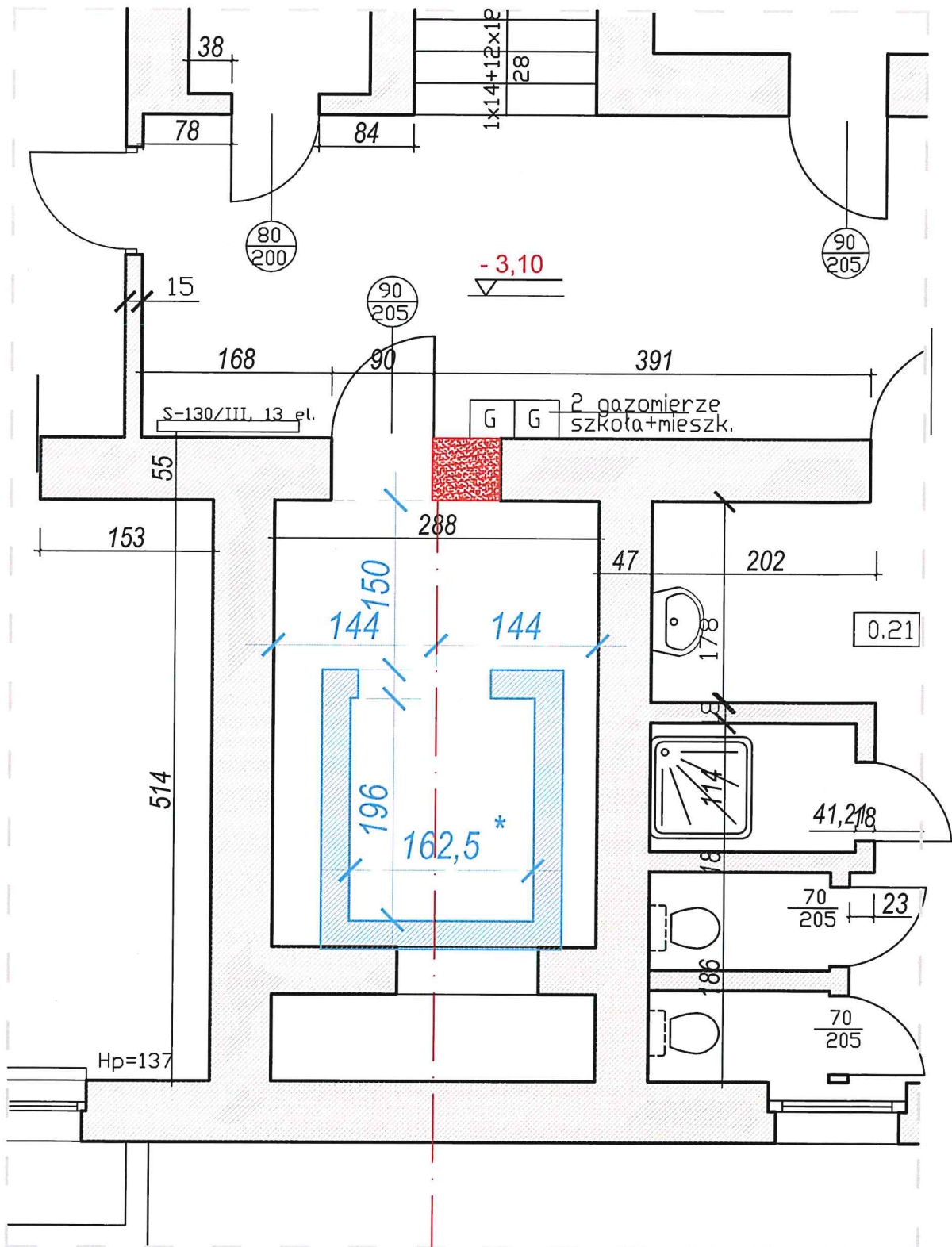
ADRES: ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią

BRANŻA: architektura STADIUM: projekt budowlany

TYTUL RYSUNKU: RZUT PIWNICY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	NUMER UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	WBPP-NB-7210/40/81 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	<i>Elżbieta Andrzejewska</i>
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	WBPP-NB-7210/250/82 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	<i>Krzysztof Andrzejewski</i>

DATA: 06. 2023	SKALA: 1:150	NUMER RYSUNKU: 2
----------------	--------------	------------------




Biuro ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa ul. Łowiskowa 20
Elżbieta Anna Andrzejewska 85-436 Bydgoszcz
www.biuroandrzejewski.pl tel.696 061 181

NAZWA INWESTYCJI:	Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami
----------------------	---

ADRES: ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią

BRANŻA: architektura	STADIUM: projekt budowlany
----------------------	----------------------------

TYTUL
RYSUNKU: RZUT PIWNIC

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		NUMER UPRAWNIEN:	podpis:
PROJEKTANT: mgr inż.arch. Elżbieta Andrzejewska		WBPP-NB-7210/40/81 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
PROJEKTANT: mgr inż.arch. Krzysztof Andrzejewski		WBPP-NB-7210/25/82 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
DATA:		SKALA: 1:50	NUMER RYSUNKU: 3

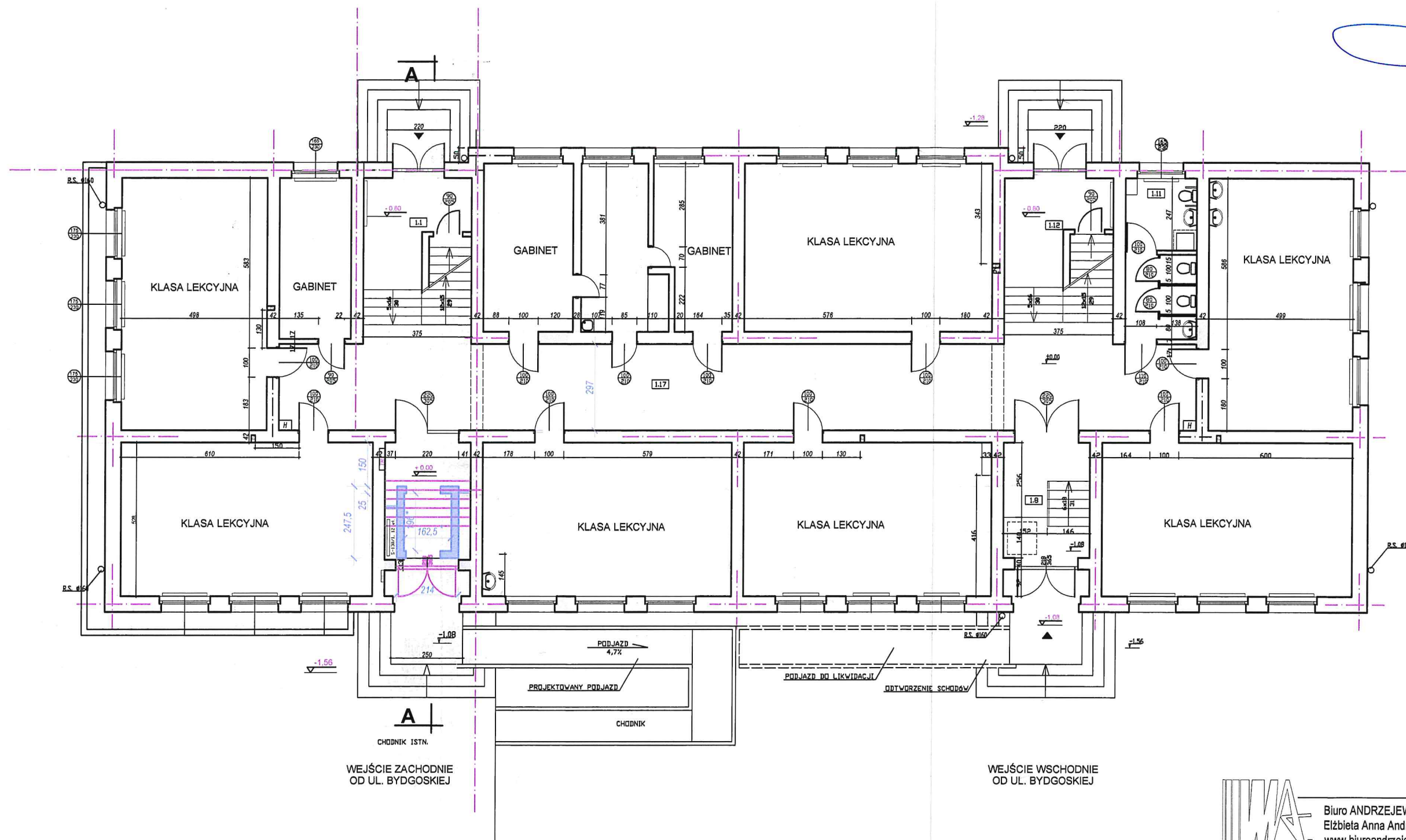
DATA: _____ SKALA: 1:50 _____ NUMER RYSUNKU: 3

14. 06 2023

14. 21

RZUT PARTERU skala 1:150
Załącznik do pisma, c
dot. pozw. na budowę
W. A. 6740.214.2023.
Nr 285... z dnia 20.07.2023.
Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Kwasiński
DIREKTOR
Wydział Architektury i Budownictwa



Biuro ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa
Elżbieta Anna Andrzejewska
www.biuroandrzejewski.pl

ul. Łowicki
85-436 Byd
tel. 696 C

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami

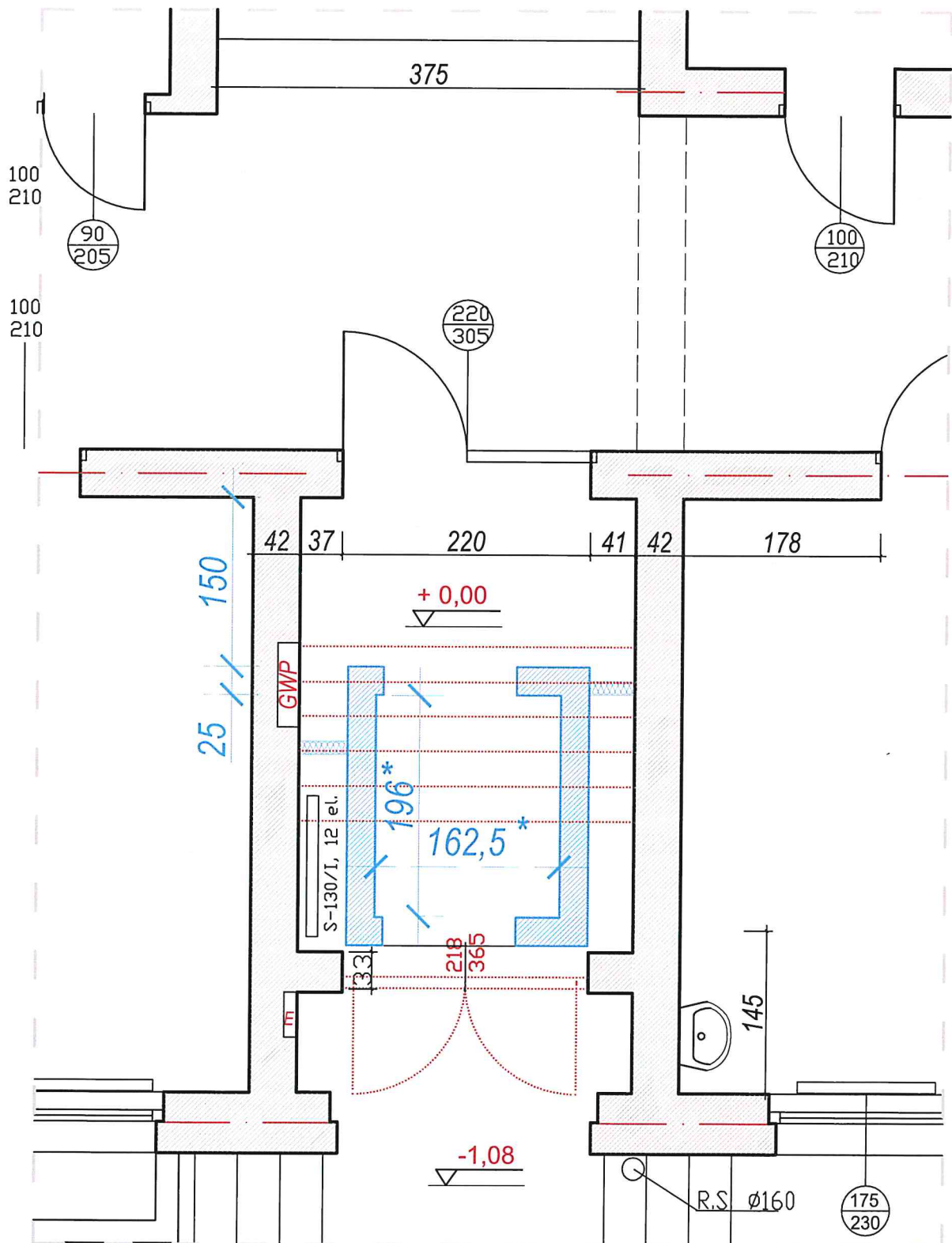
ADRES: ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią

BRANŻA: architektura STADIUM: projekt budowlany

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PARTERU

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	WBPP-NB-7210/40/81 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	WBPP-NB-7210/250/82 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
DATA:	SKALA: 1:150	NUMER RYSUNKU:

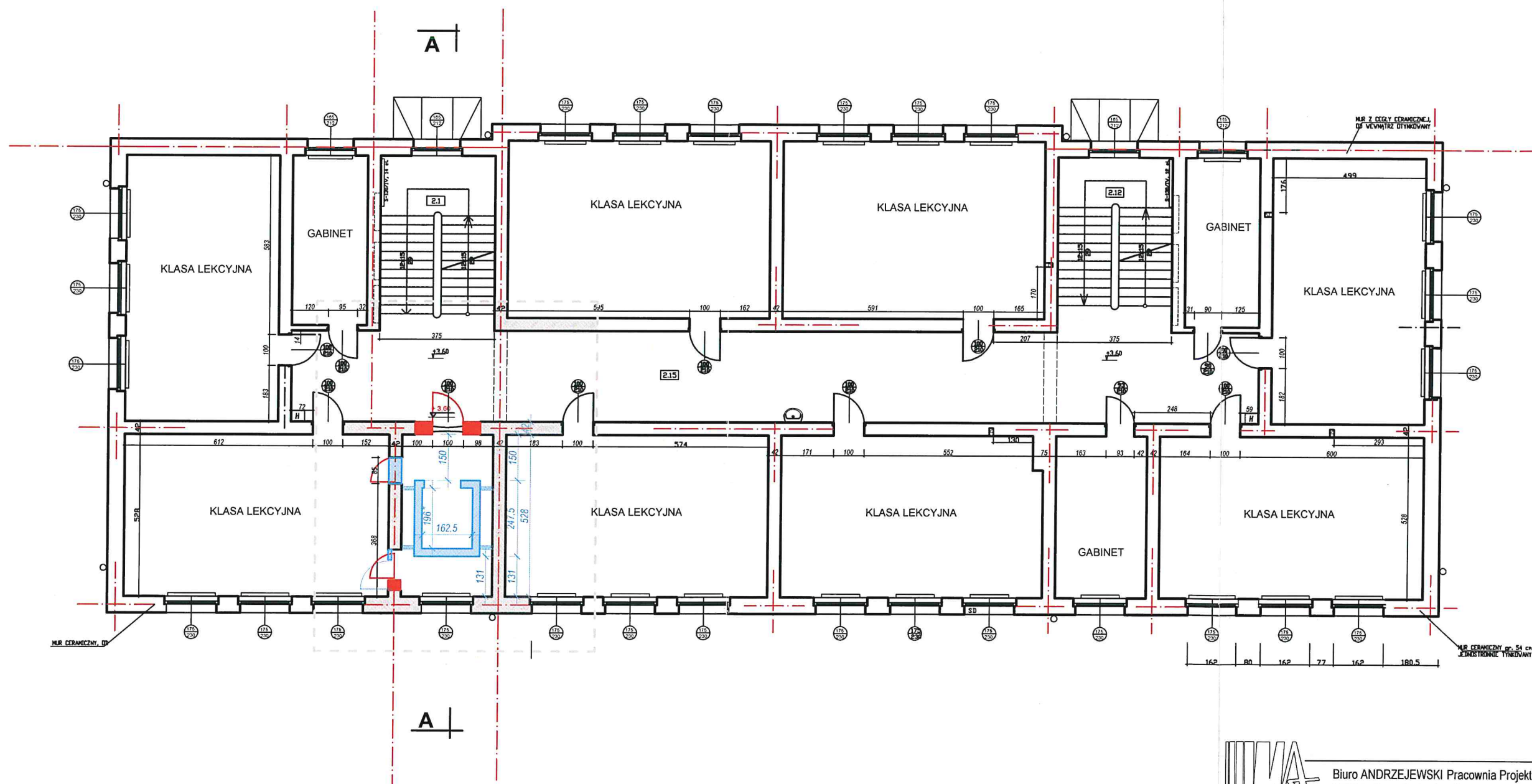
14. 06. 2023




Biurowo ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa
Elżbieta Anna Andrzejewska
www.biurowoandrzejewski.pl
ul. Łowiskowa 20
85-436 Bydgoszcz
tel. 696 061 181

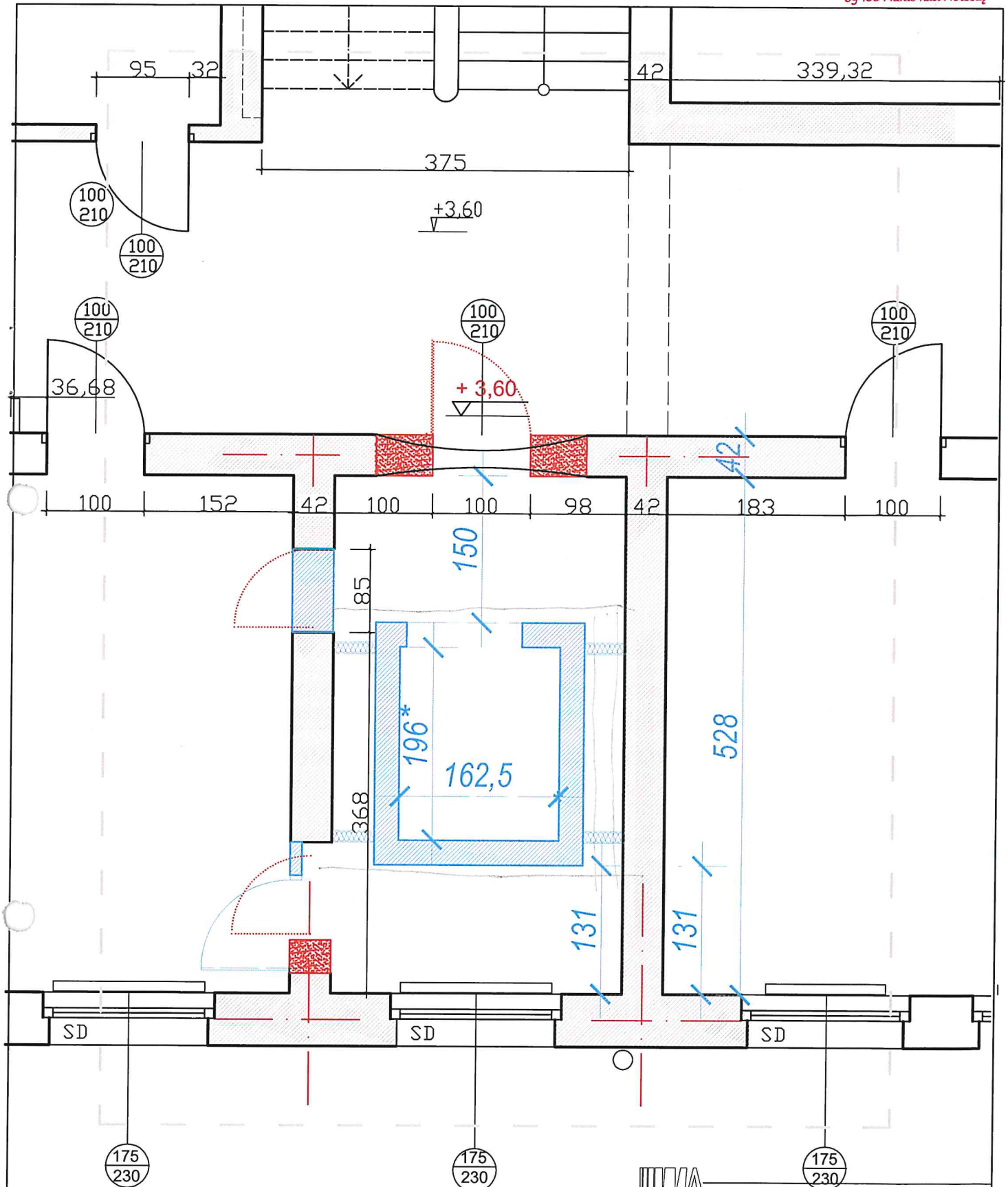
NAZWA INWESTYCJI:	Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami		
ADRES:	ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią		
BRANŻA:	architektura	STADIUM:	projekt budowlany
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT PARTERU		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	NUMER UPRAWNIENIA:	PODPIS:	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	WBPP-NB-7210/40/81	
		w specjalności architektonicznej w zakresie budowlanym	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	WBPP-NB-7210/250/82	
		w specjalności architektonicznej w zakresie budowlanym	
DATA:	14.06.2023	SKALA:	1:50
		NUMER RYSUNKU:	5

RZUT PIERWSZEGO PIĘTRA skala 1:150




Biuro ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa ul. Łowiskowa 20
Elżbieta Anna Andrzejewska 85-436 Bydgoszcz
www.biuroandrzejewski.pl tel. 696 061 181

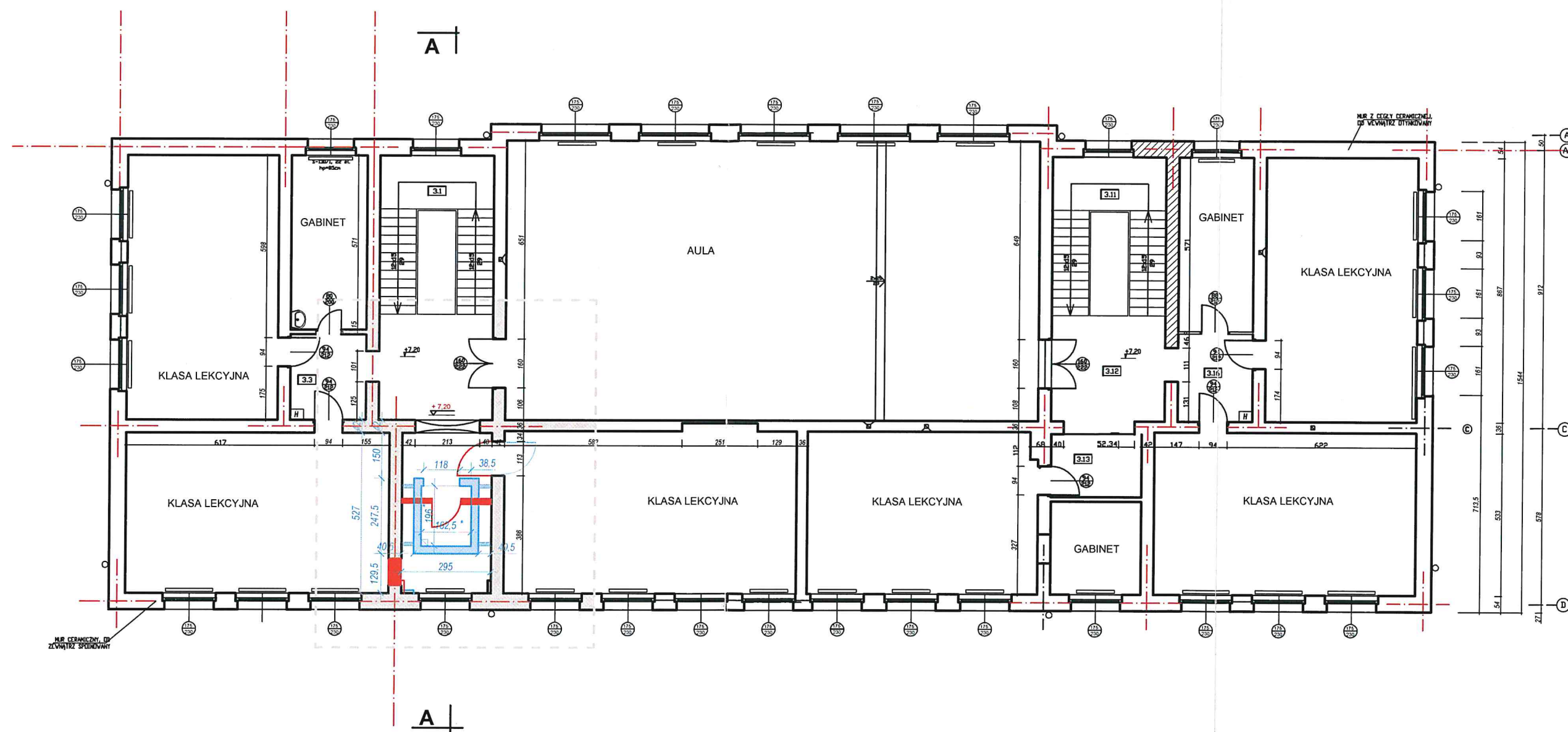
NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami		
ADRES: ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią		
BRANŻA: architektura	STADIUM: projekt budowlany	
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIERWSZEGO PIĘTRA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	NUMER UPRAWNIENIA:	PQDPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	WBPP-NB-7210/40/81 w szczególności architektonicznej w zakresie pełnym	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	WBPP-NB-7210/250/82 w szczególności architektonicznej w zakresie pełnym	
DATA: 14.03.2023	SKALA: 1:150	NUMER RYSUNKU: 6



Biurowo ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa ul. Łowiskowa 20
Elżbieta Anna Andrzejewska 85-436 Bydgoszcz
www.biurowoandrzejewski.pl tel. 695 061 181

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami		
ADRES: ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią		
BRANŻA: architektura	STADIUM: projekt budowlany	
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIERWSZEGO PIĘTRA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	NUMER UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż.arch. Elżbieta Andrzejewska	WBPP-NB-7210/40/81 w specjalności architektonicznej w zakresie budownictwa	
PROJEKTANT: mgr inż.arch. Krzysztof Andrzejewski	WBPP-NB-7210/250/82 w specjalności architektonicznej w zakresie budownictwa	
DATA:	SKALA: 1:50	NUMER RYSUNKU: 7

RZUT DRUGIEGO PIĘTRA skala 1:150



OZNACZENIA

- wyburzane fragmenty ścian i element. budowlanych
- istniejące ściany adaptowane
- ściany projektowane
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- TABLICA ROZDZIELCZA - wnęka w ścianie 60x90x20
- wymiary szybu w świetle ścian tynkowych



Biuro ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa ul. Łowiskowa 20
Elżbieta Anna Andrzejewska 85-436 Bydgoszcz
www.biuroandrzejewski.pl tel. 696 061 181

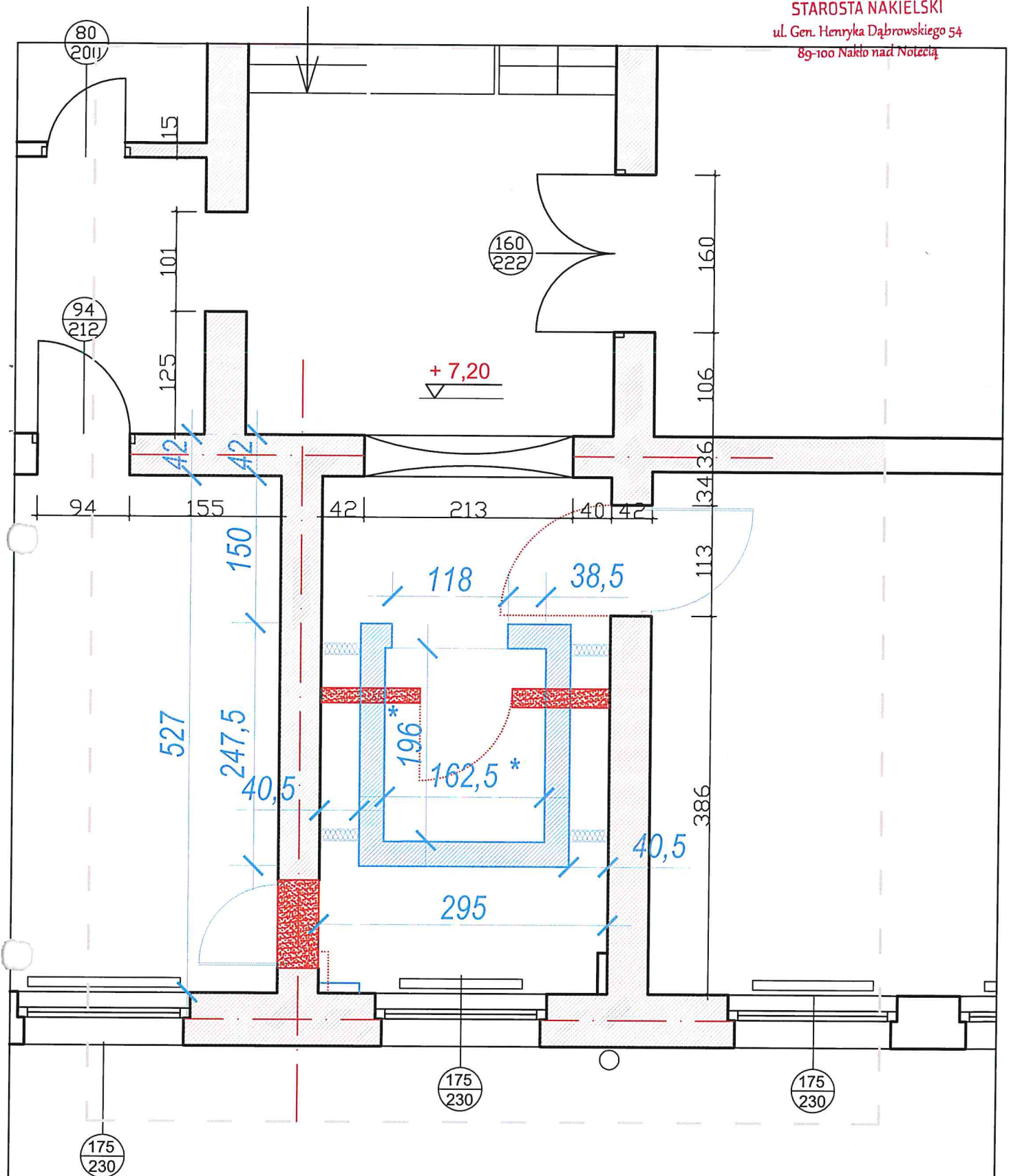
NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami

ADRES: ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią



BRANŻA: architektura STADIUM: projekt budowlany

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DRUGIEGO PIĘTRA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	NUMER UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	WBPP-NB-7210/40/81 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	WBPP-NB-7210/250/82 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
DATA:	SKALA: 1:150	NUMER RYSUNKU: 8



Biuro ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa ul. Łowiskowa 20
Elżbieta Anna Andrzejewska 85-436 Bydgoszcz
www.biuoandrzejewski.pl tel. 696 061 181

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami		
ADRES: ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią		
BRANŻA: architektura	STADIUM: projekt budowlany	
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DRUGIEGO PIĘTRA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
PROJEKTANT: mgr inż.arch. Elżbieta Andrzejewska	NUMER UPRAWNIENIA: WBPB-NB-7210/40/81 w szczególności architektonicznej w zakresie budowlanym	PODPIS: 
PROJEKTANT: mgr inż.arch. Krzysztof Andrzejewski	WBPB-NB-7210/250/82 w szczególności architektonicznej w zakresie budowlanym	
DATA:	SKALA: 1:50	NUMER RYSUNKU: 9

14. 06. 2023

17. 27

PRZEKRÓJ STROPU DREWNIANEGO

Skala 1:20

wykładzina podłogowa

plyta OSB 2x10mm

deski 32 mm

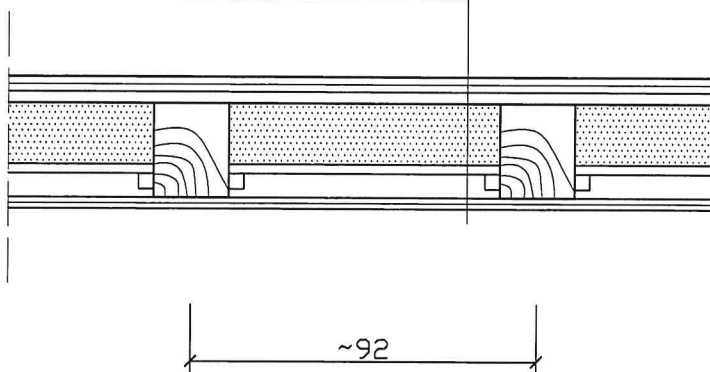
belki drewniane 20/25 co ok. 92 cm

polepa 10-16 cm

ślepy pułap deski 25 mm

deski sufitowe 25 cm

plyty GKF



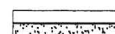
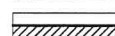

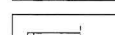
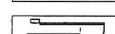
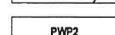
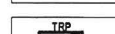
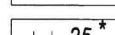
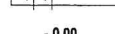
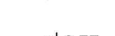
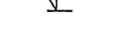
Biuro ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa
Elżbieta Anna Andrzejewska
www.biuroandrzejewski.pl

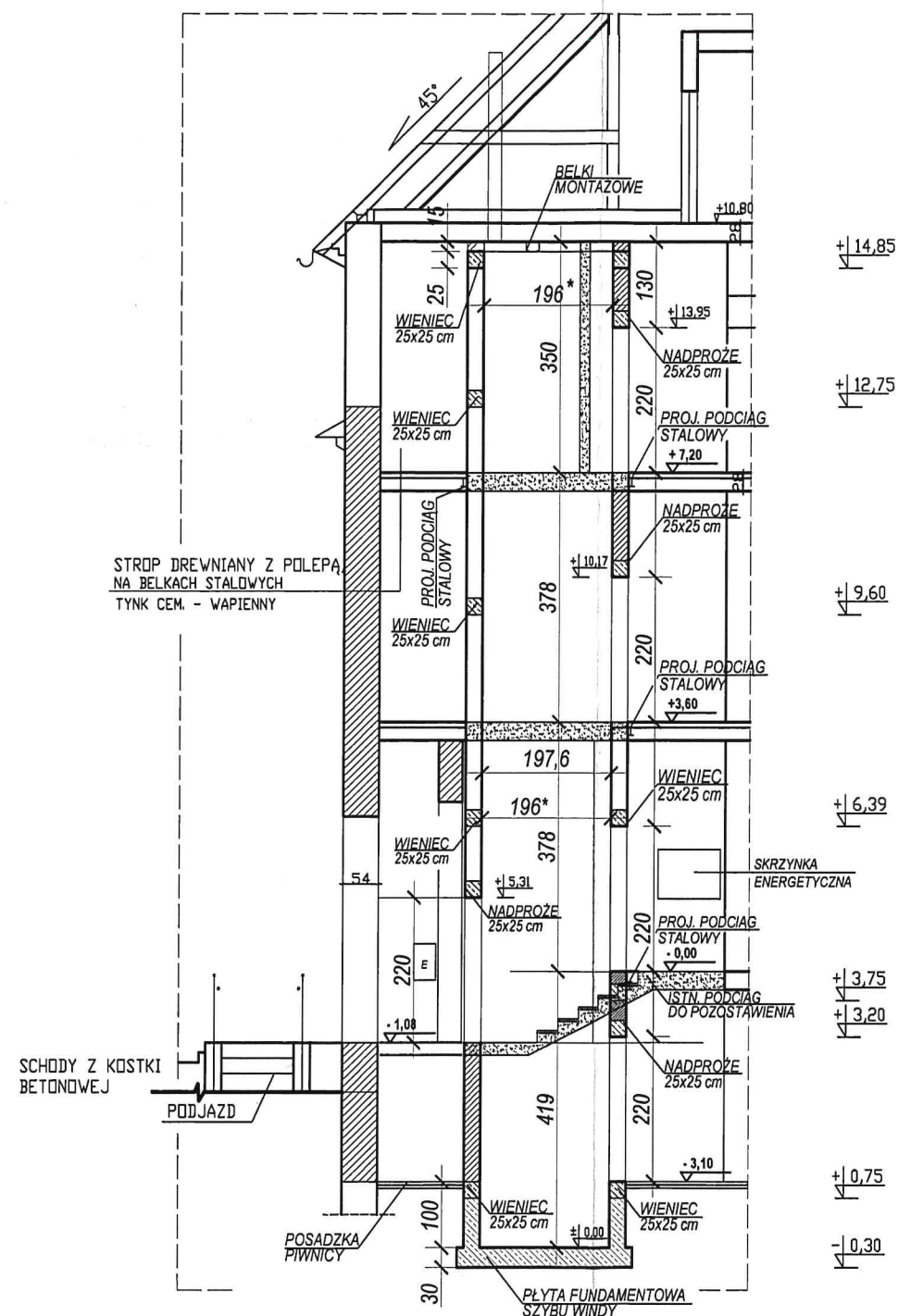
ul. Łowiskowa 20
85-436 Bydgoszcz
tel. 696 061 181

NAZWA INWESTYCJI:	Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 Im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami		
ADRES:	ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią		
BRANŻA:	architektura	STADIUM:	projekt budowlany
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ STROPU DREWNIANEGO		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PROJEKTANT:	NUMER UPRAWNIENIA:	POTWIERDZENIE:
	mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	WBPP-NB-7210/40/81 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
	mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	WBPP-NB-7210/250/82 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
DATA:	14. 06. 2023	SKALA:	1:20
		NUMER RYSUNKU:	10


PRZEKRÓJ A - A
Skala 1:100

OZNACZENIA

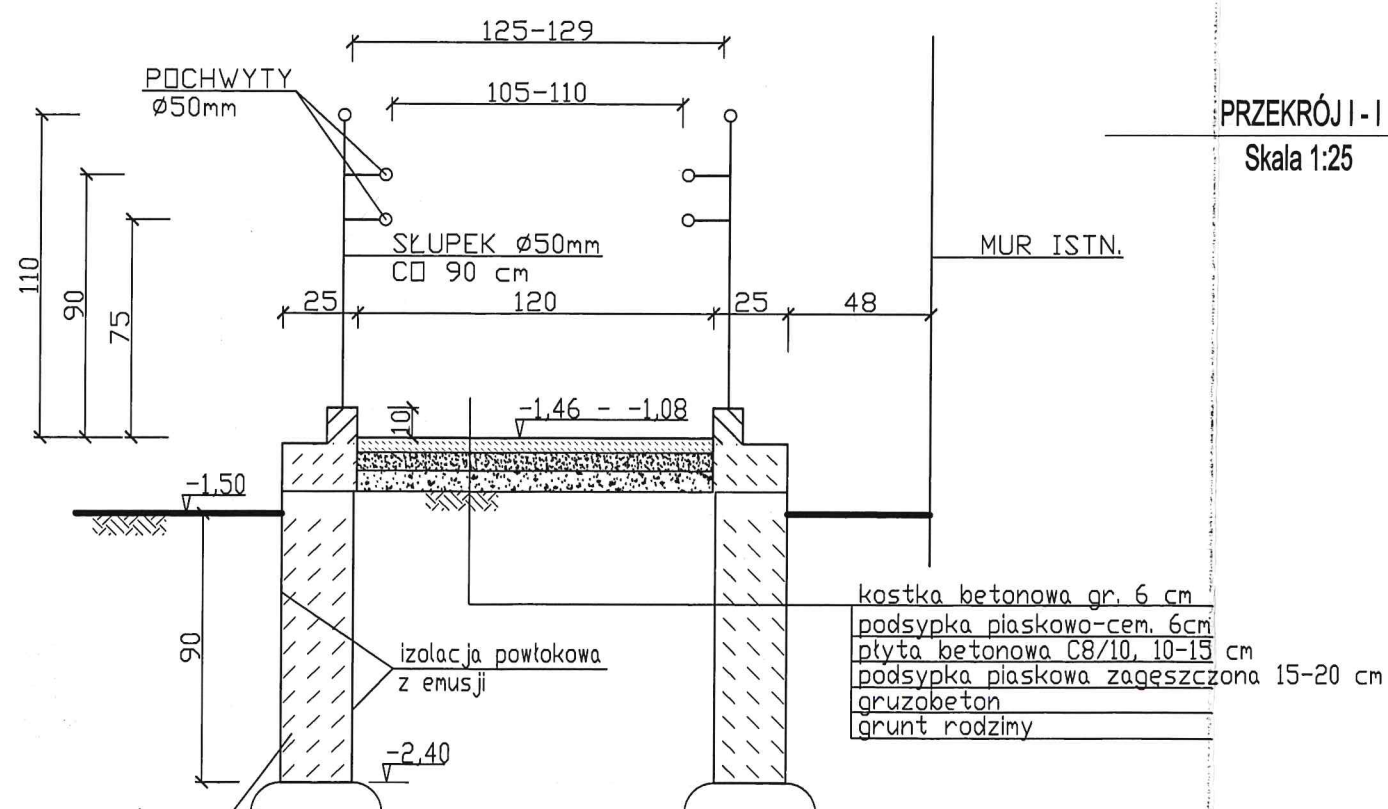
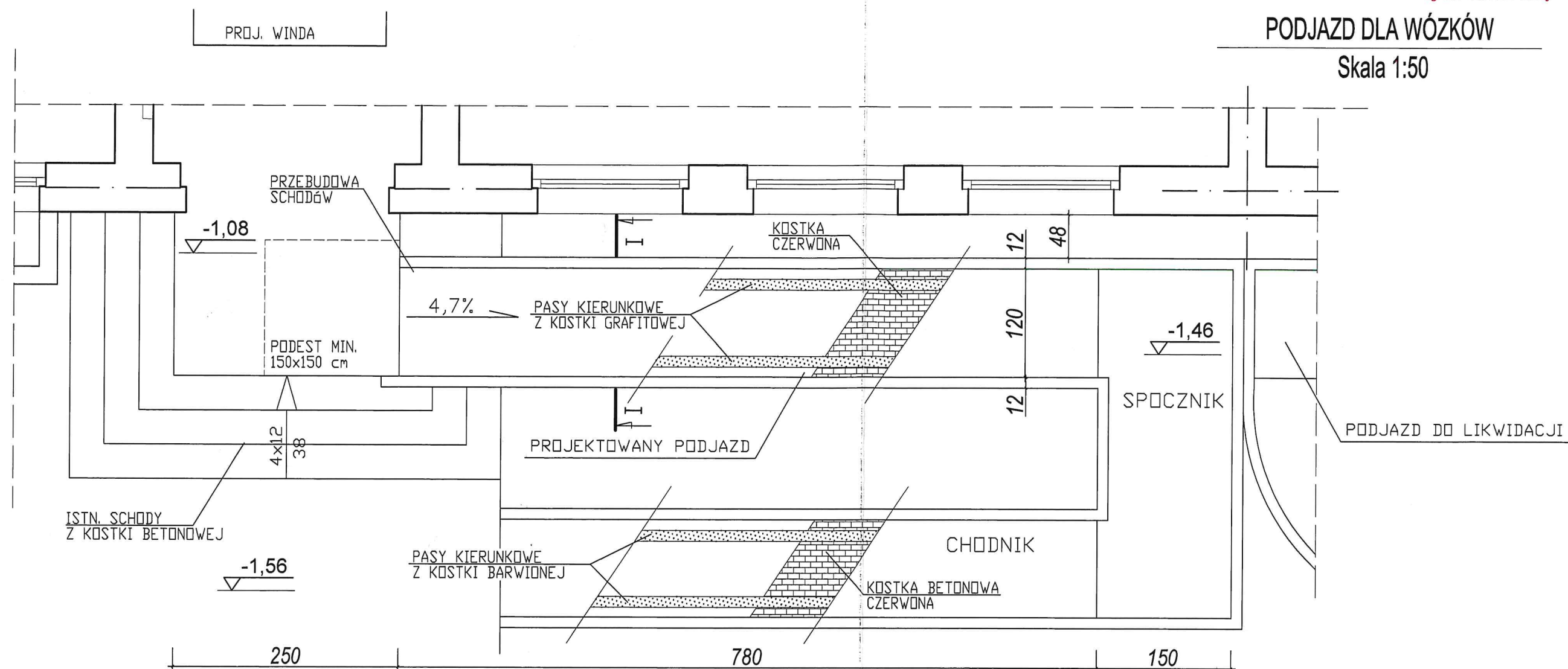
-  wyburzane fragmenty ścian i element. budowlanych
-  ściany adaptowane
-  ściany projektowane
-  okna adaptowane
-  okna i drzwi projektowane
-  PWP2 przeciwpożarowy wyłącznik prądu
-  TRP TABLICA ROZDZIELCZA - wnęka w ścianie 60x90x20
-  25* wymiary szybu w świetle ścian tynkowanych
-  -0,00 istn. rzędne kondygnacji szkoły
-  +0,75 proj. rzędne szybu
-  WIENIE I NADPROŻA ŻELBETOWE 25x25 cm, ZBROJONE 4Ø12, STRZEMIONA Ø6 CO 20 cm



Biurowo ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa
Elżbieta Anna Andrzejewska
www.biurowoandrzejewski.pl
ul. Łowiskowa 20
85-436 Bydgoszcz
tel. 696 061 181

NAZWA INWESTYCJI:	Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 Im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami		
ADRES:	ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią		
BRANŻA:	architektura	STADIUM:	projekt budowlany
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ A-A		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	NUMER UPRAWNIENIA:		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	WBPP-NB-7210/40/81 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	WBPP-NB-7210/250/82 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
DATA:	14. 06. 2023	SKALA:	1:100
		NUMER RYSUNKU:	11

Skala 1:50





PRZEKRÓJ I - I
Skala 1:25

Uwagi:

- 1) Wysokość balustrad od powierzchni ruchu 110cm
- 2) Wypełnienie balustrad o prześwicie min. 12 cm
- 3) Rozstaw pochwyty w świetle 105-110cm na podjeździe
- 4) Balustrady stalowe z rur ocynk, malowane

murek betonowy wylewany na mokro,
alternatywnie z bloczków bet. s=25cm

	Biuro ANDRZEJEWSKI Pracownia Projektowa Elżbieta Anna Andrzejewska www.biuroandrzejewski.pl		ul. Łowiskowa 20 85-436 Bydgoszcz tel. 696 061 181
	Nazwa inwestycji: Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 Im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami		
Adres: ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią			
Branża: architektura		Stadium: projekt budowlany	
Tytuł rysunku: PODJAZD DLA WÓZKÓW			
Zespół projektowy:		Numer uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska		WBPP-NB-7210/40/81 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
Projektant: mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski		WBPP-NB-7210/250/82 w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
Data: 14.03.2023		Skala: 1:50	Numer rysunku: 12



Biuro „ANDRZEJEWSKI”
Elżbieta Anna Andrzejewska
Pracownia Projektowa
www.biuroandrzejewski.pl

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią

ul. Łowiskowa 20
85-436 Bydgoszcz
tel. 696 061 181
NIP 554 102 48 71

nazwa elementu projektu budowlanego :	INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
nazwa zamierzenia budowlanego:	Dostosowanie obiektu Szkoły Podstawowej nr 2 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia w Nakle nad Notecią dla osób ze szczególnymi potrzebami / budowa windy wewnętrznej		
adres obiektu:	ul. Bydgoska 24 89-100 Nakło nad Notecią		
jednostka ewidencyjnej nazwa i nr obrębu numer działek ewid.	jedn.ewid.041003_4. Nakło nad Notecią; obr.0001 Nakło nad Notecią ; dz. nr 1850		
inwestor:	Gmina Nakło nad Notecią ul. Ks. Piotra Skargi 7 85 - 100 Nakło nad Notecią		
zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność numer uprawnień	data i podpis
architektura	Projektant:	mgr inż. arch. Elżbieta Andrzejewska	
	Specjalność uprawnień:	w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
	Numer uprawnień:	WBPP-NB-7210/40/81	
	Sprawdzający:	mgr inż. arch. Krzysztof Andrzejewski	
	Specjalność uprawnień:	w specjalności architektonicznej w zakresie pełnym	
	Numer uprawnień:	WBPP-NB-7210/250/82	
data opracowania:	14. 06. 2023	kategoria obiektu: IX	Egzemplarz Nr 2....

Nakło nad Notecią

CZEŚĆ OPISOWA

1. Podstawy prawne:

- ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2003 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się jeżeli:

- przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni
- w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

W trakcie realizacji prac występuje ryzyko upadku z wysokości około 15,0m z tytułu na powyższe należy wykonać „Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”. Obowiązek sporządzenia planu przed rozpoczęciem budowy spoczywa na inwestorze (kierowniku budowy).

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów

Zakresem prac objęte są prace budowlane przy wykonaniu

- Szybu windowego wewnątrz budynku wielokondygnacyjnego
- Montaż urządzeń windy przez dostawcę urządzenia
- Wykonanie pochylni przy wejściu zewnętrznym

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na terenie objętym inwestycją

Działka zagospodarowana obiektami oświatowymi w ramach Szkoły Podstawowej, zlokalizowana na terenach zurbanizowanych w centrum miasta. Posiada pełne ogrodzenie oraz jest skomunikowana z drogą publiczną.

Do budynków doprowadzone są przyłącza (prąd, gaz, woda, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa).

W skład zabudowy kubaturowej wchodzi:

- budynek dydaktyczny, obiekt wielokondygnacyjny z podpiwniczeniem
- sala gimnastyczna, obiekt jednokondygnacyjny bez podpiwniczenia
- budynek świetlicy z biblioteką, obiekt jednokondygnacyjny z podpiwniczeniem
- budynek zaplecza orlika (szatnia)

Uzupełnienie zagospodarowania działki są

- tereny sportowe (boiska, siłownia plenerowa, plac zabaw)
- utwardzone ciągi komunikacyjne i place apelowe
- tereny zieleni

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Obiekt realizowany jest na terenach miejskich o intensywnej zabudowie w bezpośrednim sąsiedztwie ogólnodostępnego ciągu komunikacyjnego (ulica Bydgoska). Prace realizowane będą w obiekcie oświatowym.

Z uwagi na:

- charakter budynku (szkoła podstawowa)
- jego lokalizację (centrum miasta) przy ruchliwej ulicy
- specyfikę prac (prace specjalistyczne związane z realizacją szybu windowego wewnątrz budynku)

mogą wystąpić istotne zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wynikających z lokalizacji zamierzenia.

W celu ograniczenia zagrożeń należy

- wyznaczyć i zabezpieczyć plac na składowanie materiałów
- wyłączyć z eksploatacji część budynku objętego pracami budowlanymi
- jednoznacznie oznakować obszar prowadzonych robót budowlanych i montażowych
- zalecane wykonanie podstawowy zakres prac w okresie wakacyjnym (brak dzieci w budynku)

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót, określenie skali i rodzaju zagrożenia oraz miejsca i czasu ich wystąpienia.

Z uwagi na formę terenów pod planowaną inwestycję (działka zabudowana obiektami oświatowymi zlokalizowana na terenach miejskich) roboty budowlane prowadzone będą w warunkach istotnego ryzyka realizacyjnego.

Do prac budowlanych mających wysoki stopień zagrożenia należy zaliczyć:

- roboty ziemne i fundamentowe poniżej poziomu posadzki piwnicy
- prace powyżej poziomu posadzki piwnicy na wysokości do 15,0m
- dostawy materiałów na plac budowy o ograniczonych gabarytach zlokalizowanego bezpośrednio na terenach szkolnych
- składowanie materiałów na ograniczonej powierzchni

Prace na wysokości wykonane będą w trakcie realizacji elementów :

- wykonanie murowanego szybu
- prace związane z montażem belek stropowych
- prace związane z montażem elementów windy

Prace poniżej poziomu terenu związane są z wykonaniem:

- wykopów pod fundamenty pochylni oraz płyty fundamentowej szybu
- ław fundamentowych pochylni i płyty fundamentowej szybu

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- roboty ziemne – (realizowane w większości sposobem ręcznym) wykonywanie robót niezgodnie z ogólnie przyjętą technologią prac, nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach, nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarp i niewłaściwe zabezpieczenie ścian wykopów, składowanie materiałów na krawędzi wykopu, pogłębianie wykopów wąsko przestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie, niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak, użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków, brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów, wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu;
- roboty betoniarskie – możliwość przygniecenia pracownika naprowadzającego „gruszkę-betonowóz” z betonem na stanowisko robocze, podawanie niejednoznacznych sygnałów operatorowi dźwigu lub operatorowi pompy do betonu, urazy spowodowane nieostrożnym przejmowaniem pojemnika z betonem, zrzucenie pracownika z pomostu roboczego przez nie przytrzymaną końcówkę węża do podawania betonu, zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku, porażenia prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory lub kable oświetleniowe, urazy nóg przy chodzeniu po zbrojeniu elementów zakrytych świeżym betonem, okaleczenia przez wystające pręty;
- roboty zbrojarskie – niezachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania stali zbrojeniowej i gotowych wyrobów, obsługa maszyn i urządzeń zbrojarskich przez osoby nieuprawnione, nieprzestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń zbrojarskich, prowadzenie zbrojenia podciągów, wieńców i słupów bez odpowiednich rusztowań i zabezpieczeń, niestosowanie desek lub pomostów umożliwiających przemieszczanie się osób po wykonanym zbrojeniu (np. płyt), dopuszczenie pracowników do pracy bez zabezpieczeń indywidualnych;

- roboty ciesielskie – obsługa maszyn i urządzeń przez osoby nieuprawnione lub nieprzeszkolone, nie zachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania elementów zadaszenia (wiązarów, deskowania) nie przestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń, dopuszczenie pracowników do pracy bez zabezpieczeń indywidualnych, pozostawienie elementów niezabezpieczonych przed utratą stabilności lub stabilizowanie elementów w sposób niewystarczający, prowadzenie rozbiórek szalunków niezgodnie z ustaloną technologią, rozpoczęcie rozbiórki bez polecenia przełożonego, pozostawienie na placu budowy desek z wystającymi gwoździami;
- roboty spawalnicze (instalacja gazowa) – stosowanie niesprawnego sprzętu, samowolna naprawa palników lub manipulacja przy manometrach gazowych, nieprzestrzeganie zasad obchodzenia się z butlami gazowymi i nieprzestrzeganie zasad kolejności wykonywania czynności przy gaszeniu palników, lekceważenie drobnych nieszczelności instalacji gazowych, nieużywanie środków ochrony osobistej przed porażeniem wzroku lub oparzeniami rąk, lekceważenie uszkodzeń kabli elektrycznych, wystąpienie możliwości poparzeń roztopionym metalem, dopuszczenie pracowników do pracy bez zabezpieczeń indywidualnych;
- prace na wysokości – brak odpowiedniego osprzętu zabezpieczającego pracowników przy pracy na wysokości w zależności od prowadzonych robót, brak sprzętu chroniącego przed upadkiem, nieużywanie lub nieprawidłowe używanie przez pracowników sprzętu ochronnego, niewłaściwy stan techniczny urządzeń zabezpieczających, niska świadomość zagrożenia, niewłaściwa organizacja pracy, brak systemu zarządzania bezpieczeństwem pracy na budowie, nieodpowiednie rusztowania;
- prace na rusztowaniach budowlanych i drabinach – upadek z wysokości, złamanie kończyn, poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych, porażenia piorunem, uderzenie w części ciała przedmiotem spadającym z wyższych kondygnacji rusztowania;
- roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi – porażenie prądem, oparzeniem łukiem elektrycznym, powstanie pożaru;
- roboty malarskie – stosowanie szkodliwych substancji chemicznych, stosowanie substancji mogących powodować alergię, wykonywanie
- roboty murarskie i tynkarskie – wadliwe ustawienie betoniarki lub agregatu tynkarskiego postawionego na nierównym podłożu, obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione, nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowania sprzętu, zachlapania oczu rozpryskami zaprawy murarskiej, nieprawidłowo wykonane rusztowania, wchodzenie i schodzenie z rusztowań w miejscach do tego nie przystosowanych, wychylanie się poza zarys rusztowań bez odpowiednich zabezpieczeń przy przejmowaniu materiałów z pojemników, podwyższanie pomostów roboczych w sposób przypadkowy niezgodny z przepisami, możliwość poślizgnięć i urazów spowodowana brakiem porządku na stanowisku pracy

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktora pracowników.

Pracownicy zatrudnieni przy wznoszeniu obiektu muszą posiadać aktualne szkolenia. Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników w zakresie ogólnych warunków bezpieczeństwa przy pracach budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem prac na wysokości oraz poniżej poziomu terenu. Pracownicy wykonujący prace przy realizacji szybu muszą mieć badania wysokościowe. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach sprawują odpowiednio kierownik robót oraz brygadzysta, stosownie do zakresu obowiązków.

Każdy pracodawca ma obowiązek wywiesić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.

Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych; zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem. Dla pracowników muszą być przeprowadzone szkolenia BHP.

Rodzaje obowiązujących szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy są następujące:

- szkolenie wstępne ogólne,
- szkolenie wstępne stanowiskowe,
- szkolenie wstępne podstawowe,
- szkolenie okresowe.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznawać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzieży ochronnej, obuwia ochronnego, rękawic. W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli. Wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp. Ponadto na terenie budowy powinien być do wglądu dla pracowników plan BiOZ, dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja gdzie są przechowywane wyżej wymienione dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.

Zakładany zakres prac nie wymaga zastosowania szczególnych środków technicznych. Obszar prac należy wygrodzić i zabezpieczyć przed osobami postronnymi. Prace przeprowadzić zgodnie z ogólnie przyjętą technologią prac budowlanych, ze szczególnym zachowaniem ostrożności przy robotach na wysokości. Prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami BHP i wytycznymi. Przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeszkolić pracowników w zakresie BHP oraz zapoznać z zakresem robót i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą. Pracownicy muszą być wyposażeni w środki ochrony osobistej.

Opracował :



.....
mgr inż. archt.
Elżbieta Andrzejewska

.....WBPP-NB-7210/40/81.....
specjalność-architektura w pełnym zakresie

.....
14. 06. 2023