

PROJEKT TECHNICZNY	
Jednostka projektowa:	ARCHITEKT Maja Ziemba-Żółtowska 62-200 Gniezno, ul. Dąbrówki 29 NIP 7792224054, REGON 302186844
Obiekt:	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOBUDOWĄ WINDY ZEWNĘTRZNEJ NA POTRZEBY GNIEŹNIEŃSKIEGO KLUBU SENIORA
Inwestor:	Miasto Gniezno ul. Lecha 6 62-200 Gniezno
Lokalizacja:	dz. nr 20/26, ark.43 jedn. ewid. 300301_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno-miasto
Kategoria obiektu:	IX

<p>Projektant w specjalności konstrukcyjnej: mgr inż. Szymon Stróźniak nr uprawnień: WKP/0055/POOK/10</p>	
<p>Sprawdzający w specjalności konstrukcyjnej: mgr inż. Bartosz Dąbrowski nr uprawnień: WKP/0074/POOK/15</p>	

SPIS TREŚCI

		Strona	
STRONA TYTUŁOWA		PT	1
SPIS PROJEKTU TECHNICZNEGO		PT	2
1.	Podstawa opracowania	PT	3
2.	Opis konstrukcji budynku oraz wprowadzanych zmian konstrukcyjnych	PT	3
3.	Warunki gruntowo-wodne	PT	3
4.	Obciążenia	PT	4
5.	Ogólny opis zaprojektowanych elementów konstrukcyjnych	PT	4
6.	Uwagi końcowe	PT	5

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	K01 Rzut fundamentów	1:50	PT	6
2.	K02 Rzut sutereny	1:50	PT	7
3.	K03 Rzut parteru	1:50	PT	8
4.	K04 Przekroje	1:50	PT	9
5.	K05 Szyb windy – rysunek zbrojeniowy	1:20	PT	10

ZAŁĄCZNIKI

1.	Oświadczenie o zgodności z przepisami	PT	11
2.	Zaświadczenia projektanta o posiadanych uprawnieniach do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie oraz o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.	PT	12
3.	Wytyczne producenta windy	PT	18
3.	Opinia techniczna	PT	30

OPIS TECHNICZNY – KONSTRUKCJA

1. Podstawa opracowania

- Wytyczne architektoniczne, inwentaryzacja budynku
- Wizje lokalne przeprowadzone w marcu 2024 roku
- Obowiązujące polskie normy i przepisy
- Wytyczne dotyczące obciążeń przypadających na szyb windowy
- Założenia dotyczące warunków gruntowo-wodnych

2. Opis zaprojektowanego posadowienia

Istniejący budynek został wybudowany w technologii tradycyjnej murowanej, posadowiony na żelbetowych ławach fundamentowych. Budynek parterowy, dwupoziomowy. Pod połową budynku znajduje się suterena. Stropy oraz stropodach zostały wykonane z płyt kanałowych. Na dachu znajdują się betonowe płyty panwiowe (korytkowe), kryte papą.

Projekt przewiduje dobudowanie do budynku żelbetowego szybu windowego, montaż dużego podciągu stalowego w miejsce jednej ze ścian nośnych na poziomie sutereny, rozkucia i zamurowania otworów okiennych i drzwiowych oraz nadmurowanie schodów żelbetowych. Wszystkie zmiany wprowadzane w konstrukcji budynku zostały opisane w niniejszym opisie oraz na rysunkach.

Z powodu braku dokumentacji projektowej przedmiotowego budynku, projekt opiera się na założeniach dotyczących zarówno konstrukcji istniejącego budynku:

- stropy z płyt kanałowych żerańskich albo strop gęstożebrowy o grubości minimum 24cm,
- ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości 80cm,
- ściany murowane z elementów o minimalnej wytrzymałości na ściskanie w wysokości 1,5 MPa,
- schody żelbetowe z betonu klasy min.C16/20,
- podłoże gruntowe zbudowane jest z gruntów niespoistych przenoszących naprężenia w wysokości 150 kPa.

Wszystkie powyższe założenia należy potwierdzić odpowiednim wpisem do dziennika budowy przed rozpoczęciem prac budowlanych.

3. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie obserwacji założono, iż na terenie inwestycji znajdują się grunty niespoiste. Na potrzeby zaprojektowania posadowienia bezpośredniego budynku, założono, że na terenie inwestycji panują korzystne warunki gruntowo-wodne. Ponadto założono, że podłoże gruntowe przenosi naprężenia w wysokości 150 kPa. Na etapie budowy należy przeprowadzić badanie geotechniczne podłoża w celu potwierdzenia powyższych założeń.

Podłoże gruntowe oraz projektowane budynki zaliczam do **I Kategorii Geotechnicznej**. Jeżeli na terenie występuje przypowierzchniowo nasyp niekontrolowany, jak i inne słabe grunty, należy wymienić na dobrze zagęszczony nasyp budowlany.

W przypadku występowania podłoża o innych parametrach geotechnicznych, nie spełniających powyższych założeń lub stwierdzenia obecności wód gruntowych w trakcie wykonywania prac ziemno-fundamentowych **konieczny jest kontakt z projektantem** w celu przeprojektowania posadowienia budynku.

Ponadto zaleca się:

- wykonywanie robót ziemno-fundamentowych w sprzyjających warunkach atmosferycznych (bez opadów deszczu i poza okresem zimowym) tak aby chronić grunty gliniaste przed zawilgoceniem i przemarzaniem
- w celu umożliwienia prowadzenia robót ziemnych i fundamentowych, odprowadzenie wód opadowych i obniżenie poziomu wód gruntowych, poprzez zastosowanie drenażu opaskowego
- w celu posadowienia fundamentów i posadzek należy usunąć wszystkie słabonośne grunty zalegające na powierzchni terenu i zastąpić je przez dobrze zagęszczony nasyp budowlany z piasków i żwirów (min $I_s=0,97$), a zalegające pod nimi luźne rodzime piaski drobne i średnie zgęścić również do min $I_s=0,97$
- znajdujące się miejscowo grunty spoiste wrażliwe są na zmiany wilgotności (ulegają plastyczności pod wpływem dodatkowego nawodnienia) oraz na drgania (pod wpływem maszyn budowlanych), podczas prac ziemnych oraz fundamentowych należy zabezpieczyć grunty przed dodatkowym nawodnieniem, przed stagnacją wody w wykopach oraz przed przemarzaniem tych gruntów
- w przypadku przecięcia wykopem swobodnego zwierciadła wody należy na czas robót ziemnych przewidzieć konieczność tymczasowego odwodnienia terenu

4. Obciążenia

Obciążenia stałe- założenia:

- Ciężar stropu oraz jego warstw: 5,00 kN/m² ($\gamma_f=1,35$)
- Ciężar stropodachu oraz jego warstw: 5,00 kN/m² ($\gamma_f=1,35$)
- Ciężar ścian 46cm: 3,80 kN/m² ($\gamma_f=1,35$)
- Ciężar ścian 29cm: 2,60 kN/m² ($\gamma_f=1,35$)
- Ciężar objętościowy betonu komórkowego kl.400: 4,00 kN/m² ($\gamma_f=1,35$)

Obciążenia zmienne

- Obciążenie śniegiem dla zadaszenia szybu windowego oraz stropodachu: 0,72 kN/m² ($\gamma_f=1,50$)
- Obciążenie użytkowe dla stropów: 1,50 kN/m² ($\gamma_f=1,40$)
- Obciążenie użytkowe dla biegów schodowych: 3,00 kN/m² ($\gamma_f=1,30$)
- Obciążenie użytkowe dla stropodachu: 0,50 kN/m² ($\gamma_f=1,40$)

5. Ogólny opis zaprojektowanych elementów konstrukcyjnych

- ŻELBETOWY SZYB WINDOWY – projektuje się żelbetowy szyb windowy z betonu klasy C25/30 na podstawie wytycznych producenta windy, załączonych do niniejszego projektu. Zbrojenie ze stali klasy A-IIIN (RB500W). Otulina płyty fundamentowej 50mm, pozostałe: 25mm. Ściany grubości 20 i 16cm, strop grubości 20cm. Pod płytą należy ułożyć podbeton grubości minimum 10cm z betonu klasy C8-10.
- STALOWY PODCIĄG – zaprojektowany stalowy podciąg z profilu HEA300 ze stali klasy S355 (18G2A). Głębokość oparcia minimum 30cm. Przed montażem podciągu należy w pełni podstemplować strop dochodzący z obu stron do wyburzanej ściany.

- WYBURZENIA I ZAMUROWANIE otworów okiennych i drzwiowych – projektuje się nadproża żelbetowe prefabrykowane wmurowywane w ściany nośne, w przypadku kolizji z istniejącym nadprożem, nowoprojektowane należy wmurować powyżej istniejącego.

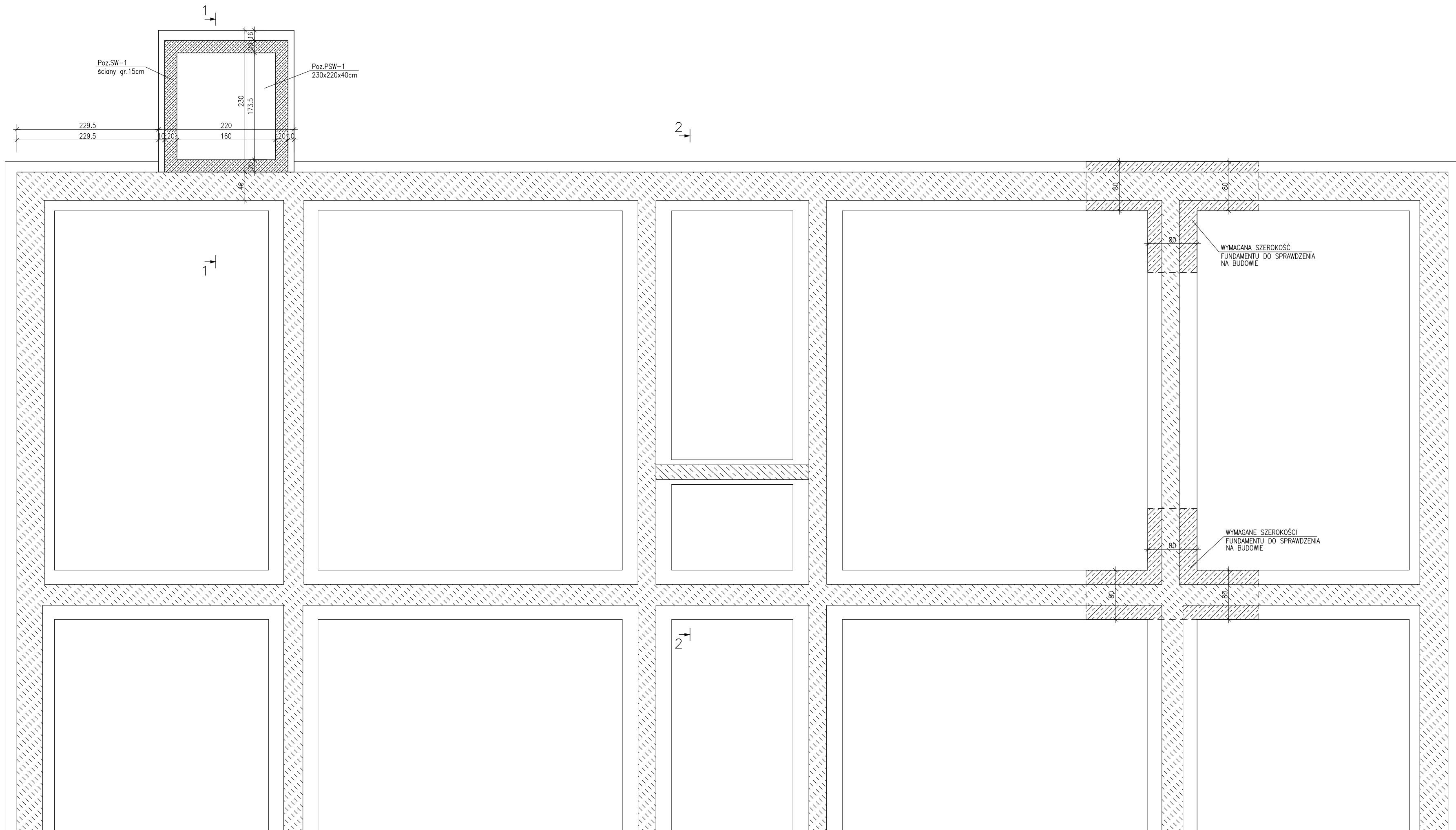
5. Uwagi końcowe

Elementy konstrukcyjne projektowanego budynku należy wykonać z właściwych materiałów posiadających certyfikaty oraz dopuszczonych do obrotu w budownictwie w świetle przepisów ustawy Prawo budowlane.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych”, przy zachowaniu przepisów BHP i PPOŻ oraz wytycznych producentów materiałów i urządzeń.

Opracował w marcu 2024 r. :

mgr inż. Szymon Stróżniak



	ELEMENTY ŻELBETOWE
	ZAMUROWANIA
	WYBURZENIA EL.NOŚNYCH
	WYBURZENIA ŚCIANEK DZIAŁOWYCH
	ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA

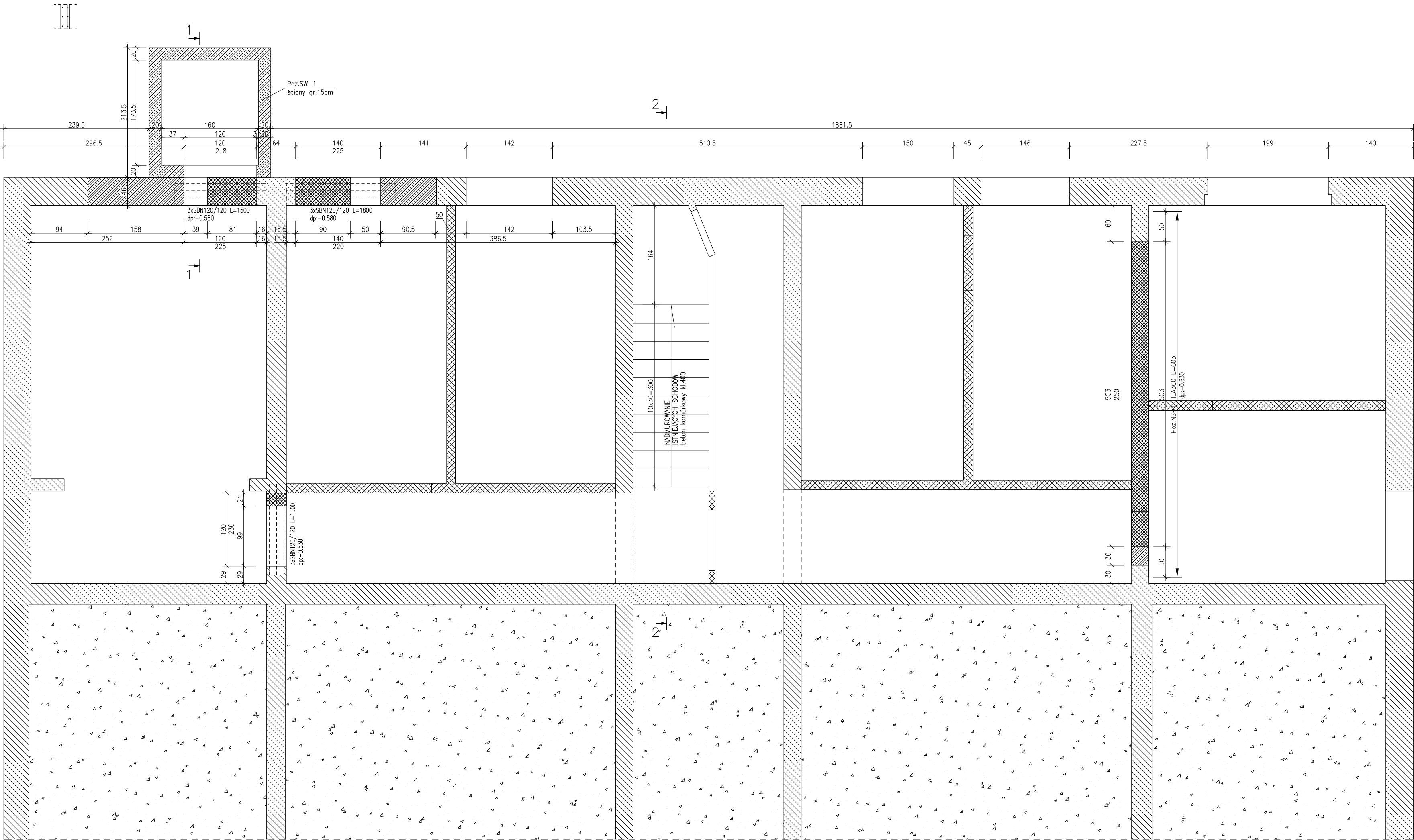
U W A G I !!!

1. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W przypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Min. Budow. i Instytutu Techniki Budowl.)
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.)
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami branży konstrukcyjnej jak i z rysunkami pozostałych branż. W przypadku wątpliwości lub niezbieżności należy skontaktować się z projektem.
4. Dla potrzeb projektowych oszacowano poziom posadowienia budynku istniejącego (-4,000), poziom ten należy skorygować na budowie i dostosować odpowiednio spadek ław schodkowych.

KLASA BETONU: C25/30
KLASA PODBETONU: C8/10
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN (RB500W)
OTULINA do prętów głównych:
FUNDAMENTY: 5,0cm
POZOSTAŁE: 2,5cm
KLASA STALI PROFILOWEJ: S355 (18G2A)
KLASA BET. KOMÓRKOWEGO: 400

Poziom $\pm 0,00 = 124,06$ m n.p.m.

		ARCHITEKT Maja Ziembka-Zółtowska ul.Dąbrówki 29, 60-200 Gniezno moja.ziembka@gmail.com, tel. 605-296-358			
INWESTOR		Miasto Gniezno, ul.Lecha 6, 62-200 Gniezno			
ADRES INWESTYCJI		dz. nr 20/26, ark.43 jedn.ew. 300301_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno-miasto			
NAZWA INWESTYCJI		Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudową windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora			
TEMAT RYSUNKU		RZUT FUNDAMENTÓW			
PROJEKTANT		mgr inż. Szymon Stróżniak Upr. nr WKP/0055/P00K/10			
PROJEKTANT		mgr inż. Bartosz Dąbrowski Upr. nr WKP/0074/P00K/15			
STADIUM	PT	BRANŻA	KON.	DATA	MARZEC 2024
				SKALA	1:50
				NR RYS.	K016



LEGENDA:

ELEMENTY ŻELBETOWE

ZAMUROWANIA

WYBURZENIA EL.NOŚNYCH

WYBURZENIA ŚCIANEK DZIAŁOWYCH

ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA

dp:... - DOLNY POZIOM ELEMENTU

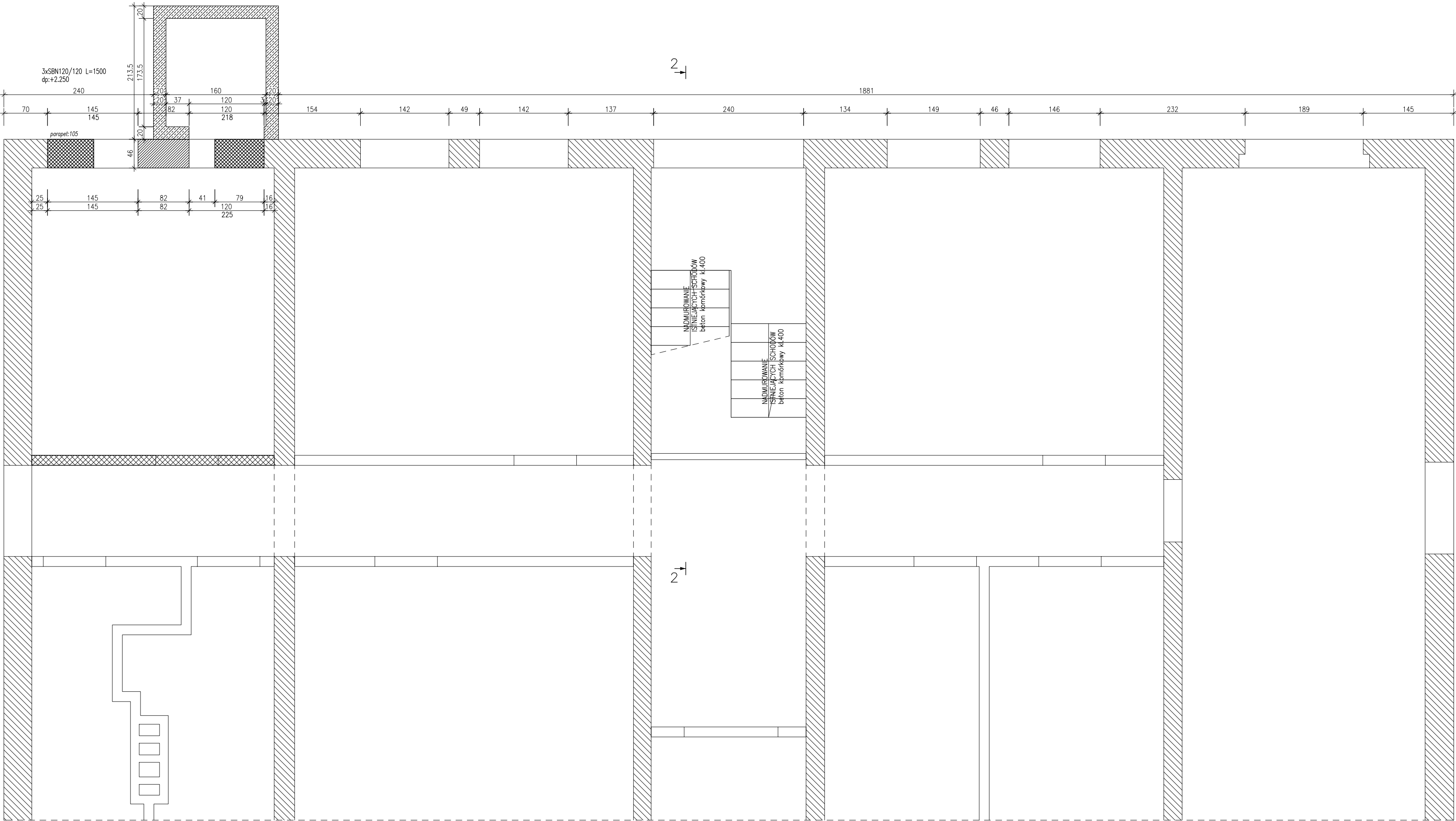
gp:... - GÓRNY POZIOM ELEMENTU

- U W A G I !!!
1. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W przypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Minist. Budow. i Instytutu Techniki Budowl.)
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N)
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 3. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami branży konstrukcyjnej jak i z rysunkami pozostałych branż. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.
 4. Dla potrzeb projektowych oszacowano poziom posadowienia budynku istniejącego (-4.000), poziom ten należy skorygować na budowie i dostosować odpowiednio spadek ław schodkowych.

KLASA BETONU: C25/30
KLASA PODBETONU: C8/10
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN (RB500W)
OTULINA do prętów głównych:
FUNDAMENTY: 5.0cm
POZOSTAŁE: 2,5cm
KLASA STALI PROFILOWEJ: S355 (18G2A)
KLASA BET. KOMÓRKOWEGO: 400

Poziom ± 0,00 = 124,06 m n.p.m.

	ARCHITEKT Maja Ziemia-Zółtowska ul.Dąbrówki 29, 60-200 Gniezno maja.ziemia@gmail.com, tel. 605-296-358		
INWESTOR	Miasto Gniezno, ul.Lecha 6, 62-200 Gniezno		
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 20/26, ark.43 jedn.ew. 300301_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno-miasto		
NAZWA INWESTYCJI	Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudowę windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora		
TEMAT RYSUNKU	RZUT SUTERENY		
PROJEKTANT	mgr inż. Szymon Stróżniak Upr. nr WKP/0055/P00K/10		
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Dąbrowski Upr. nr WKP/0074/P00K/15		
STADIUM	PT	BRANŻA	KON.
	DATA	MARZEC 2024	SKALA
		1:50	WKP
			RYS
			KO27



LEGENDA:

ELEMENTY ŻELBETOWE

ZAMUROWANIA

dp:... - DOLNY POZIOM ELEMENTU

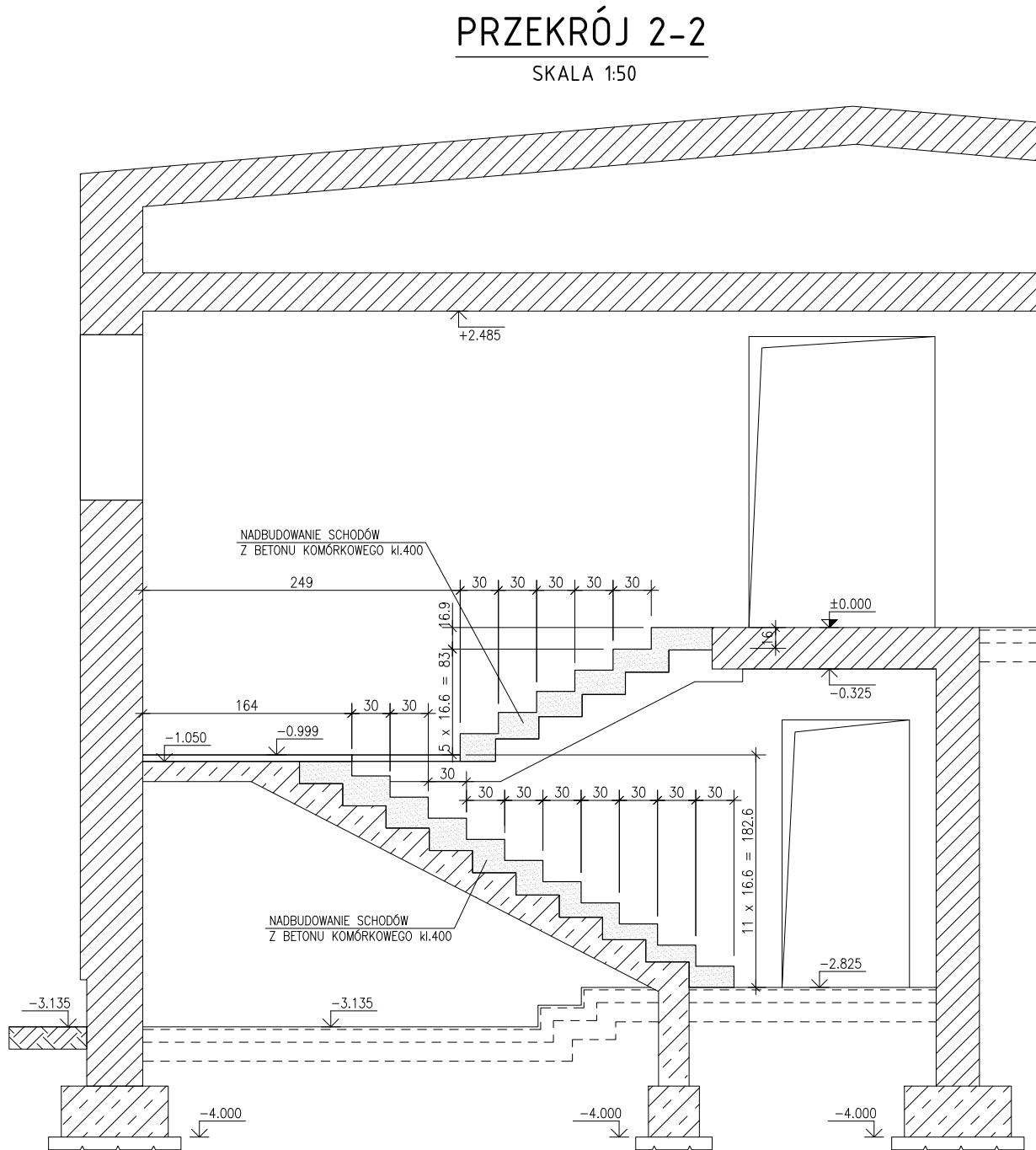
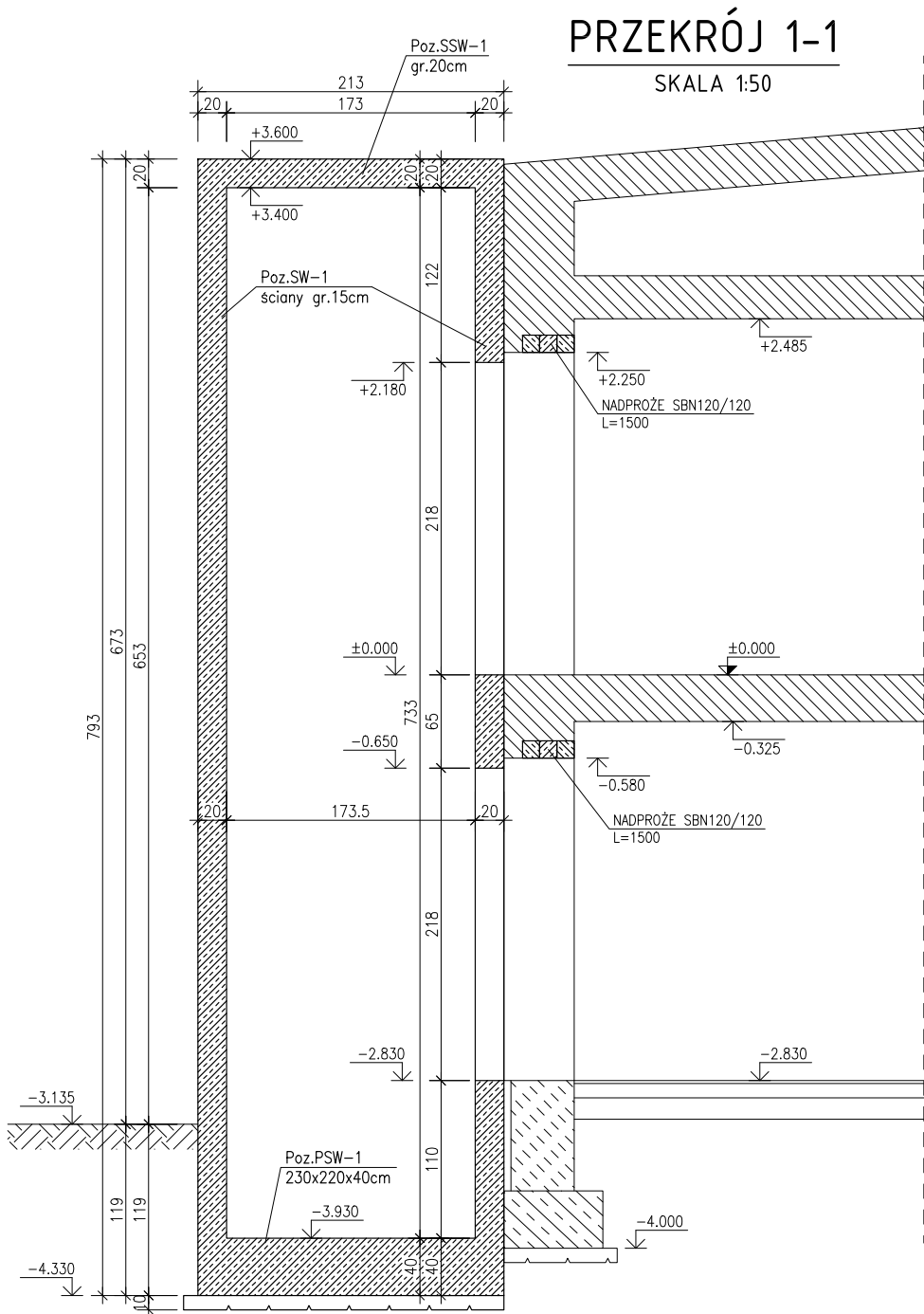
gp:... - GÓRNY POZIOM ELEMENTU

- U W A G I !!!
1. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W przypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 2. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Minist. Budow. i Instytutu Techniki Budowl.)
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N)
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 3. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami branży konstrukcyjnej jak i z rysunkami pozostałych branż. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.
 4. Dla potrzeb projektowych oszacowano poziom posadowienia budynku istniejącego (-4.000), poziom ten należy skorygować na budowie i dostosować odpowiednio spadek ław schodkowych.

KLASA BETONU: C25/30
KLASA PODBETONU: C8/10
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN (RB500W)
OTULINA do prętów głównych:
FUNDAMENTY: 5.0cm
POZOSTAŁE: 2,5cm
KLASA STALI PROFILOWEJ: S355 (18G2A)
KLASA BET. KOMÓRKOWEGO: 400

Poziom ± 0,00 = 124,06 m n.p.m.

	ARCHITEKT Maja Ziemba – Żółtowska ul.Dąbrówki 29, 60–200 Gniezno maja.ziemba@gmail.com, tel. 605–296–358		
INWESTOR	Miasto Gniezno, ul.Lecha 6, 62–200 Gniezno		
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 20/26, ark.43 jedn.ew. 300301_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno–miasto		
NAZWA INWESTYCJI	Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudowę windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora		
TEMAT RYSUNKU	RZUT PARTERU		
PROJEKTANT	mgr inż. Szymon Stróżniak Upr. nr WKP/0055/P00K/10		
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Dąbrowski Upr. nr WKP/0074/P00K/15		
STADIUM	PT	BRANŻA	KON.
DATA	MARZEC 2024	SKALA	1:50
NR RYS.	KO38		



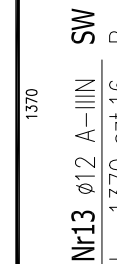
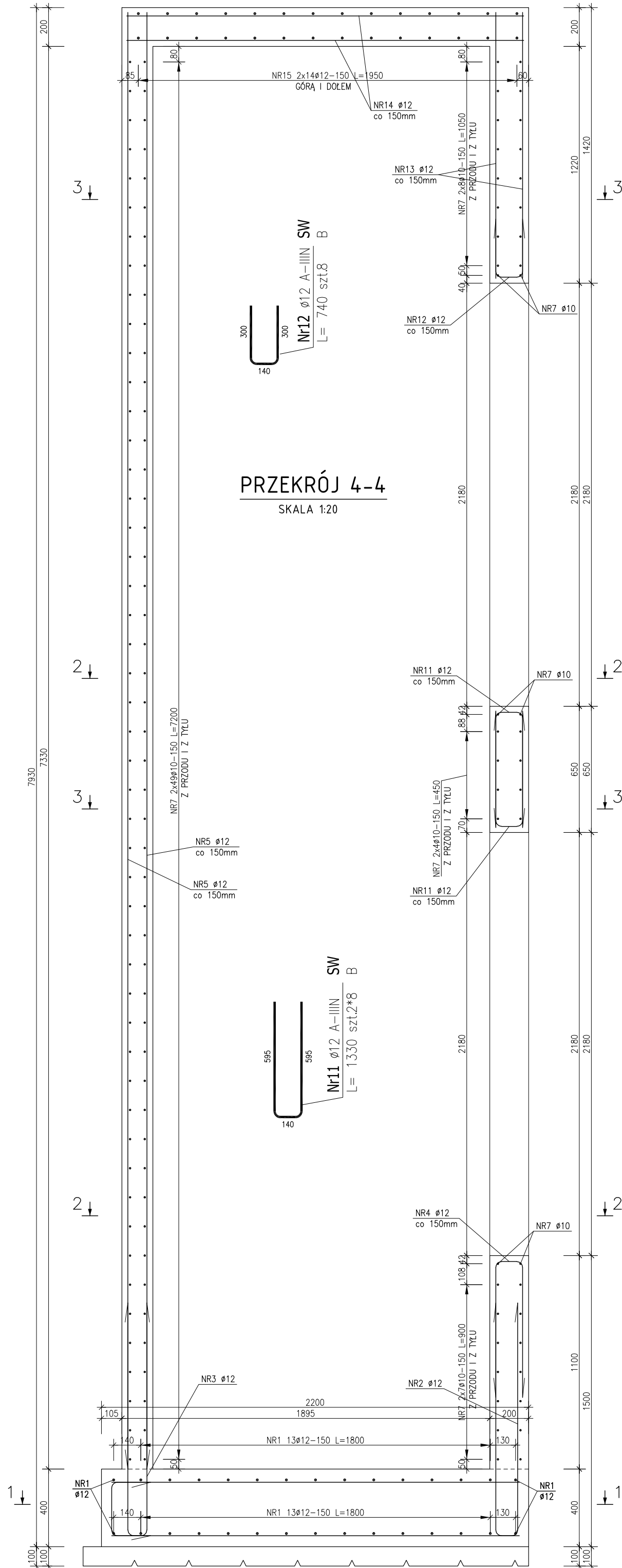
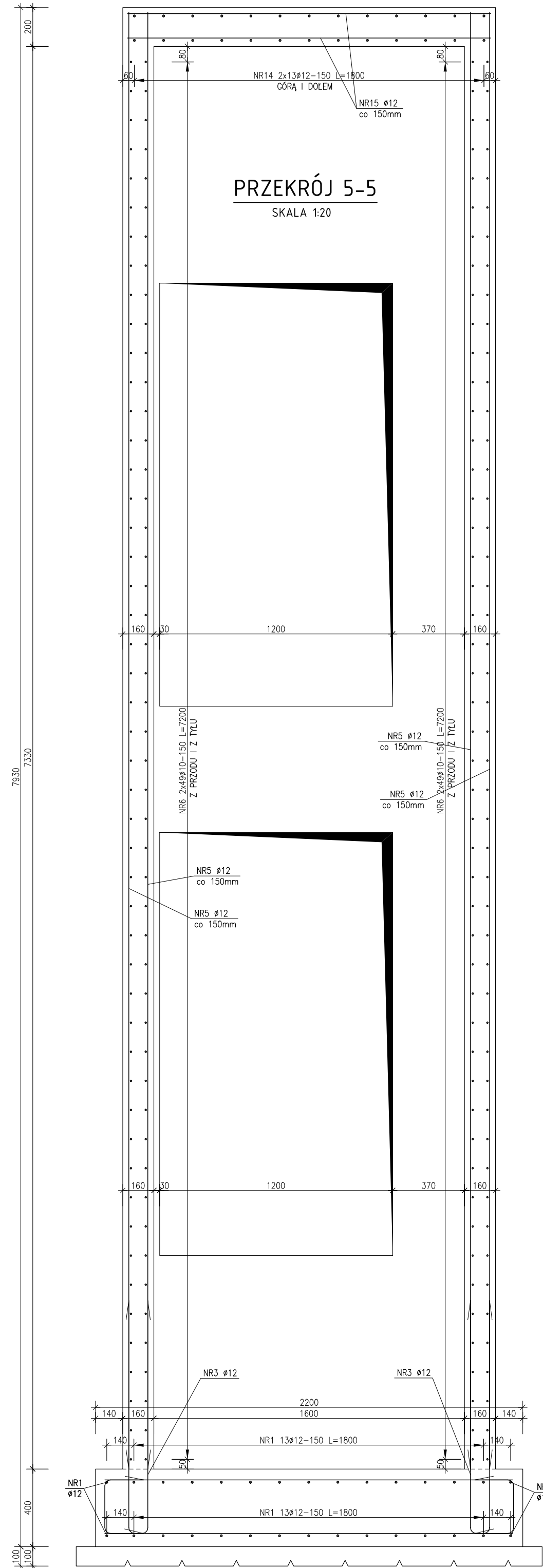
- LEGENDA:
- ELEMENTY ŻELBETOWE
 - ZAMUROWANIA
 - WYBURZENIA EL.NOŚNYCH
 - WYBURZENIA ŚCIANEK DZIAŁOWYCH
 - ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA
- dp:... - DOLNY POZIOM ELEMENTU
gp:... - GÓRNY POZIOM ELEMENTU

- U W A G I !!!
- Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W przypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
 - W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Minist. Budow. i Instytutu Techniki Budowl.)
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N)
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
 - Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami branży konstrukcyjnej jak i z rysunkami pozostałych branż. W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z projektantem.
 - Dla potrzeb projektowych oszacowano poziom posadowienia budynku istniejącego (-4.000), poziom ten należy skorygować na budowie i dostosować odpowiednio spadek taw schodkowych.

KLASA BETONU: C25/30
KLASA PODBETONU: C8/10
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN (RB500W)
OTULINA do prętów głównych:
FUNDAMENTY: 5.0cm
POZOSTAŁE: 2,5cm
KLASA STALI PROFILOWEJ: S355 (18G2A)
KLASA BET. KOMÓRKOWEGO: 400

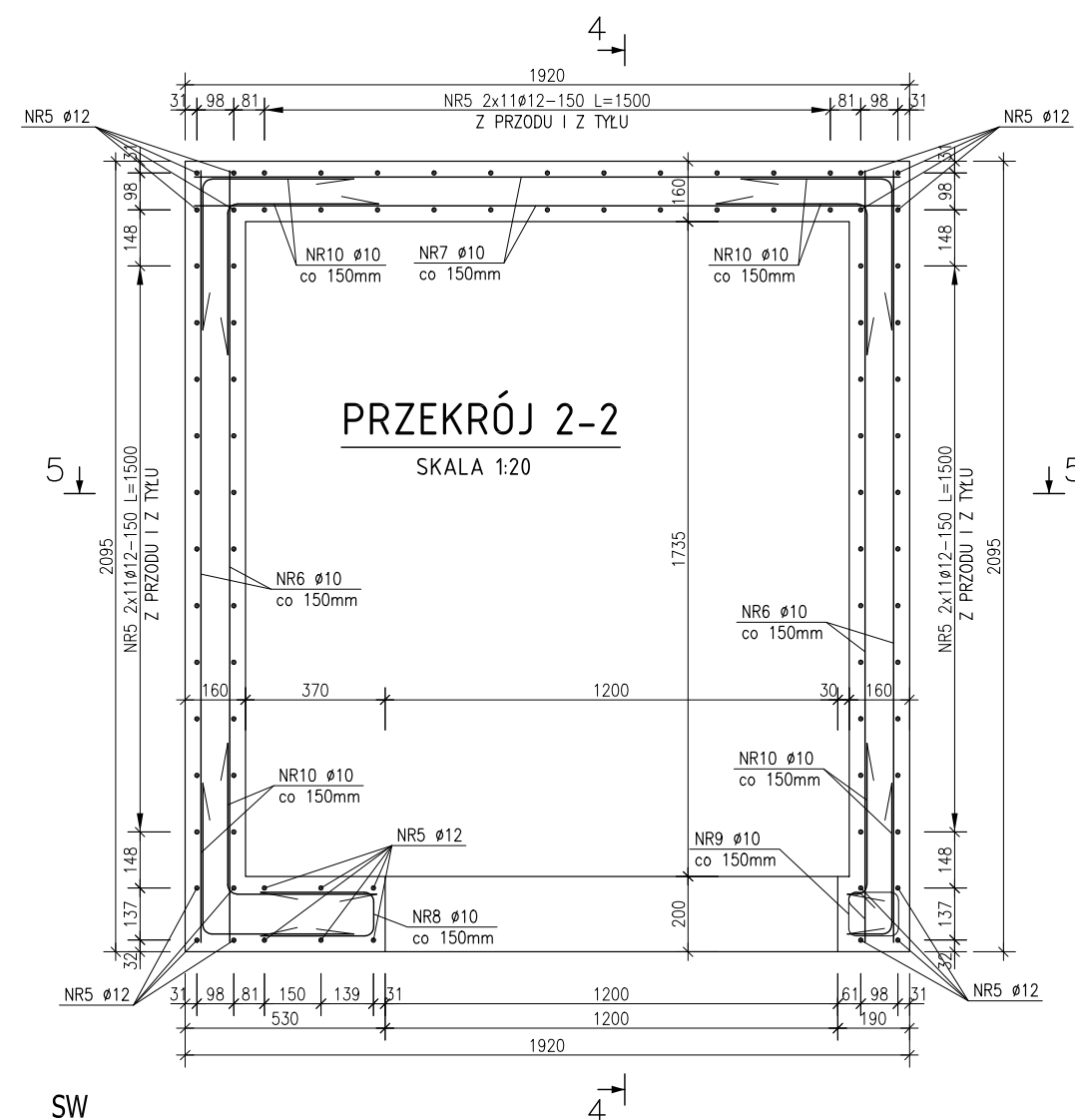
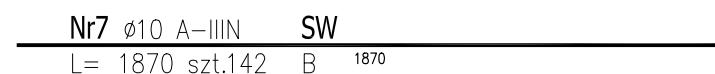
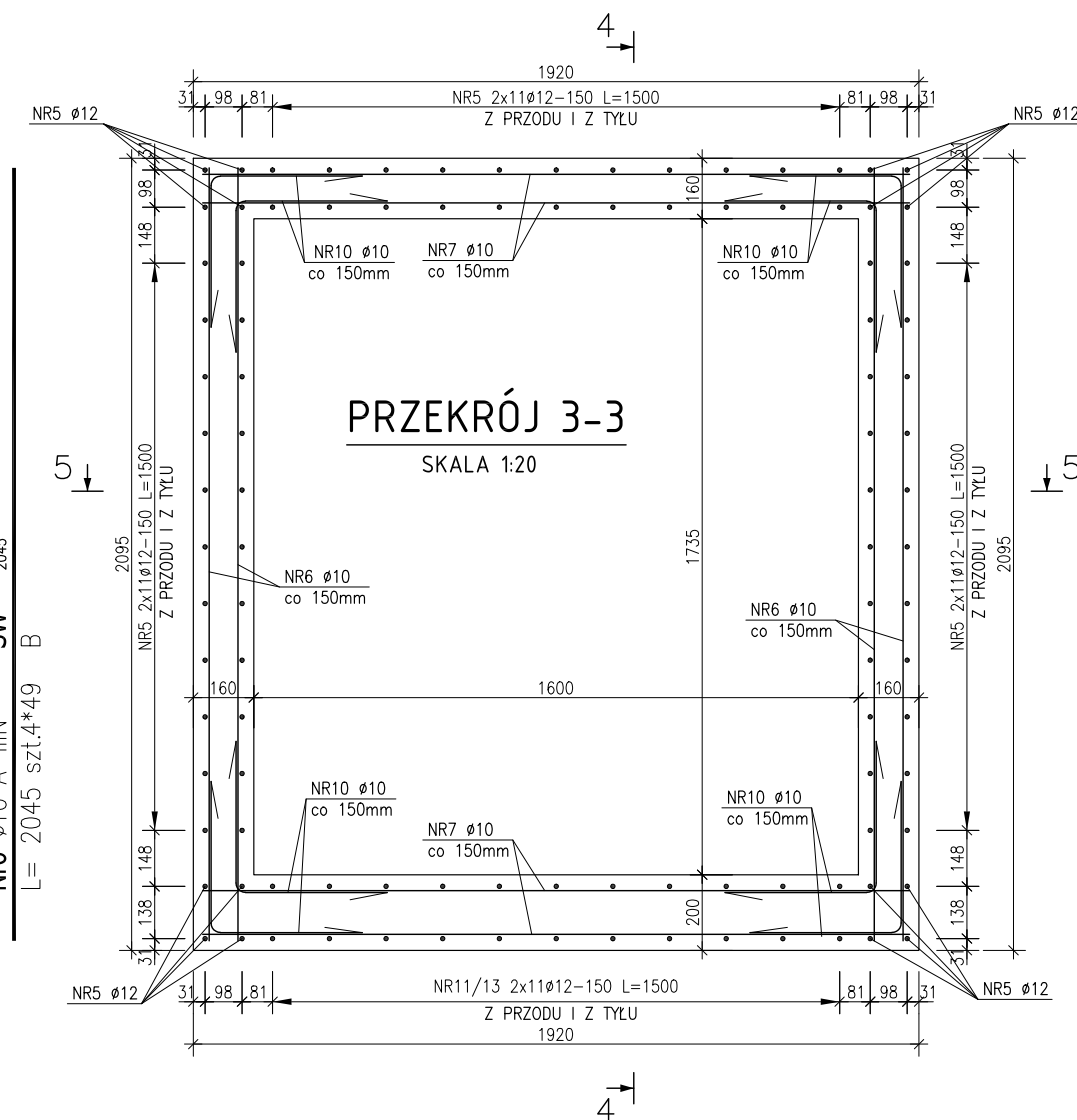
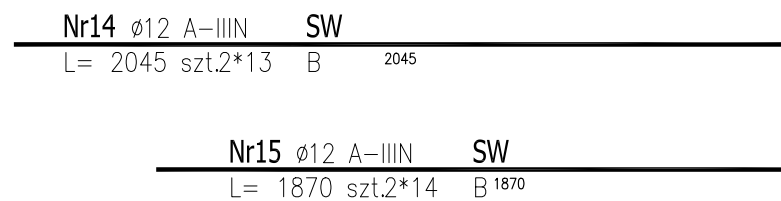
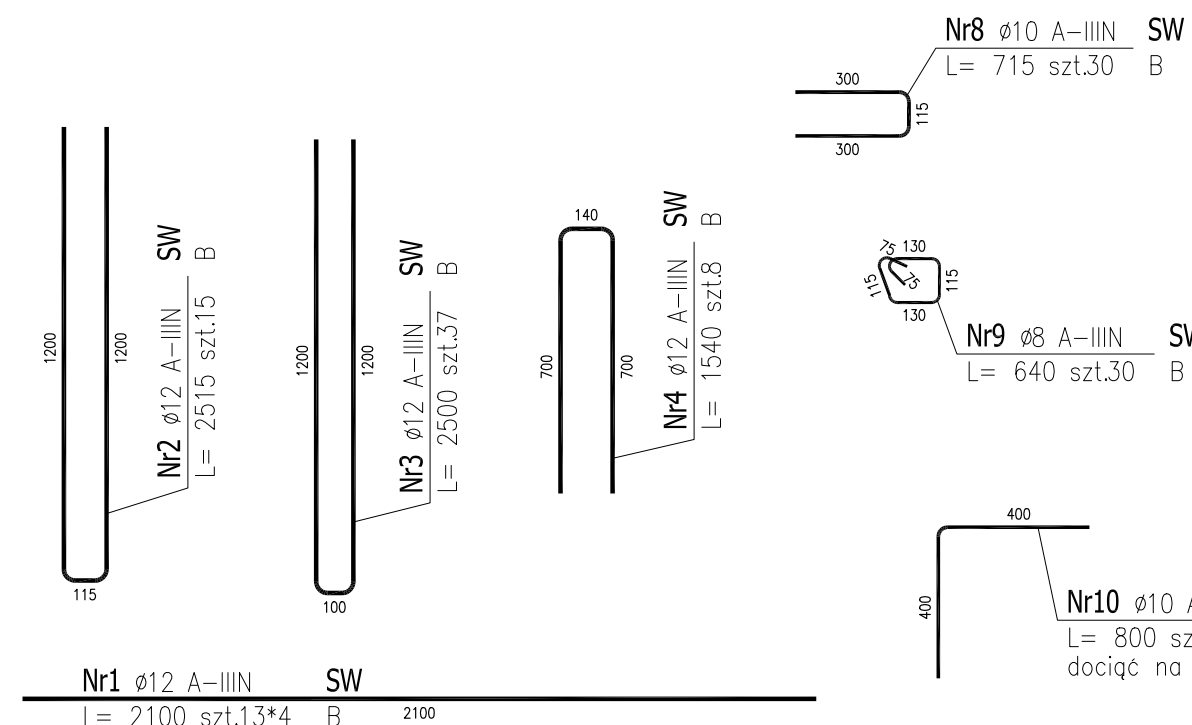
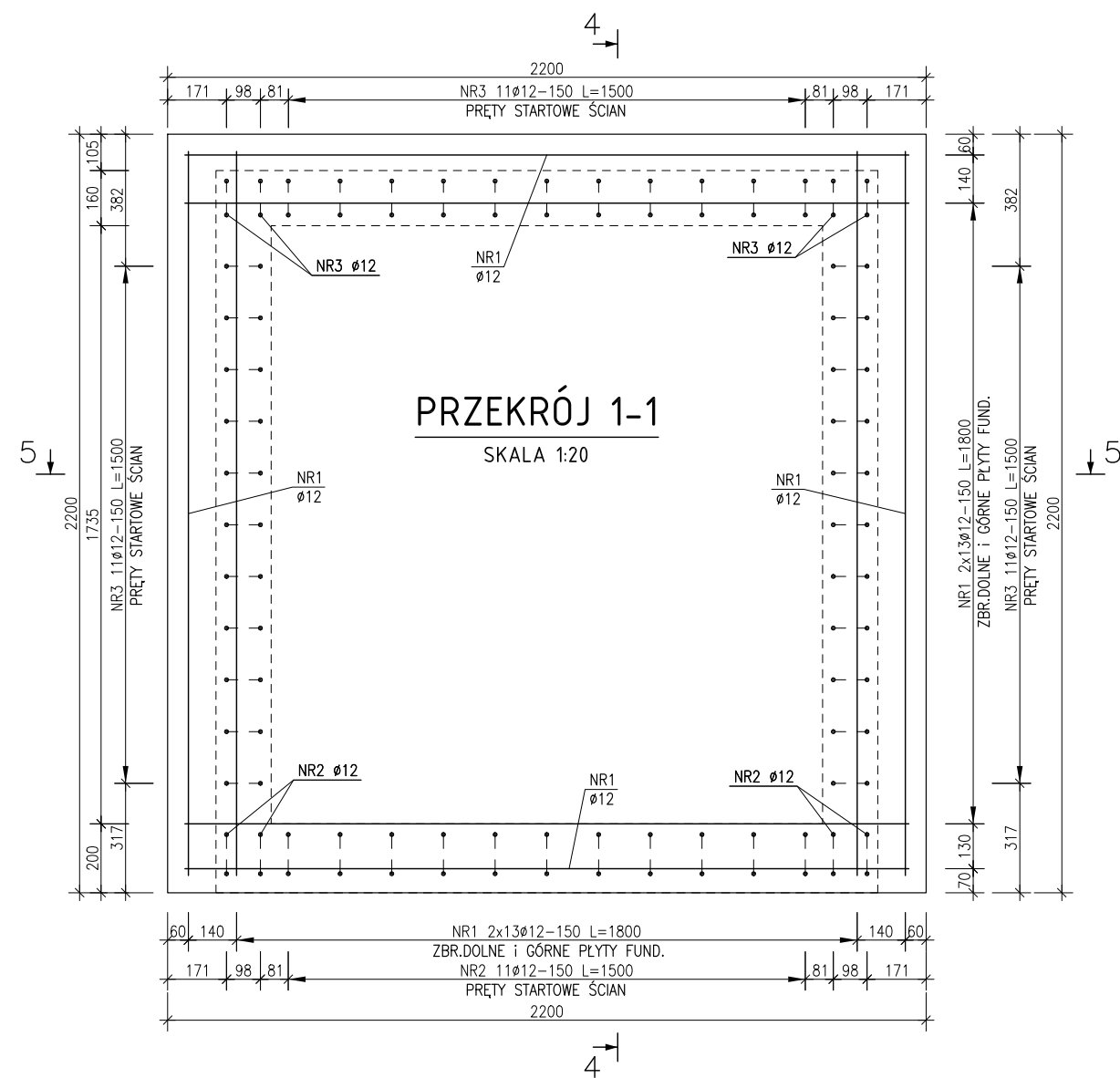
Poziom ± 0,00 = 124,06 m n.p.m.

	ARCHITEKT Maja Ziemba-Żółtowska ul.Dąbrowski 29, 60-200 Gniezno maja.ziemba@gmail.com, tel. 605-296-358		
INWESTOR	Miasto Gniezno, ul.Lecha 6, 62-200 Gniezno		
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 20/26, ark.43 jedn.ew. 300301_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno-miasto		
NAZWA INWESTYCJI	Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudową windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora		
TEMAT RYSUNKU	PRZEKROJE		
PROJEKTANT	mgr inż. Szymon Stróżniak Upr. nr WKP/0055/P00K/10		
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Dąbrowski Upr. nr WKP/0074/P00K/15		
STADIUM	PT	BRANŻA	KON.
DATA	MARZEC 2024	SKALA	1:50
NR RYS.	K049		



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ									
POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ	POZ.	DŁ. ŁĄCZNA [m]			
						sz	A=10	Ø12	
Poz. SW = SZYB WINDOWY 1 szt.									
SW	1	12	2.100	52	1	52			109,20
	2	12	2.515	15	1	15			37,73
	3	12	2.500	37	1	37			92,50
	4	12	1.540	8	1	8			12,32
	5	12	7.505	88	1	88			660,44
	6	10	2.045	196	1	196			400,82
	7	10	1.870	142	1	142			265,54
	8	10	0.715	30	1	30			21,45
	9	8	0.640	30	1	30	19,20		
	10	10	0.800	392	1	392			313,60
	11	12	1.330	16	1	16			21,28
	12	12	0.740	8	1	8			5,92
	13	12	1.370	16	1	16			21,32
	14	12	2.045	26	1	26			53,17
	15	12	1.870	28	1	28			52,96
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]						19,20	1001,41	1066,84	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]						0,395	0,617	0,888	
MASA [kg]						7,58	617,87	947,35	
MASA KALKOWITA [kg]							1572,80		

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- 2) Opis długości haka: gabarytowy
- 3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych



U W A G I !!!

2. Wszystkie wymiary podawane są w milimetrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiarów w naturze. W przypadku jakiegokolwiek wymiaru lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowego przekazania tej informacji do biura projektowego.
3. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Minist. Budow. i Instytutu Techniki Budowl.)
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (PKN)
 - faktury wyliczone i wystawione przez producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami branży konstrukcyjnej jak i z rysunkami pozostałych branż.
- W przypadku wątpliwości lub rozbieżności należy skontaktować się z biurem projektowym.
4. Dla potrzeb projektowych oszacować poziom posiadania budynku istniejącego (1-4,000), poziom ten należy skorygować na podstawie i dostosować odpowiednio spadków tak szkodowych.

KLASA BETONU: C25/30
KLASA PODBETONU: C8/10
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN (RB500W)
OTULINA do przefów głównych:
FUNDAMENTY: 5.0cm
POZOSTAŁE: 2,5cm
KLASA STALI PROFILOWEJ: S355 (18G2A)
KLASA BET. KOMÓRKOWEGO: 400

Poziom $\pm 0,00 = 124,06$ m n.p.m.

		ARCHITEKT Maja Ziemia-Zółkowska ul.Dąbrówki 29, 60-200 Gniezno maza.ziemia@gmail.com, tel. 605-296-358						
INWESTOR	Miasto Gniezno, ul.Lecha 6, 62-200 Gniezno							
ADRES INWESTYCJI	dz. nr 20/276, ark.43 jedn.ew. 3003091_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno-miasto							
NAZWA INWESTYCJI	Modernizacja pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz budową windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora							
TEMAT RYSUNKU	SZYBY WINDOWY – RYSUNEK ZBROJENIOWY							
PROJEKTANT	mgr inż. Szymon Stróżniak Upr. nr WKP/0055/P00K/10							
PROJEKTANT	mgr inż. Bartosz Dąbrowski Upr. nr WKP/0074/P00K/15							
DATA	PT	KON.	DATA	MARZEC 2024	SKALA	1:20	INSTRUMENT	Komput

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani oświadczamy, że projekt
został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Obiekt:	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOBUDOWĄ WINDY ZEWNĘTRZNEJ NA POTRZEBY GNIĘŹNIEŃSKIEGO KLUBU SENIORA
Inwestor:	Miasto Gniezno ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno
Lokalizacja:	dz. nr 20/26, ark.43 jedn. ewid. 300301_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno-miasto

Podstawa: art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
(Dz.U. Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami).

Opracowali:

Projektant w specjalności konstrukcyjnej

mgr inż. Szymon Stróżniak
upr. nr WKP/0055/POOK/10

Sprawdzający w specjalności konstrukcyjnej

mgr inż. Bartosz Dąbrowski
upr. nr WKP/0074/POOK/15

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

My niżej podpisani oświadczamy o sporządzeniu projektu technicznego dotyczącego przedstawionego poniżej zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym.

Obiekt:	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ DOBUDOWĄ WINDY ZEWNĘTRZNEJ NA POTRZEBY GNIEŹNIEŃSKIEGO KLUBU SENIORA
Inwestor:	Miasto Gniezno ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno
Lokalizacja:	dz. nr 20/26, ark.43 jedn. ewid. 300301_1 Gniezno, obręb 0001 Gniezno-miasto

Podstawa: art. 41 ust. 4a pkt. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami).

Opracowali:

Projektant w specjalności konstrukcyjnej

mgr inż. Szymon Stróżniak
upr. nr WKP/0055/POOK/10

Sprawdzający w specjalności konstrukcyjnej

mgr inż. Bartosz Dąbrowski
upr. nr WKP/0074/POOK/15

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-201/2010

Poznań, dnia 10 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Szymon Karol Stróżniak

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 08 lutego 1980 r. w Gnieźnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0055/POOK/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Szymon Karol Stróźniak jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
bez ograniczeń.

Zgodnie z § 17 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Szymon Karol Stróźniak
62-200 Gniezno, ul. Budowlanych 15/10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-306/14/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Bartosz Dąbrowski

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 13 października 1983 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0074/POOK/15

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Bartosz Dąbrowski jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,


- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Bartosz Dąbrowski
62-030 Luboń, ul. Jachtowa 7/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

ZAŚWIADCZENIE PRZYNALEŻNOŚCI DO WŁAŚCIWYCH IIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-UBS-LYY-T9L *

Pan Szymon Karol Stróźniak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0397/10
adres zamieszkania ul. Wrzesińska 13/2, 62-200 Gniezno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-07 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78⁴ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-TYZ-IAG-L7Z *

Pan Bartosz Dąbrowski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0285/15

adres zamieszkania ul. Jachtowa 7/4, 62-030 Luboń

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-14 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



	1	2	3	4	5
A	SPECYFIKACJA TECHNICZNA DŹWIGU			10020	
	Norma			: EN81-20:2020	
	Oznaczenie dźwigu wg.			: PW08/10-19	
	Udźwig nominalny (Q)			: 630 kg	
	Ilość osób			: 8	
	Prędkość nominalna			: 1.00 m/s	
B	Przyspieszenie / opóźnienie nom.			: 0.5 m/s2	
	Wysokość podnoszenia			: 2830 mm	
	Ilość przystanków / drzwi			: 2 / 2	
	Ilość drzwi kabinowych			: 1	
	Typ drzwi			: KES202/Frame/2L	
	Szerokość drzwi			: 900 mm	
C	Wysokość drzwi			: 2000 mm	
	Typ kabiny			: HERMES	
	Wewnętrzna wysokość kabiny			: 2100 mm	
	Wewnętrzna szerokość kabiny			: 1100 mm	
	Wewnętrzna głębokość kabiny			: 1400 mm	
	Wewnętrzna powierzchnia kabiny			: 1.54 m2	
D	Rama kabiny			: CF-ICS	
	Liczba poziomów mocowań prowadnic (wymagana + zamówione dodatkowo)			: 5 + 0	
	Prowadnice kabinowe			: T82-1/B	
	Chwyłtacz kabinowe			: CSGB01	
	Zderzaki kabinowe			: PU100x80D	
	Rama przeciwwagi			: FCWT2	
E	Chwyłtacz przeciwwagowe			: None	
	Prowadnice przeciwwagi			: HT60-15	
	Zderzak przeciwwagi			: PU100x80D	
	Typ falownika			: KDX14	
	Sterowanie			: KCE / FC	
	Wciągarka			: NMX07	
F	Średnica koła ciernego			: 340 mm	
	Kąt podcięcia rowka			: 95°	
	Olinowanie			: 2:1	
	Liny nośne (liczba x średnica)			: 3xD8	
	Ogranicznik prędkości, linka ogranicznika prędkości			: OL35, d6	
	WYMAGANIA ELEKTRYCZNE				
G	Zasilanie główne			: 3x400VAC -15%/+10%	
	Częstotliwość			: 50 Hz ±1 Hz	
	Zabezpieczenia linii zasilającej *			: 3x10 A *	
	Zabezpieczenia niezależnej linii oświetlenia			: -	
	Prąd nominalny, In			: 12 A	
	Prąd rozruchowy, Ia			: 16 A	
H	Bezpieczniki główne napędu ***			: 3x10 A ***	
	Bezpieczniki oświetlenia (szyb + kabina)			: 10 A + 6 A	
	Maksymalny prąd zwarciovy, zasilanie główne			: 6 kA	
	Maksymalny prąd zwarciovy, zasilanie oświetlenia			: 6 kA	
	Emisja ciepła w szybie			: 0.543 kW	
	Moc wyjściowa napędu, P na kole ciernym dla nominalnej prędkości i załadunku			: 4.1 kW	
I	Prędkość obrotowa koła ciernego przy pełnej prędkości			: 112.3 rpm	
	Max. ilość startów napędu na godzinę, s/h			: 180/ED35%	
	MASY				
	Masa kabiny z lokalnym wystrojem i drzwiami [K]			: 375 kg	
	Wystroj lokalny			: 0 kg	
	Drzwi kabinowe			: 58 kg	
	Dodatkowe ciężary			: -	
	Rama kabinowa (T)			: 156 kg	
	Masy równoważące			: -	
	KQT (łączna masa ładunku, kabiny, ramy kabinowej i drzwi kabinowych)			: 1161 kg	
	KQT (min./max.)			: 1095 / 1430 kg	
	Rama przeciwwagi			: 62 kg	
	Klocki przeciwwagi			: 722 kg	
	Masa przeciwwagi			: 784 kg	
	Współczynnik zrównoważenia			: 40%	
	Masa równoważąca udźwig nominalny			: 252±12.5 kg	

Wymagania w stosunku do budowy:

Wentylacja:

Zapewnić wentylację szybu oraz maszynowni zapewniającą spełnienie wymagań normy EN81-20.

Zgodnie z przepisami prawa budowlanego należy uwzględnić podaną przez producenta emisję ciepła zainstalowanych urządzeń.

Wymagana temperatura w szybie i maszynowni +5 do +40°C.

Dopuszczalna wilgotność: maksymalnie 95% (przy +40°C).

Wymagania dla szybu:

Beton min.C25/30.

Minimalna grubość ścian: 150 mm.

Jeżeli oświetlenia nie dostarcza producent, wykonać wg. EN81-20.

Minimalne natężenie światła w szybie:

50 lux na wysokości 1 metra nad dachem kabiny i posadzką podszybia,

200 lux w maszynowni i w strefach prowadzenia konserwacji,

20 lux w pozostałych miejscach szybu.

Dodatkowe wymagania w stosunku do budowy:

1. Szyb przed montażem musi być czysty, suchy i niepyłący.

2. Szyb powinien być zgodny z wytycznymi firmy producenta; otwory szybu o szerokości 300mm zabezpieczone.

3. Haki montażowe wykonane zgodnie z wytycznymi firmy producenta.

4. Doprowadzone zasilanie 3-fazowe zgodnie z dokumentacją. Wymagany zapas w szynach 5mb luzem.

5. Zapewniona zamykana powierzchnia ok. 30 m2 w pobliżu szybu w celu zmagazynowania części dźwigu, zapewnione dojście do szybu i otworów drzwiowych.

6. Odległość pomiędzy zamkniętymi drzwiami przystankowymi dźwigu a przeciwległą ścianą lub inną przegrodą powinna wynosić co najmniej: 1,6m dla dźwigów osobowych, 3m dla dźwigów szpitalnych i towarowych

7. W szpitalach i budynkach opieki społecznej każdy dźwig powinien być umieszczony w odrębnym szybie.

W innych budynkach w jednym szybie można umieszczać nie więcej niż 3 dźwigi.

8. Metalowe konstrukcje szybów oraz metalowe elementy szybów żelbetowych takie jak np. belki dzielące szyby należy objąć połączeniami wyrównawczymi.

9. Doprowadzić uziom wyrównawczy do podszybia

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

BUDOWA ← → PRODUCENT

TN-S ZASILANIE 400V-15%/+10% 50 Hz ± 1 Hz

ZABEZPIECZENIA LINII ZASILAJĄCEJ *

10 A *

3L, N, PE

PE2 **

BEZPIECZNIKI GŁÓWNE NAPĘDU ***

10 A

30 mA

FALOWNIK KDX14

WCIĄGARKA NMX07

M

1.5 kW

OŚWIETLENIE SZYBU

B 10 A ****

OŚWIETLENIE KABINY

B 6 A

PODSZYBIE DŹWIGU

Secondary PE according to EN60204-1:2018 chapter 8.2.6 section c)

UZIOM WYRÓWNAWCZY

Jeśli wymagana jest selektywność pomiędzy zabezpieczeniem w rozdzielni, a zabezpieczeniem napędu należy zastosować wyższą wartość zabezpieczenia w rozdzielni oraz większy przekrój przewodu.

ZASILANIE DŹWIGU DOPROWADZA BUDOWA

* Podana wartość zabezpieczenia lini zasilającej jest wartością orientacyjną, co oznacza, że dla danej instalacji może być wymagana inna wartość zabezpieczenia.

Wartość zabezpieczenia lini zasilającej oraz przekrój przewodów zasilających dobiera projektant instalacji elektrycznej budynku.

Należy uwzględnić prądy podane w tabeli oraz długość przewodów pomiędzy dźwigiem a rozdzielnią.

Nie używać do tego celu mocy wyjściowej napędu, P przy nominalnej prędkości i nominalnym załadunku.

Selektywność zadziałania zabezpieczenia lini zasilającej oraz bezpieczników głównych napędu musi być zapewniona przez projektanta instalacji elektrycznej budynku.

Ze względu na konieczność zapewnienia selektywności zadziałania zabezpieczeń, zalecamy stosowanie tego samego typu zabezpieczenia jaki jest użyty po stronie dźwigu (bezpieczniki główne napędu).

** Należy zastosować dodatkowy przewód PE2 w przypadku gdy przekrój przewodu PE w głównej lini zasilającej jest mniejszy od 10mm². Dodatkowy przewód PE2 musi mieć ten sam przekrój co przewód PE.

*** Jako bezpieczniki główne napędu użyty jest jeden z wyłączników nadprądowych firmy Chint o symbolu: 971435 lub 971381 lub 971382 lub 971383 lub 971384.

W celu uzyskania informacji o zastosowanym w danej instalacji wyłączniku nadprądowym, prosimy o kontakt z Działem Technicznym

Impedancja pętli zwarcia powinna być wystarczająco niska na zaciskach głównych windy, aby zapewnić efektywność środków ochrony przeciwporażeniowej w przypadku doziemienia. Klient powinien sprawdzić instalację elektryczną i potwierdzić skuteczność środków ochrony przeciwporażeniowej aż do zacisków głównych dźwigu.

**** Zabezpieczenia oświetlenia szybu oraz kabiny: charakterystyka "B"

DOPROWADZENIE ZASILANIA I LINII SYGNAŁOWYCH DO WĘTRZA SZYBU. Z ZAPASEM 5M.

STRONA A

KONDYGNACJA: 2

Drewniane zapory zabezpieczające przed upadkiem do szybu podczas montażu

1. Rozmiary drewnianych belek oraz ich wykonanie muszą być zgodne z normą EN13374 (zapewnia budowa)

2. Belki drewniane muszą mieć następujące parametry:

- do wielkości otworu LRmax = 2000mm, minimalne wymiary drewnianej belki to 30 x 150 x (LR + min 600) mm [minimalnie 300mm na stronę]
- do wielkości otworu LRmax = 3000mm, minimalne wymiary drewnianej belki to 40 x 200 x (LR + min 600) mm [minimalnie 300mm na stronę]

Minimalna klasa drewna użytego do zabezpieczania otworu to C14 zgodnie z normą EN338 (zapewnia budowa)

3. Uchwyłt belki musi być wykonany w taki sposób, aby uniemożliwić przypadkowy demontaż belki. Zalecamy zastosowanie uchwyłtów systemowych np. uchwyłt do szybów windowych SECUMAX BH-SX-00-0-00927 (dla belki górnej i środkowej) oraz uchwyłt wkręcany SECUMAX BH-SX-00-0-00943 (dla belki krawężnikowej). System SECUMAX zgodny jest z wielkością belek 32x150.

Uchwyłty zapewnia budowa.

4. Wolna przestrzeń pomiędzy belkami nie może być większa niż 470mm (zapewnia budowa)

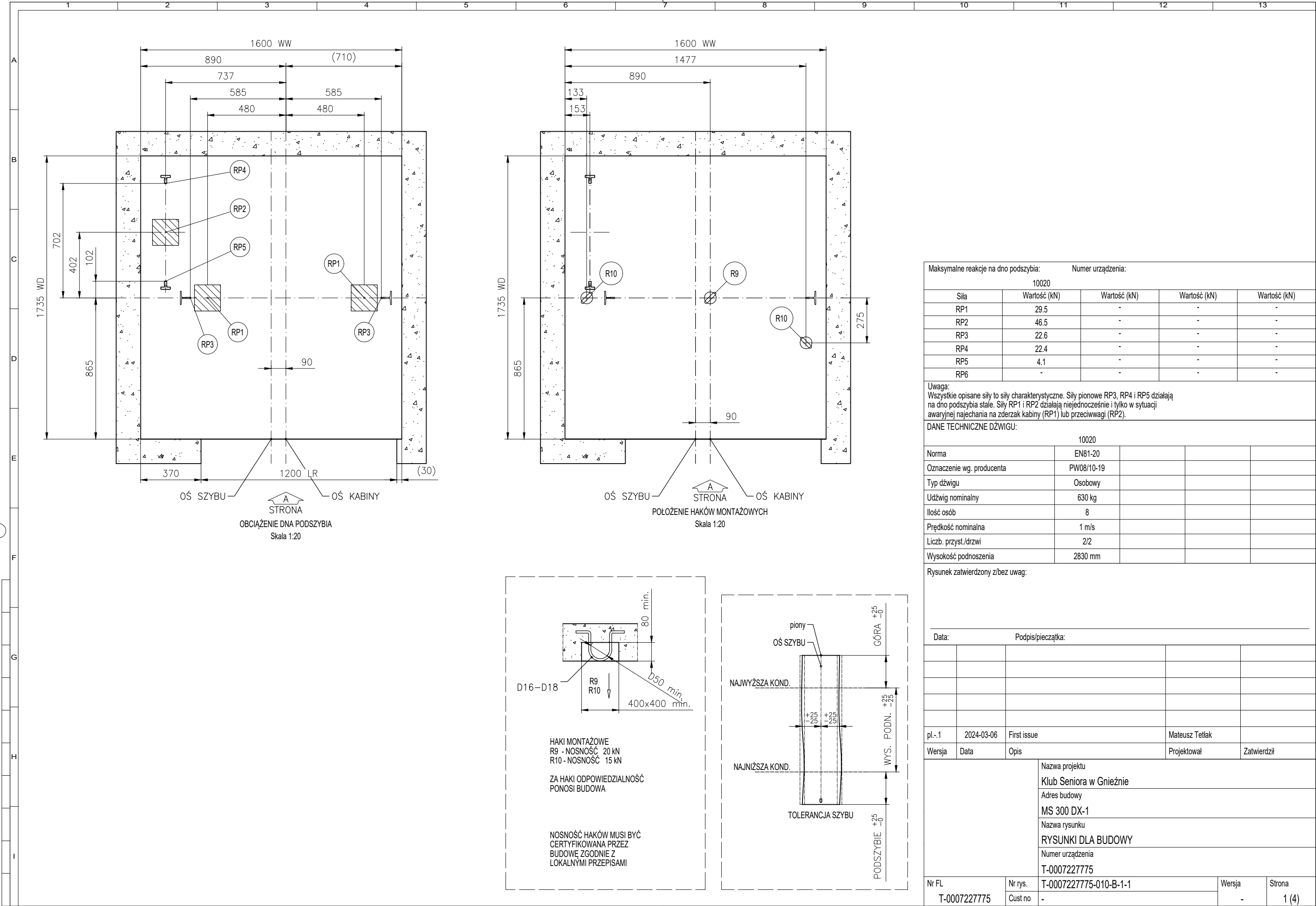
5. UWAGA - opisane zabezpieczenie nadaje się tylko do ochrony szybu windowego w nowo budowanych budynkach

6. Nie można używać w przypadkach gdy wymienia się istniejący dźwig na nowy.

W takich przypadkach otwory drzwiowe muszą być zakryte do samego końca - zapewnia klient lub producent w zależności od umowy.

Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

Data:		Podpis/pieczałka:		
pl.-1	2024-03-06	First issue	Mateusz Tetlak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził
		Nazwa projektu Klub Seniora w Gnieźnie		
		Adres budowy MS 300 DX-1		
		Nazwa rysunku DANE TECHNICZNE		
		Numer urządzenia T-0007227775		
Nr FL	Nr rys.	T-0007227775-010-G-1-1	Wersja	Strona
T-0007227775	Cust no	-	-	1 (1)



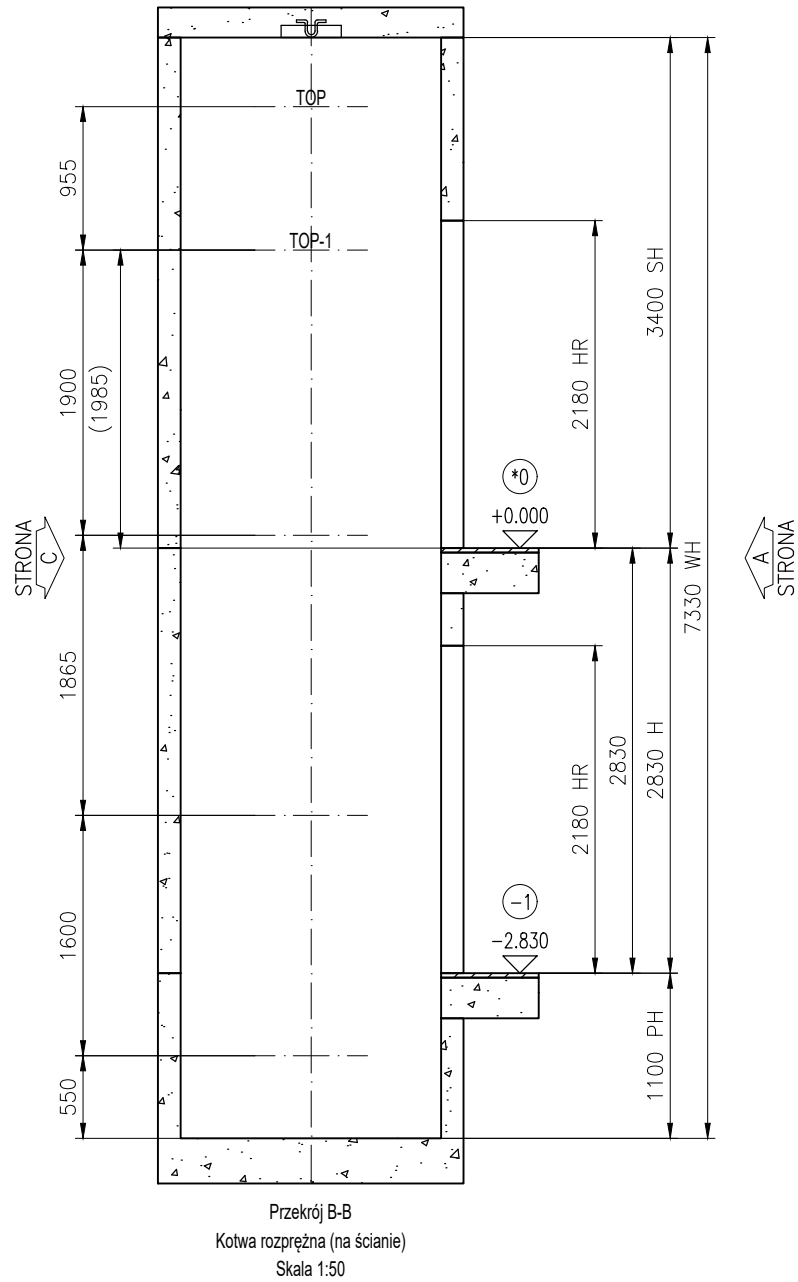
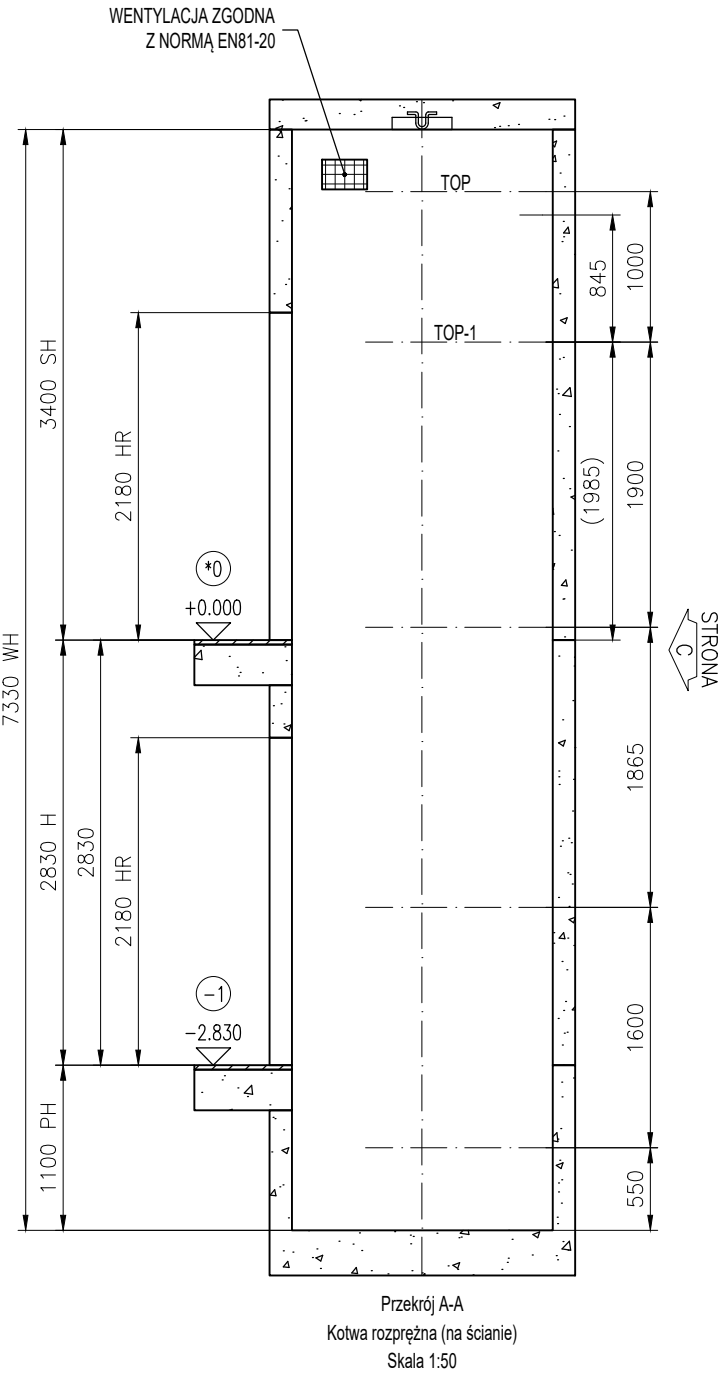
Maksymalne reakcje na dno podszycia:		Numer urządzenia:		
		10020		
Siła	Wartość (kN)	Wartość (kN)	Wartość (kN)	Wartość (kN)
RP1	29.5	-	-	-
RP2	46.5	-	-	-
RP3	22.6	-	-	-
RP4	22.4	-	-	-
RP5	4.1	-	-	-
RP6	-	-	-	-

Uwaga:
Wszystkie opisane siły to siły charakterystyczne. Siły pionowe RP3, RP4 i RP5 działają na dno podszycia stałe. Siły RP1 i RP2 działają niejednocześnie i tylko w sytuacji awaryjnej najechania na zderzak kabiny (RP1) lub przeciwwagi (RP2).

DANE TECHNICZNE DŹWIGU:		10020		
Norma	EN81-20			
Oznaczenie wg. producenta	PW08/10-19			
Typ dźwigu	Osobowy			
Udźwig nominalny	630 kg			
Ilość osób	8			
Prędkość nominalna	1 m/s			
Liczb. przyst./drzwi	2/2			
Wysokość podnoszenia	2830 mm			

Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

Data:		Podpis/pieczętka:		
pl.-1	2024-03-06	First issue	Mateusz Tetlak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził
		Nazwa projektu		
		Klub Seniora w Gnieźnie		
		Adres budowy		
		MS 300 DX-1		
		Nazwa rysunku		
		RYSUNKI DLA BUDOWY		
		Numer urządzenia		
		T-0007227775		
Nr FL	Nr rys.	T-0007227775-010-B-1-1		Wersja
T-0007227775	Cust no	-		Strona
		-		1 (4)



Kondygnacja	Wejście				HR	LR	FFL	Wysokość
	Strona A		Strona C					
	Oznaczenie	Odpowiedzialność drzwi	Oznaczenie	Odpowiedzialność drzwi				
2	0	Nie	--	--	2180	1200	0	2830
1	-1	Nie	--	--	2180	1200	-2830	

* = PRZYSTANEK GŁÓWNY


WYSOKOŚĆ NADSZYBIA	3400
WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA	2830
GŁĘBOKOŚĆ PODSZYBIA	1100
WYSOKOŚĆ SZYBU	7330
SZEROKOŚĆ SZYBU	1600
GŁĘBOKOŚĆ SZYBU	1735

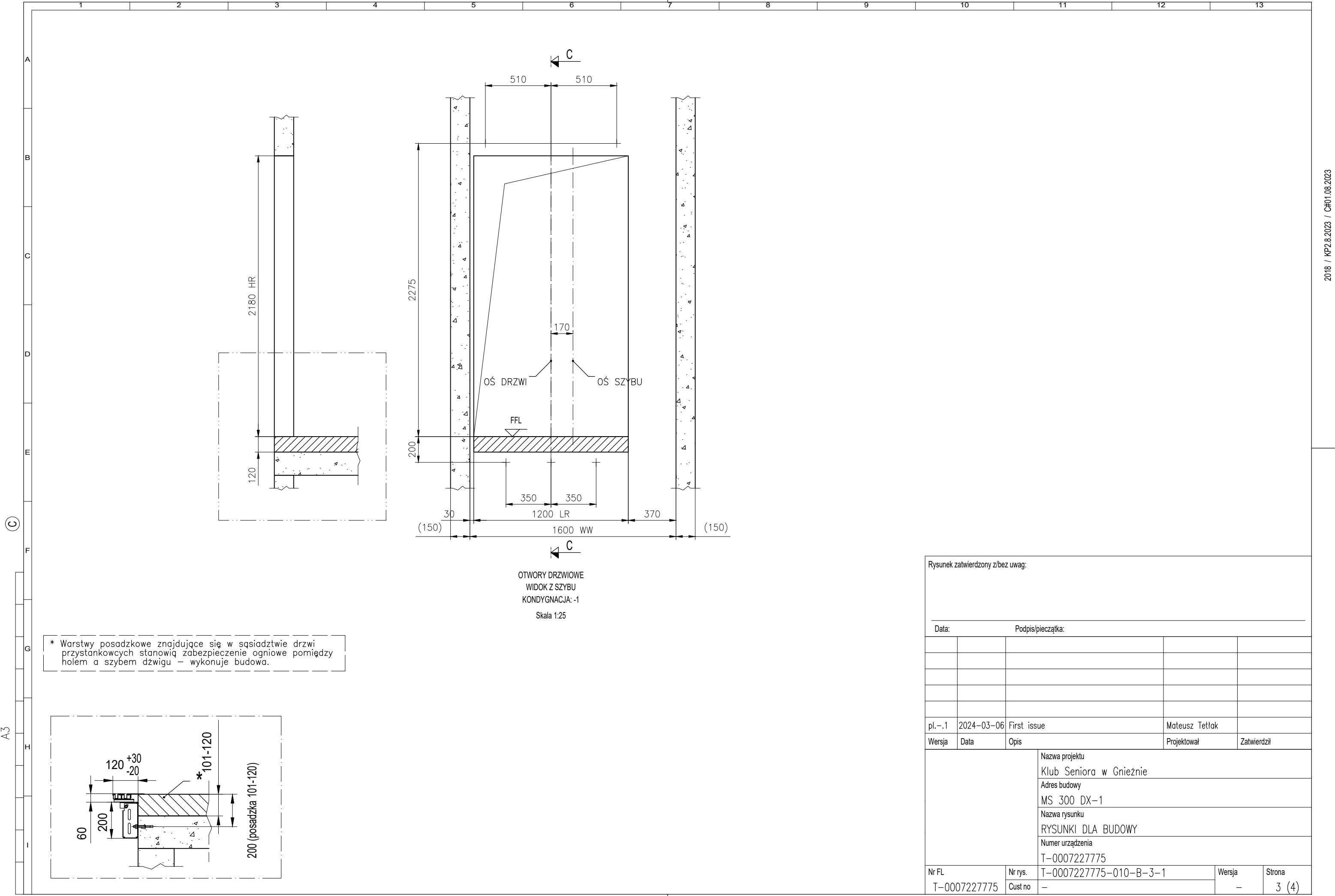
Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

Data: Podpis/pieczętka:

pl.-.1	2024-03-06	First issue	Mateusz Tetlak		
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził	
			Nazwa projektu Klub Seniora w Gnieźnie		
			Adres budowy MS 300 DX-1		
			Nazwa rysunku RYSUNKI DLA BUDOWY		
			Numer urządzenia T-0007227775		
Nr FL	Nr rys.	T-0007227775-010-B-2-1		Wersja	Strona
T-0007227775	Cust no	-		-	2 (4)

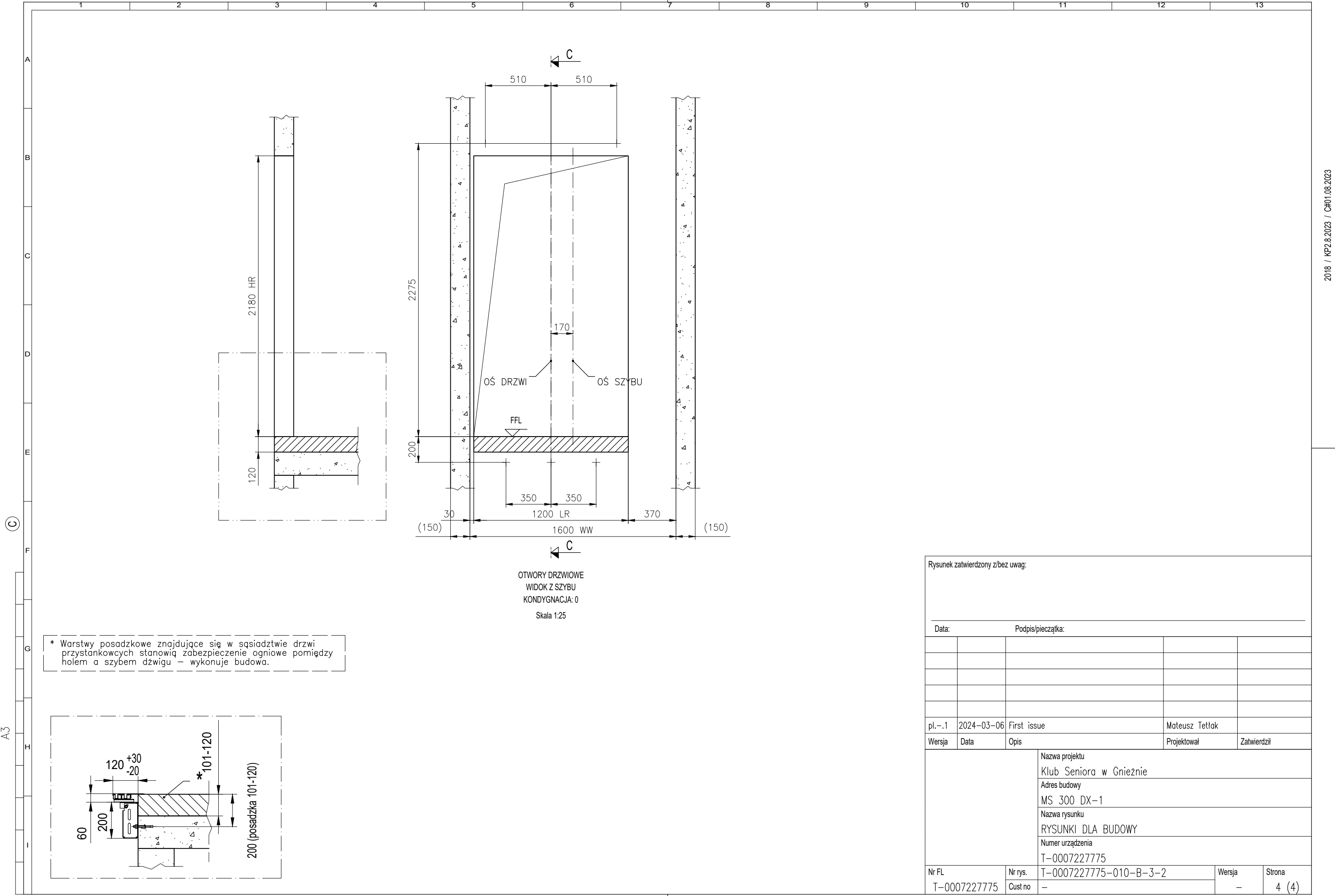
MAX. SIŁY NA PUNKTY MOCOWANIA WSPORNIKÓW PROWADNIC (SIŁY CHARAKTERYSTYCZNE)		
NUMER URZĄDZENIA:		T-0007227775
	Siła	Wartość (kN)
	P top	1.56
	S top	4.05
	T top	2.7
	P top-1	3.79
	S top-1	5.18
	T top-1	4.64
	P rest	2.02
	S rest	1.3
	T rest	2.25

SIŁY DZIAŁAJĄCE NA PROWADNICE				
NUMER DŹWIGU:			T-0007227775	
UDŹWIG NOMINALNY			630 kg	
				
			Sila	Wartość (kN)
Strona kabiny	Rest	Max Fx car	1.29	
		Max Fy car	1.14	
	Top Top-1 Top-2	Tx	4.05	
		Ty	-	
		Max Fx car	1.29	
		Max Fy car	1.14	
Strona wciągarki	Rest	Max Fx car	1.29	
		Max Fy car	1.14	
	Top Top-1 Top-2	Tx	1.53	
		Ty	0.87	
		Max Fx car	1.29	
		Max Fy car	1.14	

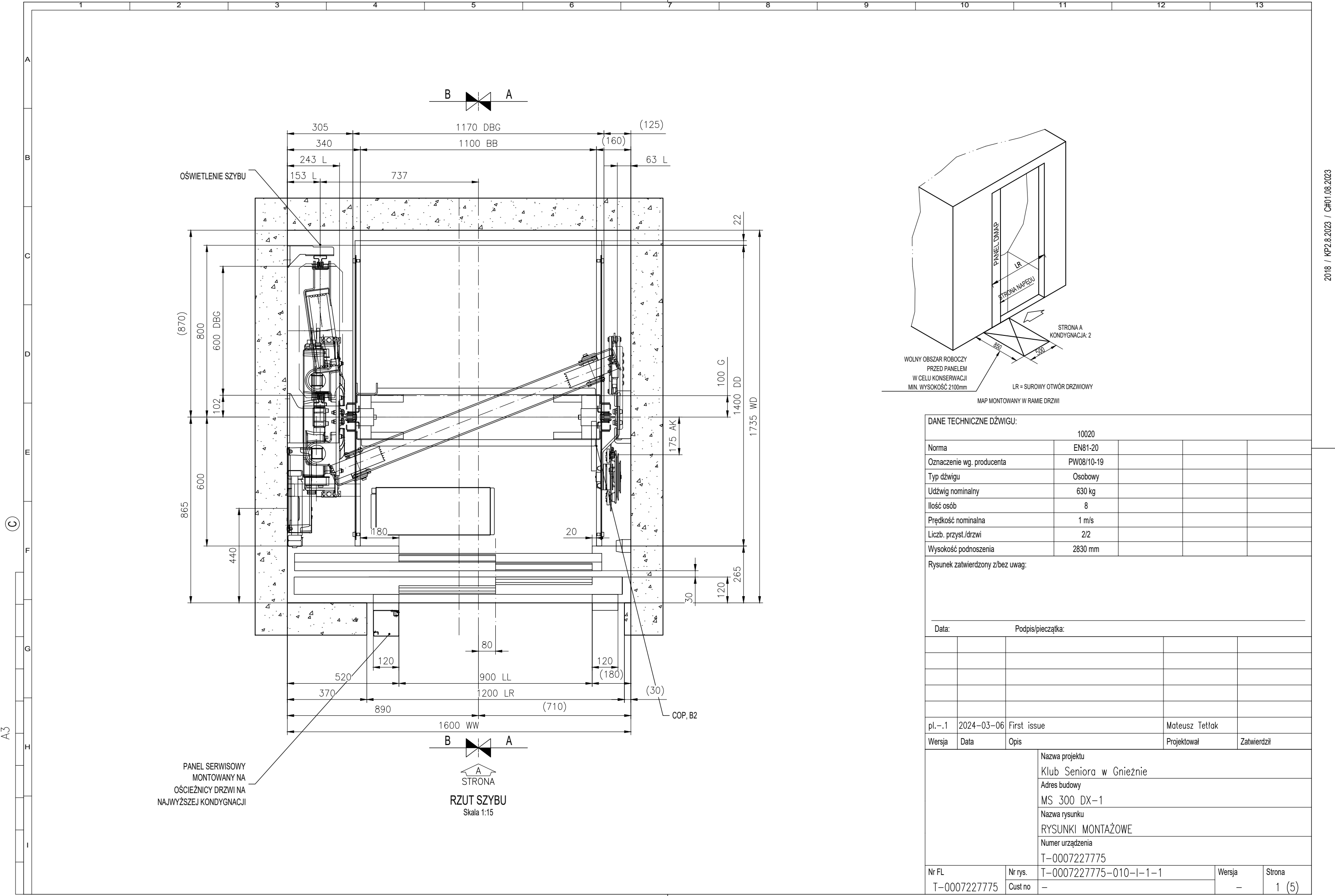


* Warstwy posadzkowe znajdujące się w sąsiedztwie drzwi przystankowych stanowią zabezpieczenie ogniowe pomiędzy holem a szymbem dźwigu – wykonuje budowa.

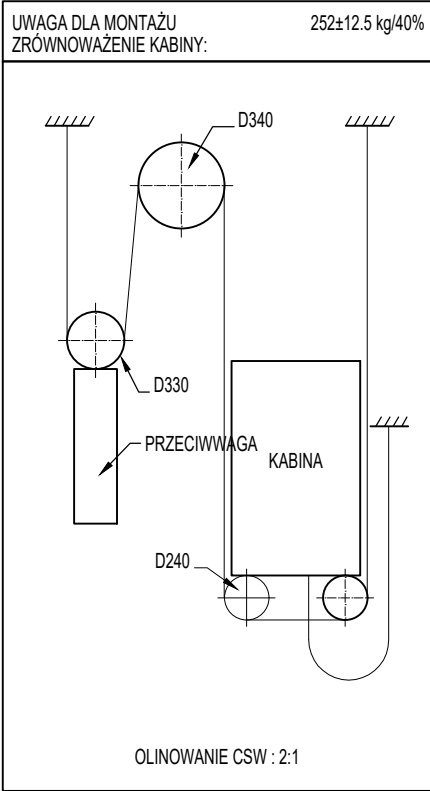
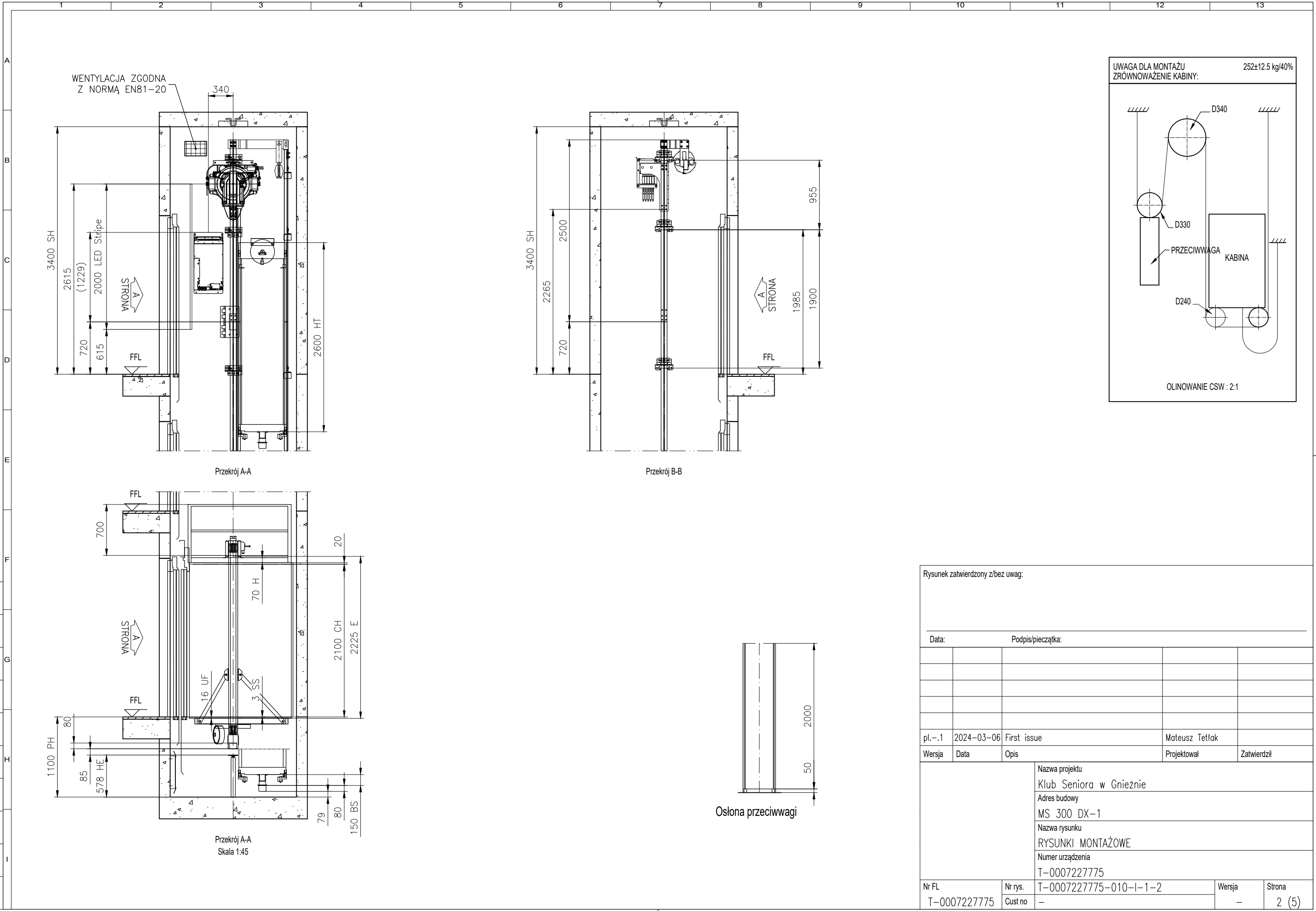
Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:				
Data:		Podpis/pieczętka:		
pl.-.1	2024-03-06	First issue	Mateusz Tetlak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził
		Nazwa projektu		
		Klub Seniora w Gnieźnie		
		Adres budowy		
		MS 300 DX-1		
		Nazwa rysunku		
		RYSUNKI DLA BUDOWY		
		Numer urządzenia		
		T-0007227775		
Nr FL		Nr rys.	T-0007227775-010-B-3-1	Wersja
T-0007227775		Cust no	-	Strona
				3 (4)



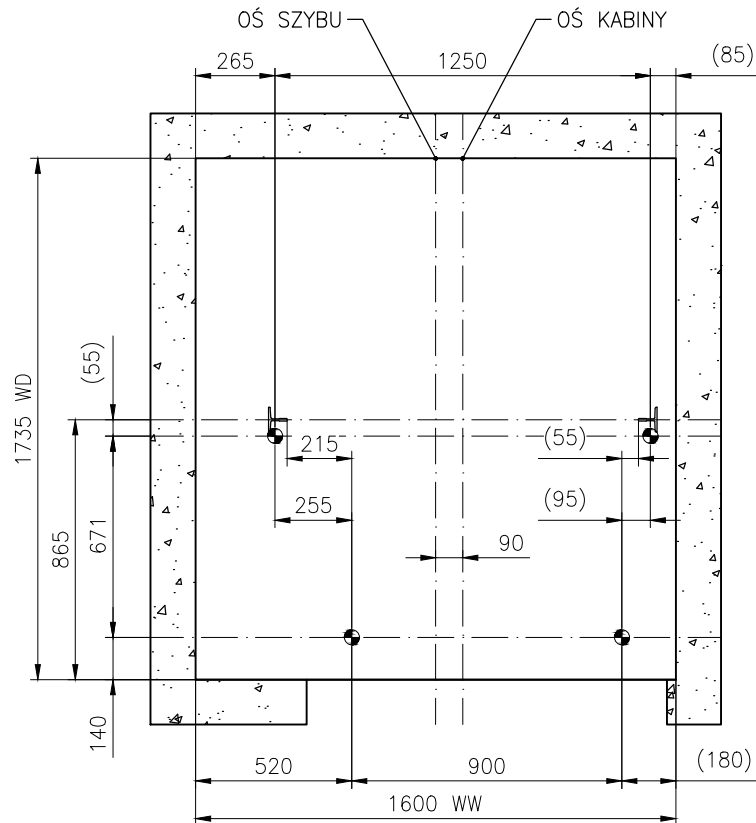
Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:				
Data:		Podpis/pieczętka:		
pl.-.1	2024-03-06	First issue	Mateusz Tetlak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził
		Nazwa projektu		
		Klub Seniora w Gnieźnie		
		Adres budowy		
		MS 300 DX-1		
		Nazwa rysunku		
		RYSUNKI DLA BUDOWY		
		Numer urządzenia		
		T-0007227775		
Nr FL	Nr rys.	T-0007227775-010-B-3-2		Wersja
T-0007227775	Cust no	-		Strona
		-		4 (4)



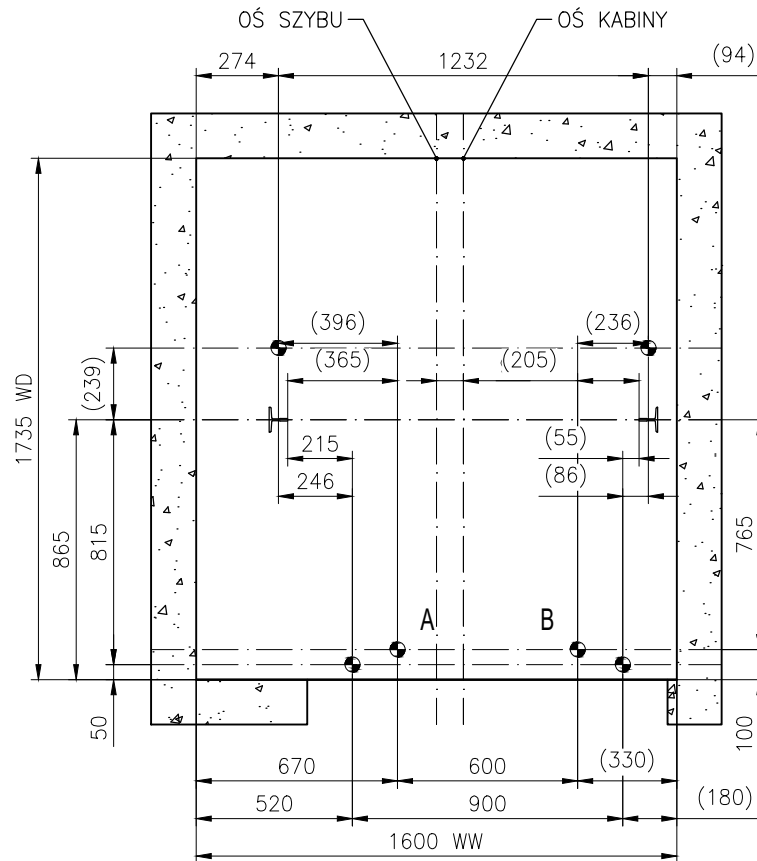
DANE TECHNICZNE DŹWIGU:				
	10020			
Norma	EN81-20			
Oznaczenie wg. producenta	PW08/10-19			
Typ dźwigu	Osobowy			
Udźwig nominalny	630 kg			
Ilość osób	8			
Prędkość nominalna	1 m/s			
Liczb. przyst./drzwi	2/2			
Wysokość podnoszenia	2830 mm			
Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:				



Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:				
Data:		Podpis/pieczętka:		
pl.-.1	2024-03-06	First issue	Mateusz Tetlak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził
		Nazwa projektu		
		Klub Seniora w Gnieźnie		
		Adres budowy		
		MS 300 DX-1		
		Nazwa rysunku		
		RYSUNKI MONTAŻOWE		
		Numer urządzenia		
		T-0007227775		
Nr FL		Nr rys.	T-0007227775-010-l-1-2	Wersja
T-0007227775		Cust no	-	Strona
				2 (5)

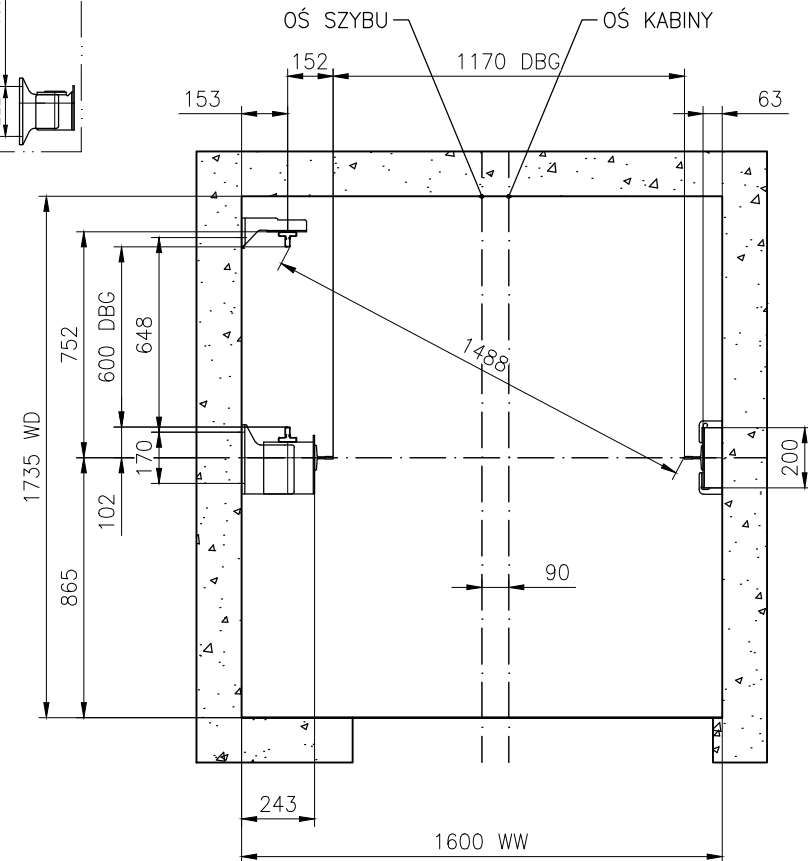
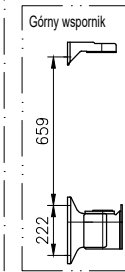
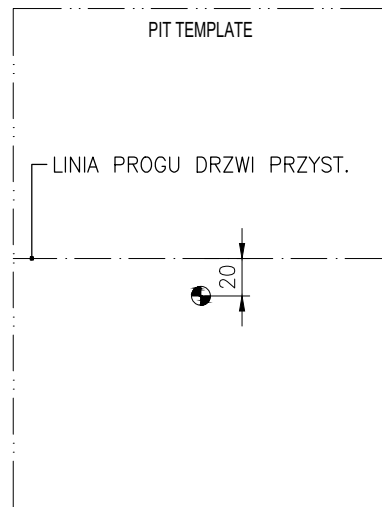
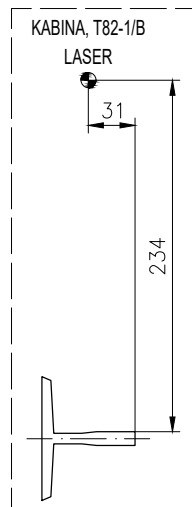
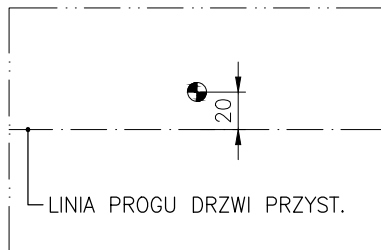
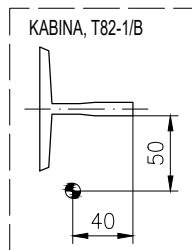


A
STRONA
USTAWIENIE PIONÓW, DRUT
Skala 1:25



A
STRONA
USTAWIENIE PIONÓW, LASER
Skala 1:25

A. and B. to be
considered only in
case of pit template



A
STRONA
USTAWIENIE PROWADNIC
Skala 1:25

Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

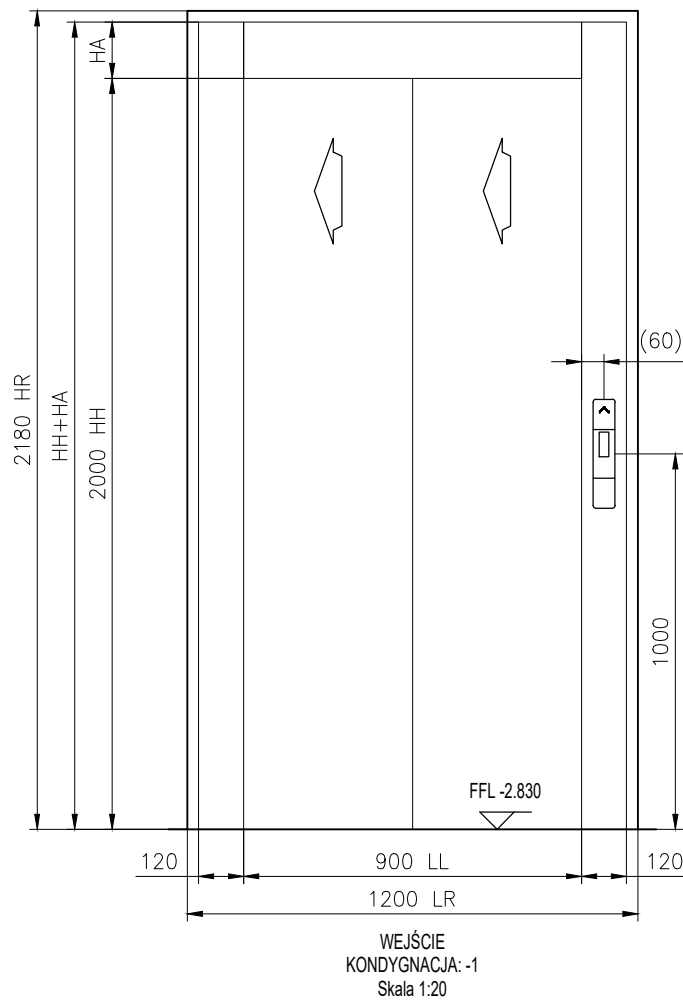
Data:		Podpis/pieczętka:			
pl.-.1	2024-03-06	First issue	Mateusz Tetlak		
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził	
		Nazwa projektu			
		Klub Seniora w Gnieźnie			
		Adres budowy			
		MS 300 DX-1			
		Nazwa rysunku			
		RYSUNKI MONTAŻOWE			
		Numer urządzenia			
		T-0007227775			
Nr FL		Nr rys.	T-0007227775-010-I-2-1	Wersja	Strona
T-0007227775		Cust no	—	—	
					3 (5)

C

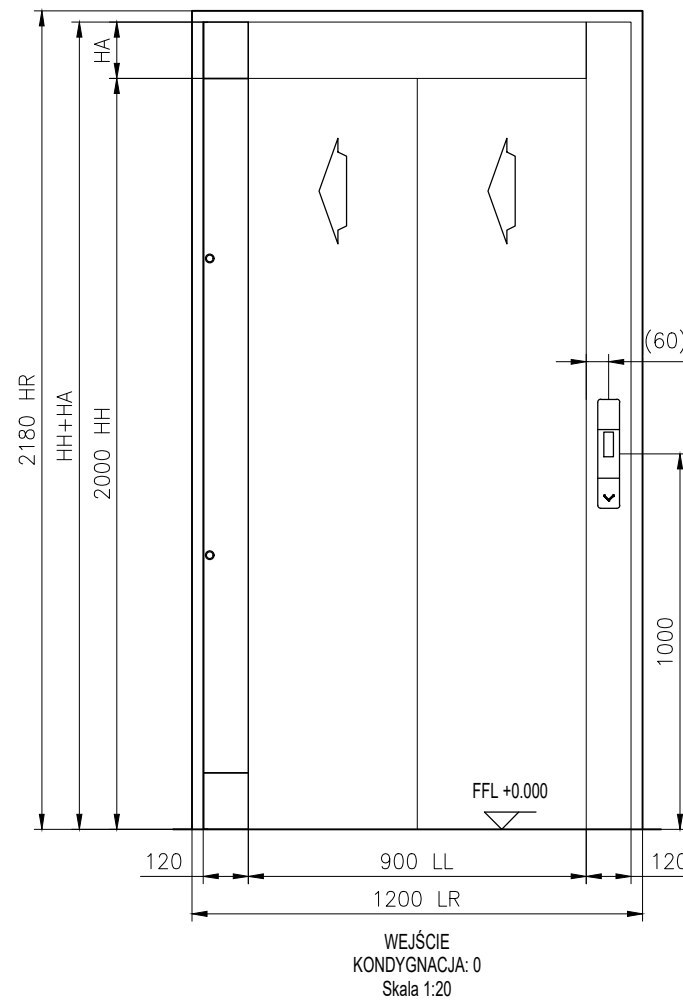
A3

H

I



	HA	HH+HA
KONDYGNACJA: 1, Strona A	150	2150
KONDYGNACJA: 2, Strona A	150	2150

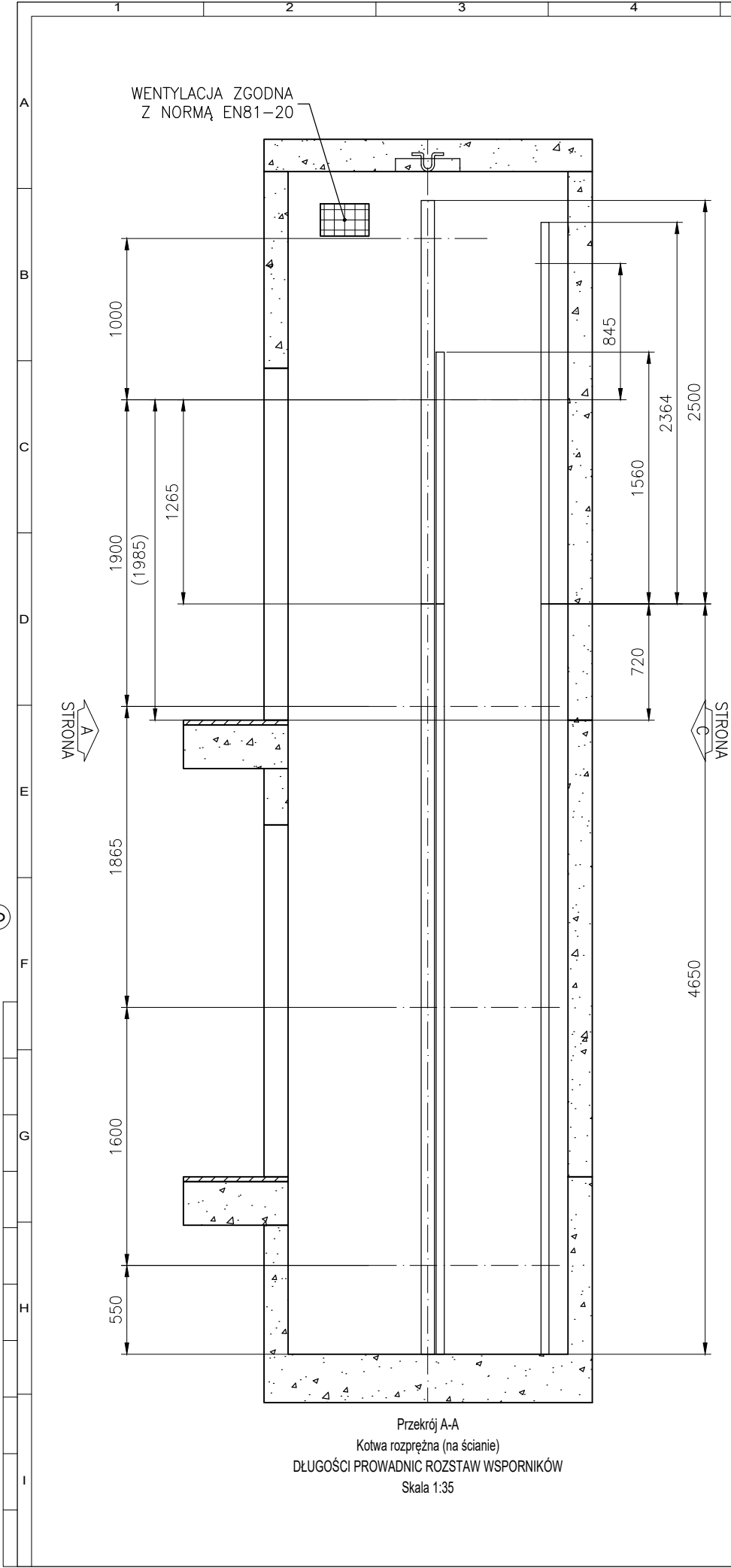


PRZYSTANEK	KASETY WEZWAŃ	WYŚWIETLACZ
PRZYSTANEK GŁÓWNY (KONDYGNACJA: KONDYGNACJA: 0 Strona A)		
NAJNIŻSZY (KONDYGNACJA: KONDYGNACJA: -1 Strona A)		

SYGNALIZACJA PRZYSTANKOWA

Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:

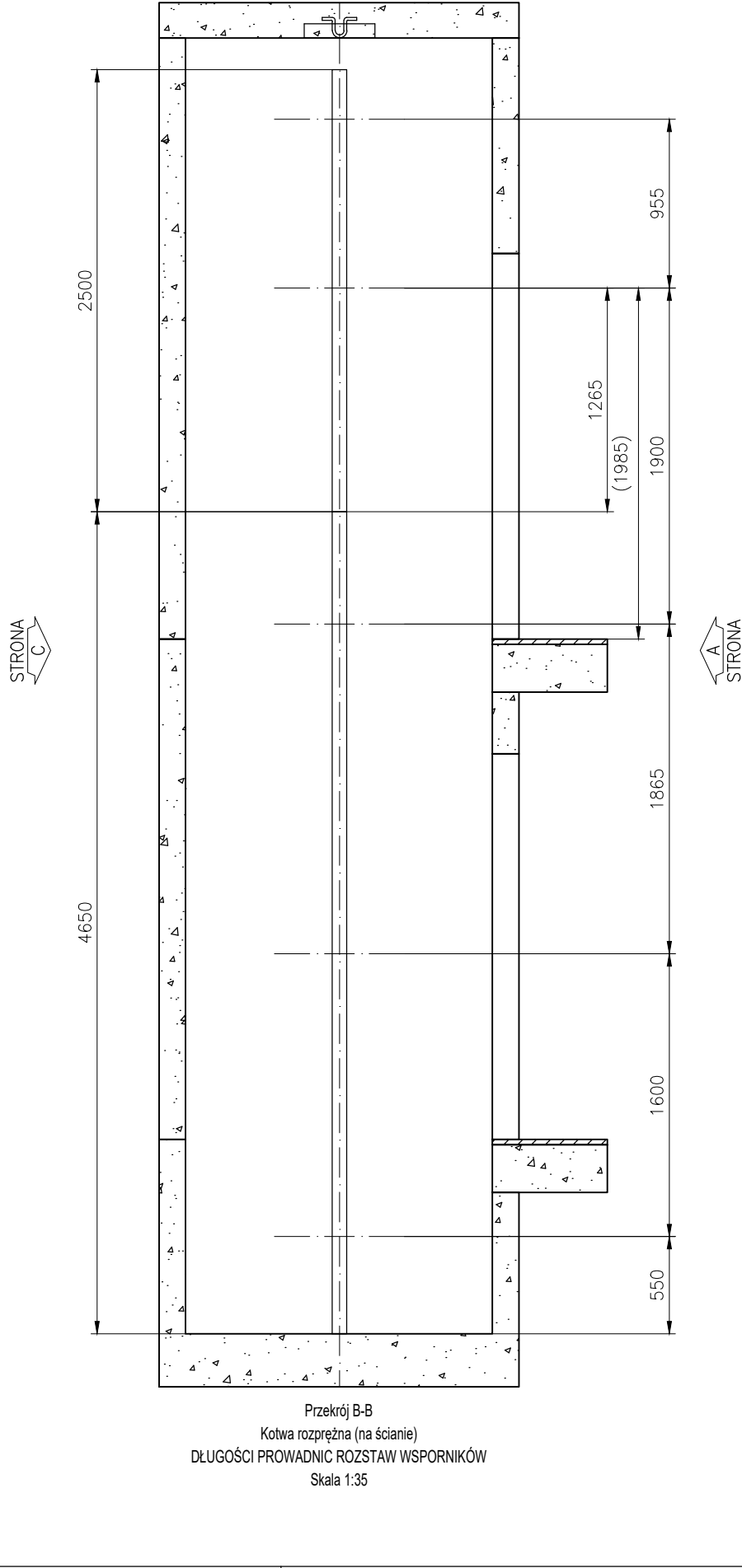
Data:		Podpis/pieczętka:			
pl.-.1	2024-03-06	First issue	Mateusz Tetlak		
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził	
		Nazwa projektu			
		Klub Seniora w Gnieźnie			
		Adres budowy			
		MS 300 DX-1			
		Nazwa rysunku			
		RYSUNKI MONTAŻOWE			
		Numer urządzenia			
		T-0007227775			
Nr FL		Nr rys.	T-0007227775-010-1-3-1	Wersja	Strona
T-0007227775		Cust no	—	—	4 (5)



Przekrój A-A
Kotwa rozprężna (na ścianie)
DŁUGOŚCI PROWADNIC ROZSTAW WSPORNIKÓW
Skala 1:35

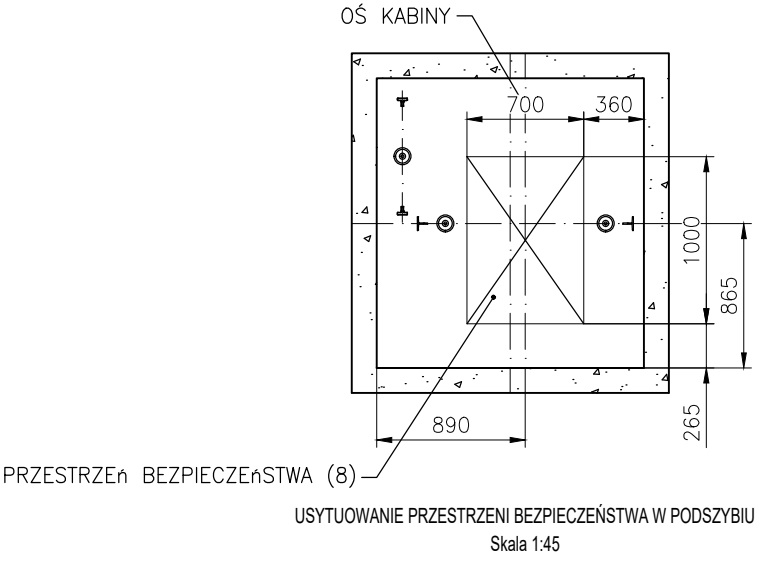
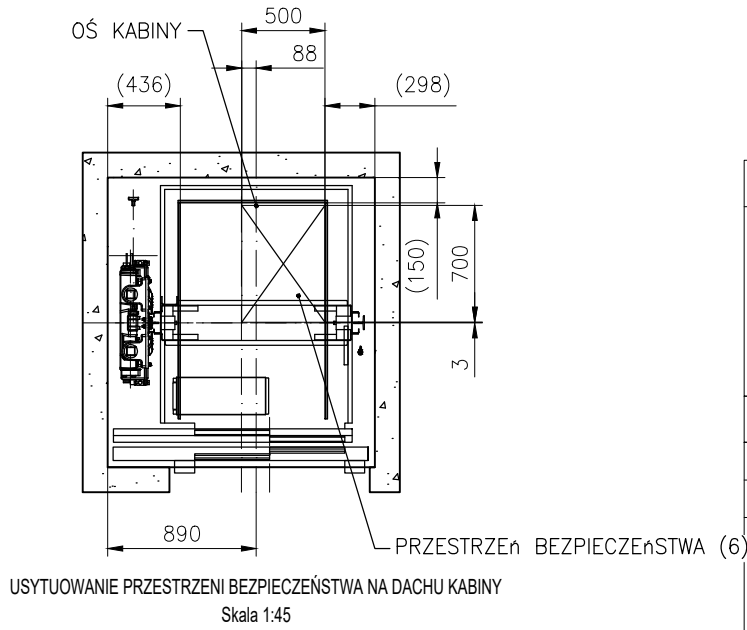
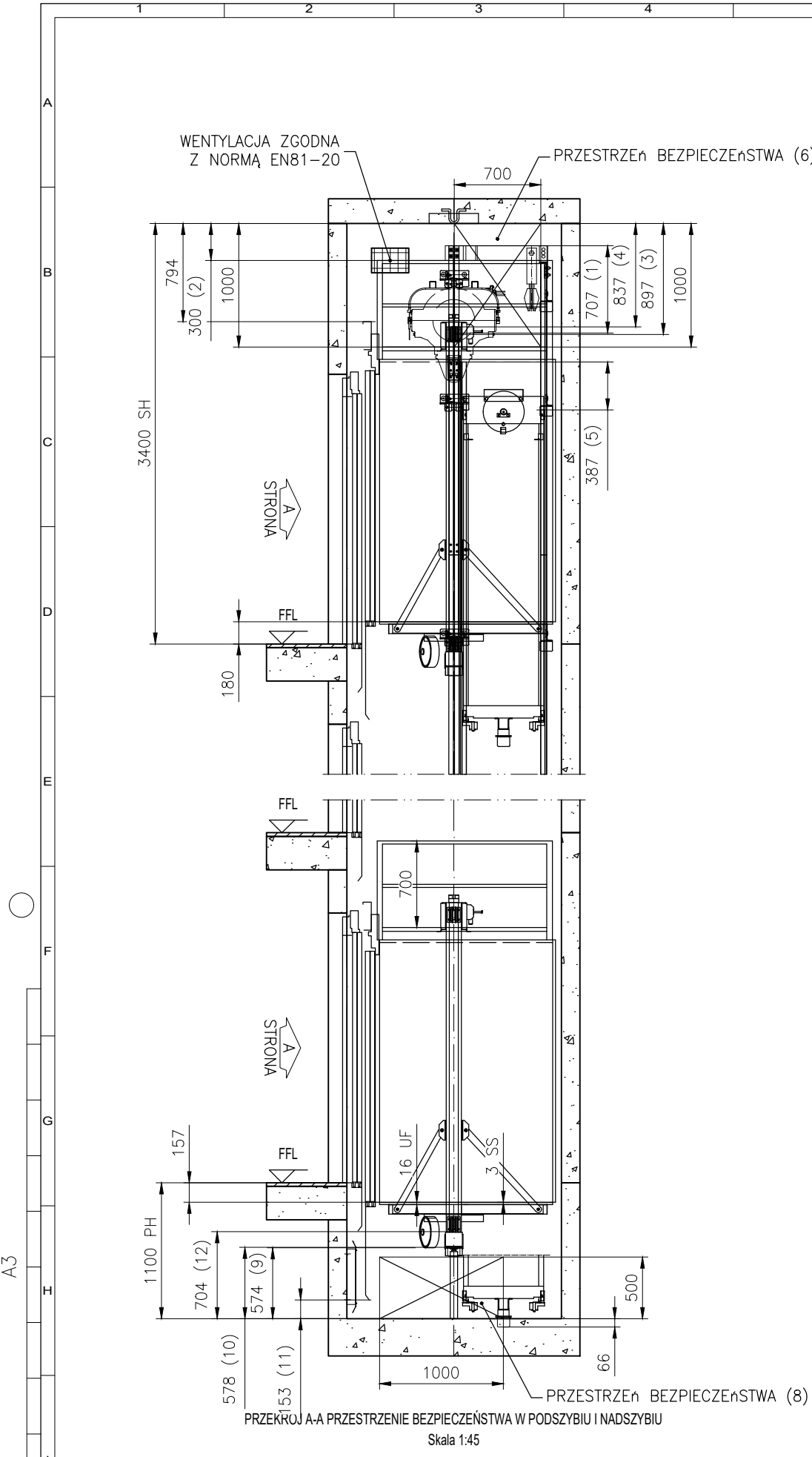
T82-1/B – Prowadnice kabinowe: 0 mm przeswitu od dna podszybia
HT60-15 – Prowadnice przeciwwagi: 0 mm przeswitu od dna podszybia

T82-1/B – Prowadnice kabinowe: 0 mm przeswitu od dna podszybia



Przekrój B-B
Kotwa rozprężna (na ścianie)
DŁUGOŚCI PROWADNIC ROZSTAW WSPORNIKÓW
Skala 1:35

Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:				
Data:		Podpis/pieczętka:		
pl.-.1	2024-03-06	First issue	Mateusz Tetlak	
Wersja	Data	Opis	Projektował	Zatwierdził
Nr FL T-0007227775		Nazwa projektu Klub Seniora w Gnieźnie		
		Adres budowy MS 300 DX-1		
		Nazwa rysunku RYSUNKI MONTAŻOWE		
		Numer urządzenia T-0007227775		
Nr rys.		T-0007227775-010-I-4-1		Wersja
Cust no		-		Strona
				5 (5)



Przejazd kabiny	: 85 mm
Ugięcie zderzaka kabiny	: 72 mm
SUMA	: 157 mm
Podskok kabiny	: 35 mm
Przejazd przeciwwagi	: 79 mm
Ugięcie zderzaka przeciwwagi	: 66 mm
SUMA	: 180 mm

Normy			Normy dodatkowe		
EN81-20:2020					
Odstępstwa:			Odstępstwa:		
Procedura Oceny Zgodności			CAP2 - Dźwig modelowy zgodny z ŚBT		
PRZESTRZENIE BEZPIECZEŃSTWA					
KLAUZULA EN81-20			AKTUALNY		MINIMUM EN81-20
Nadszylbie	1.	5.2.5.6.2	707		100
	2.	5.2.5.7.2 (c1)	300		300
	3.	5.2.5.7.2 (a)	897		500
	4.	5.2.5.7.2 (b)	837		100
	5.	5.2.5.6.2	387		100
	6.	5.2.5.7.1			Przestrzeń bezpieczeństwa 0.5x0.7x1.0m
	7.				
Podszylbie	8.	5.2.5.8.1			Przestrzeń bezpieczeństwa 0.7x1.0x0.5m
	9.	5.2.5.8.2 (a)	574		500
	10.	5.2.5.8.2 (a)	578		500
	11.	5.2.5.8.2 (a1)	153		100
	12.	5.2.5.8.2 (a2)	704		100
Rysunek zatwierdzony z/bez uwag:					
Data:			Podpis/pieczętka:		
pl.-.1	2024-03-06	First issue		Mateusz Tetlak	
Wersja	Data	Opis		Projektował	Zatwierdził
		Nazwa projektu			
		Klub Seniora w Gnieźnie			
		Adres budowy			
		MS 300 DX-1			
		Nazwa rysunku			
		RYSUNKI DLA JEDNOSTKI NOTYFIKOWANEJ			
		Numer urządzenia			
		T-0007227775			
Nr FL		Nr rys.	T-0007227775-010-A-1-1		Wersja
T-0007227775		Cust no	-		Strona
				-	1 (1)

OPINIA TECHNICZNA

Dotycząca

Modernizacji pomieszczeń wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz dobudową windy zewnętrznej na potrzeby Gnieźnieńskiego Klubu Seniora

Inwestor: Miasto Gniezno, ul. Lecha 6, 62-200 Gniezno

Lokalizacja: ul. Sportowa 1, 62-200 Gniezno, dz.nr ew. 20/26, ark.43

Podczas wizji w przedmiotowym budynku stwierdzono iż znajduje się on w dobrym stanie technicznym za wyjątkiem zawilgoceń w suterenie będących następstwem nieszczelności izolacji ścian fundamentowych budynku.

Projektowana modernizacja przewiduje m.in. budowę zewnętrznego szybu windowego, pogłębienie posadzki pomieszczeń suterenu, naprawę izolacji ścian zewnętrznych na poziomie terenu, rozkucia niektórych otworów okiennych i drzwiowych, modernizację konstrukcji nieużywanej klatki schodowej, wyburzenie fragmentów niektórych ścian nośnych oraz montaż podciągów oraz wykonanie nowych ścianek działowych obciążających strop.

Stan techniczny oraz przewidywane elementy składowe modernizacji przedmiotowego budynku nie wpływają negatywnie na konstrukcję tego budynku pod warunkiem ścisłego stosowania się do wytycznych zwartych w projekcie technicznym oraz stosowania się do ogólnie przyjętych zasad sztuki budowlanej.

Opracował w marcu 2024 r.

mgr inż. Szymon Stróżniak