

### UWAGA:

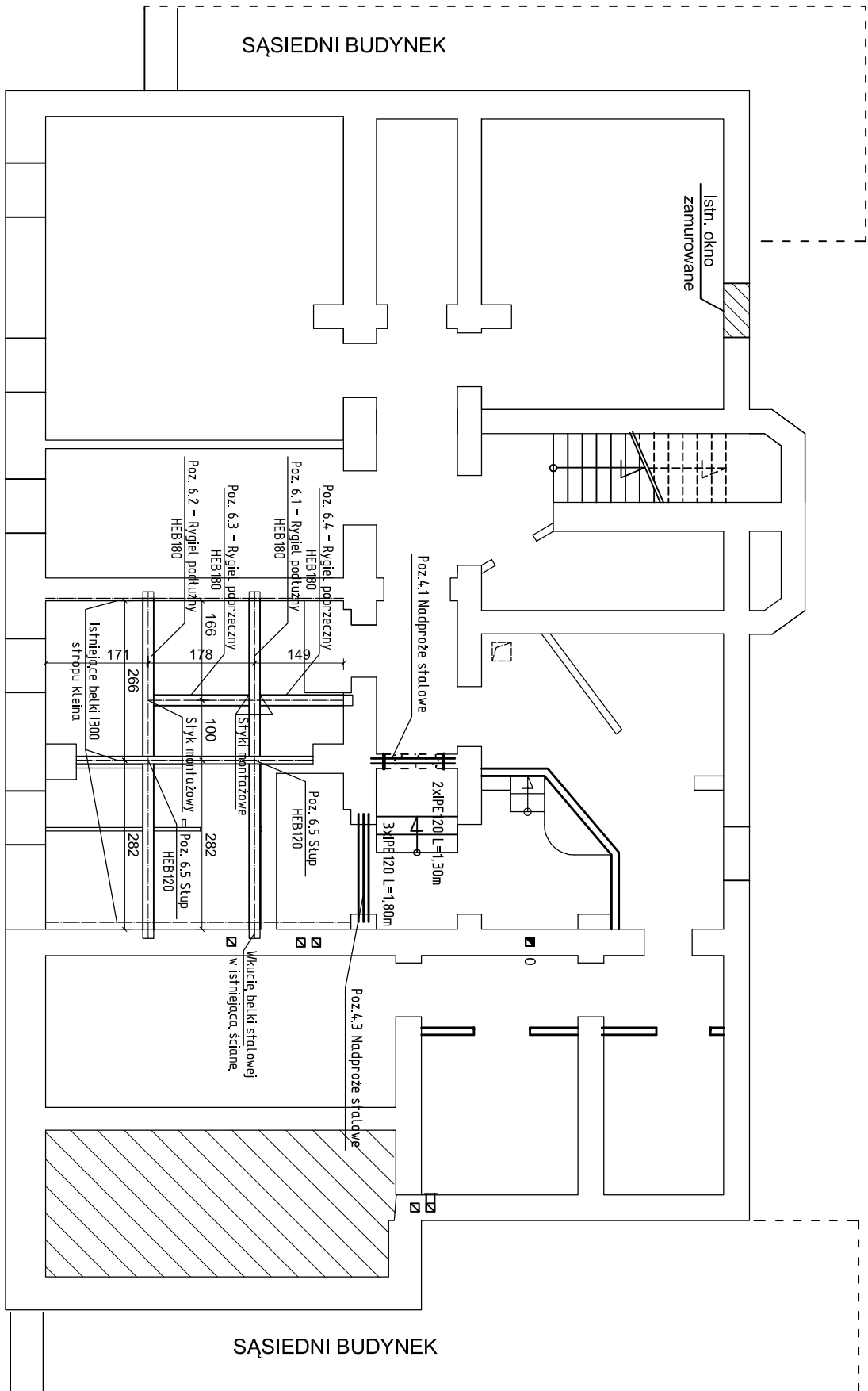
- STOPY FUNDAMENTOWE  
Stopy Poz. 1.1 i 1.2 wykonać na podłożu z betonu C8/10 (B10) gr. 10cm oraz podsypane piaskowej gr. min. 30cm o  $W_s=0,98$ . Stopy zbroić dołem siatką prętów  $\phi 12$  ze stali AIII–N o oczku 16,5x16,5cm. Od spodu wykonać izolację przeciwwilgociową poziomą z papy podkładowej lub folii budowlanej, ściany boczne zabezpieczyć przeciwwilgociowo roztworem na bazie bitumicznej. Ze stóp fundamentowych wystawić pręty  $\phi 12$  ze stali A–III $\bar{N}$ , stanowiące zbrojenie główne części słupowej, osadzić kotły falcowe, w rozstawie zgodnym z otworami blochy podstawy słupa stalowego. W części słupowej wykonać strzemiona z prętów  $\phi 6$  ze stali A–0 (St0s) i montować w rozstawie co 18cm. Część słupową betonować, wykonać do poziomu posadzki wg części architektonicznej. Stopy przekuć i wylać pod ścianą działową, mając na względzie różnice posadzek w piwnicy i istniejących fundamentów.
- WSZYSTKIE WYMARY ZWERYFIKOWAĆ W RZECZYWISTOŚCI NA PLACU BUDOWY, W SZCZEGÓLNOŚCI POŁOŻENIE ELEMENTÓW WZMOCNIENIA WZGLĘDEM STÓP FUNDAMENTOWYCH
- NINIEJSZE OPRAWOWANIE KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ
- ZAKRES OPRAWOWANIA WG CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

STOPY FUNDAMENTOWE  
KLASA EKSPozyCJI – XC2  
BETON – C20/25 (B25),  
max  $w/c=0,60$ ,  
cement min 280kg/m<sup>3</sup>  
STAL – A–III $\bar{N}$ , A–0  
OTULINA ZBROJENIA – 5,0cm

Pracownia Projektowo - Consultingowa  
ul. Beskidzka 2/36; 85-166 Bydgoszcz

### RZUT FUNDAMENTÓW


Inwestor: Urząd Miasta Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85 - 102 Bydgoszcz		Temat: Przebudowa wraz ze zmianą użytkowania lokalu usługowego na potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora	
Skala: 1:100	Obiekt: Lokal usługowy w budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy		
Projektant: mgr inż. Marcin Żelnowski	KUP / 0010 / POK / 15 Uprawnia do wykończenia projektu, bez ograniczeń w szczególności w zakresie	Podpis	
Sprawdzający: mgr inż. Robert Paługa	KUP / 0002 / POK / 09 Uprawnia do nadzoru nad budową, bez ograniczeń w szczególności w zakresie	Podpis	
Data: 15.09.2020r.	Faza: Projekt wykonawczy	Nr. rys.	1



## Elementy stalowe

Stal	ST3s (S235JR)
Elektrody	EA 146
Spoiny	wszystkie nie- opisane $\Delta$ 4

-ŚCIANY ISTNIEJĄCE

 - ŚCIANY PROJEKTOWANE




## 2.2.2.2 - WYBURZENIA

UWAGA:

- KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA STROPU NAD PIWNICĄ  
Konstrukcja wsporcza wykonana z belek poprzecznych i podłużnych z profili stalowych o przekroju dwuteownika HEB180 podpierających istniejące belki stłowe stropu typu kleina. Dodatkowo projektuję się podmurowanie sklepień między belkami stropowymi istniejącego stropu nad projektowanymi belkami. Belki podłużne oparte na słupach wykonanych z profili stalowych o przekroju dwuteownika HEB140. Obciążenie ze słupów przenoszone przez podstawę słupa bezpośrednio na słupy fundamentowe. W ścianach budynku przewiduje się wykucie mało gabarytowych otworów pod zaprojektowane belki stłowe. Wyliczne i szczegłły wg projektu wykonawczego. Rzędne konstrukcji wsporczej dostosować do istniejącego stropu. Całość konstrukcji zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie farbą podkładową i nawierzchniową.
  - KONSTRUKCJA WSPORCZA ZAPROJEKTOWANA ZOSTAŁA BEZPOŚREDNIO POD MIEJSCAMI OPARCIA NA STROPIE PIWNICY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PARTERU ORAZ PIĘTRA. SYTUACJE USTUŁOWANIA WZMOCNIEŃ NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA PLACU BUDOWY
  - WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ W RZECZYWISTOŚCI NA PLACU BUDOWY
  - NINIEJSZE OPRAWOWANIE KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ
  - ZAKRES OPRAWOWANIA WG CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

<p><b>Pracownia Projektowo - Consultingowa</b>  <b>ul. Beskidzka 2/36; 85-166 Bydgoszcz</b></p>	
<p><b>RZUT KONSTRUKCJI WZMOCNIENIA</b>  <b>STROPU NAD PIWNICĄ</b></p>	
<p><b>Inwestor:</b> Urząd Miasta Bydgoszcz          ul. Jezuiticka 1          85 - 102 Bydgoszcz</p>	<p><b>Teren:</b> Przebudowa wraz ze zmianą          użytkowania lokalu usługowego na          potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora</p>
<p><b>Skala:</b> 1:100</p>	<p><b>Obiekt:</b> Lokal usługowy w budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy</p>
<p><b>Projektant:</b> mgr inż. Marcin Żółtowski</p>	<p>KUP / 0010 / P00K / 15  <small>zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2015 r. w sprawie sposobu ustalania nazwy obiektu budowlanego oraz jego przeznaczenia</small></p>
<p><b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Robert Paluga</p>	<p>KUP / 0002 / P00K / 09  <small>Wspieranie, nadzór nad i nadzór nad realizacją</small></p>
<p><b>Data:</b> 15.09.2020r.</p>	<p><b>Faza:</b> Projekt wykonawczy</p>
<p><b>Nr. r/s. 2</b></p>	



 - ŚCIANY ISTNIEJĄCE  
 - ŚCIANY PROJEKTOWANE  
 - WYBURZENIA  
 - DOCIEPLENIE - MULTIPOR 12 cm

- RZĘDNĄ PROJEKTOWANYCH PŁYT ŻELBETOWYCH BIEGU I SPOCZNIKÓW  
WG POROZUMIENIA ARCHITEKTURY

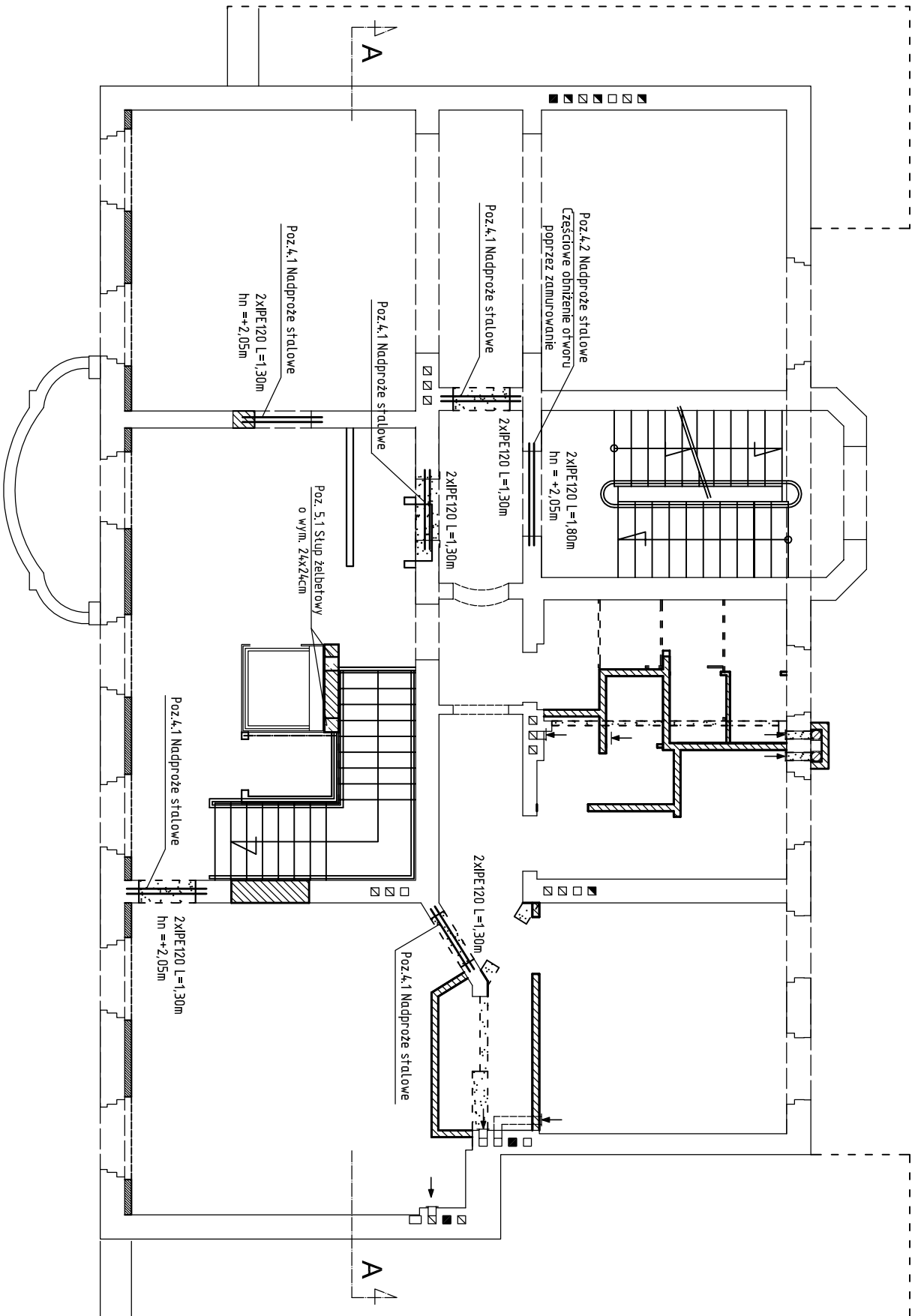
mgr inż. Robert Paliga		Upewniam, że niniejszy projekt jest zgodny z brak uwag i uwag * zgodności z projektem.	
Data: 15.09.2020r.	Faza: Projekt wykonawczy	Nr. rys.	3





KLASA EKSPozyCJI – XC0  
BETON – C20/25 (B25),  
max. w/c=0,60,  
cement min 280kg/m3  
STAL – A-IIIN, A-0  
OTULINA ZBRojENIA – 2,0cm

- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE
- WYBURZENIA
- DOOCIEPLENIE - MULTIPOR 12 cm



## UWAGA:

- WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ W RZECZYWISTOŚCI NA PLACU BUDOWY
- NINIEJSZE OPRAWCOWANIE KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ
- RZĘDNA SPODU NADPROŻA STAŁOWEGO W MIEJSCU PROJEKTOWANEJ SZARY WG PROJEKTU ARCHITEKTURY. POZOSTAŁE RZĘDNE WG POZIOMU POSADZKI PIĘTRA
- ZAKRES OPRAWCOWANIA WG CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Pracownia Projektowo - Consultingowa  
ul. Beskidzka 2/36; 85-166 Bydgoszcz

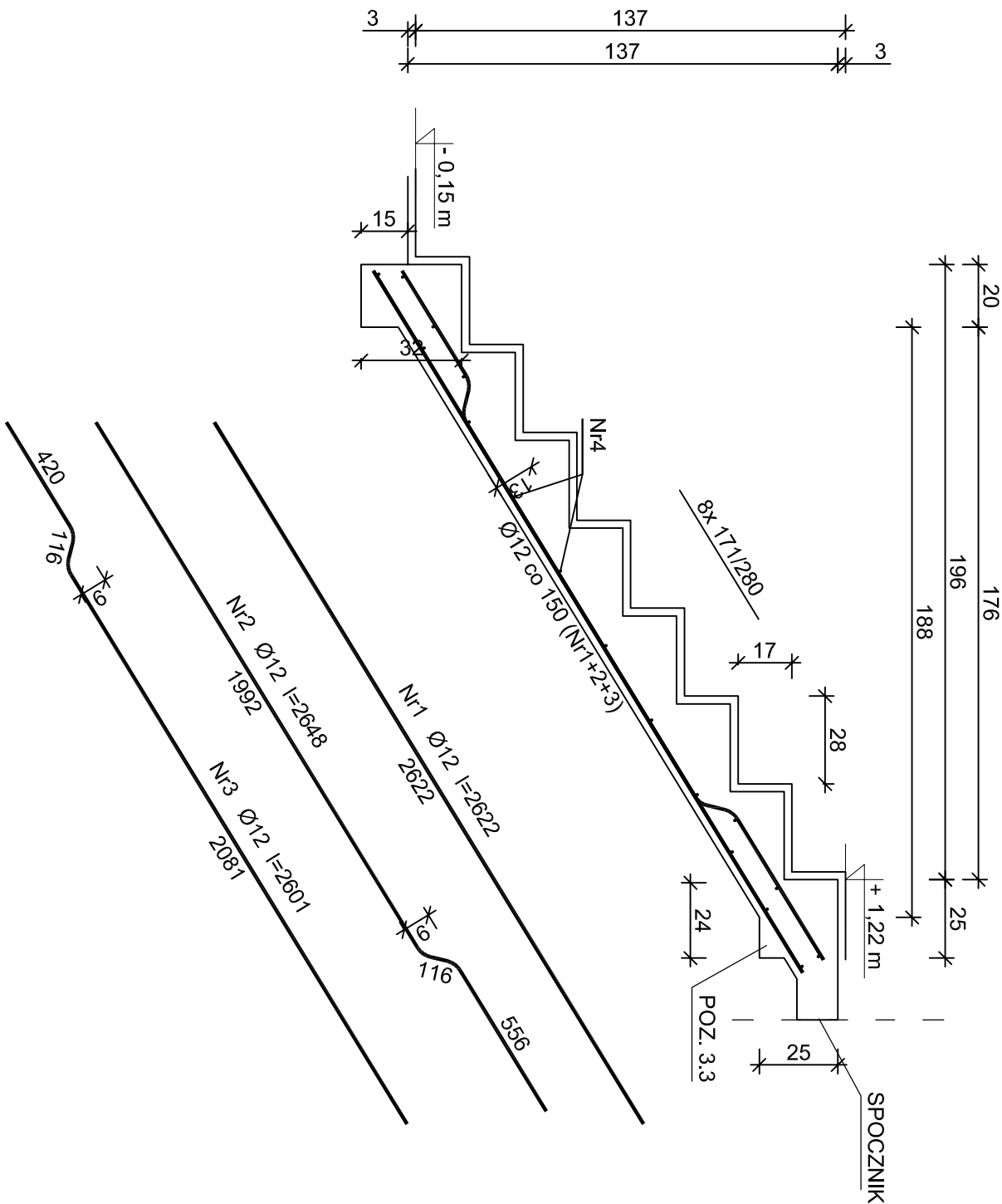
## RZUT KONSTRUKCYJNY ŚCIAN PIĘTRA

Inwestor:	Urząd Miasta Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85 - 102 Bydgoszcz	Temat:	Przebudowa wraz ze zmianą użytkowania lokalu usługowego na potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora
-----------	---	--------	---

Skala:	1:100	Opis:	Lokal usługowy w budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy
--------	-------	-------	--

Projektant:	mgr inż. Marcin Żelkowski	Podpis	
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Paługa	Podpis	
Data:	15.09.2020r.	Faza:	Projekt wykonawczy

Nr. rys.	5
----------	---



UWAGA:

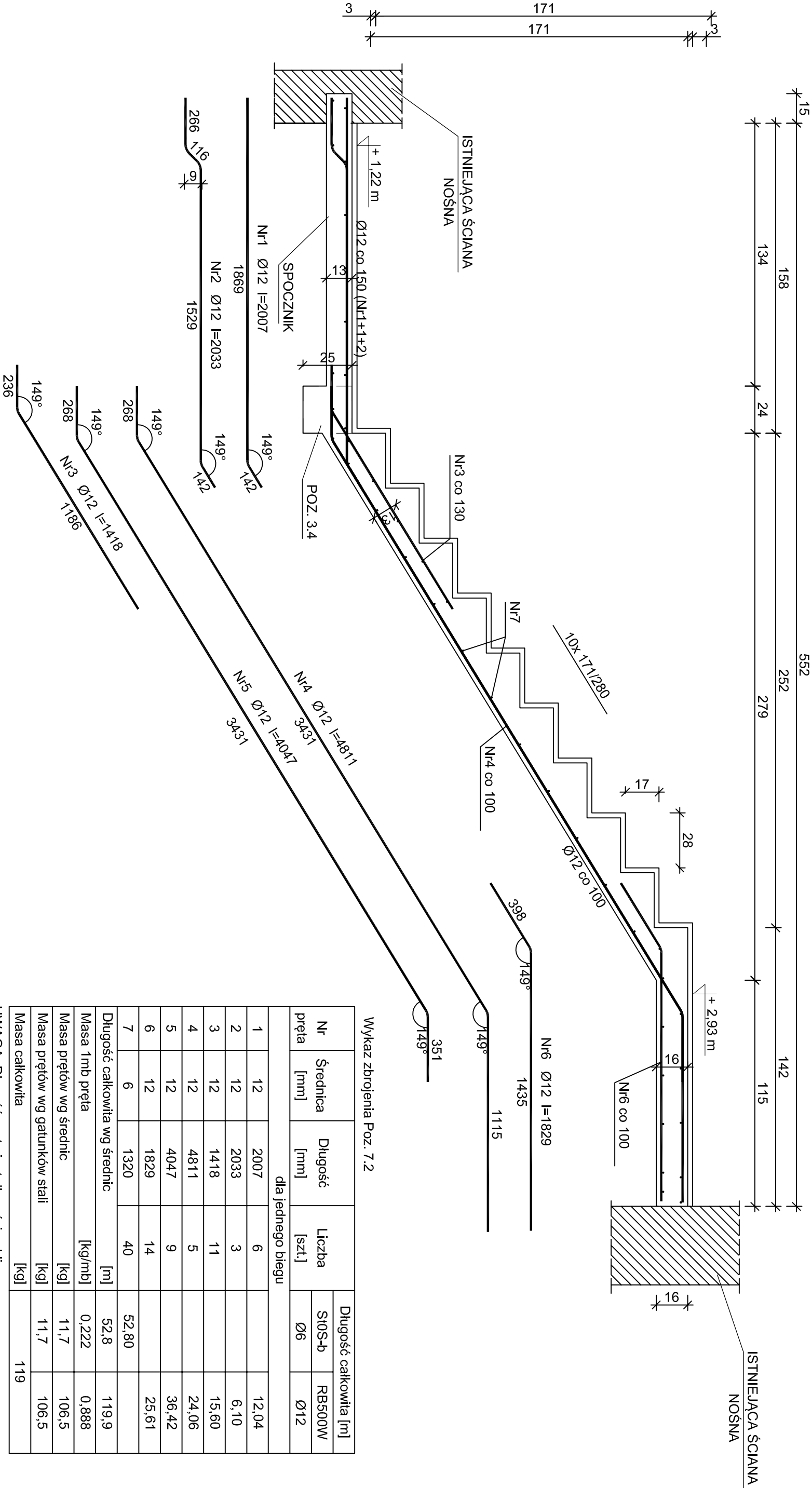
- WYSOKOŚĆ SPOCZNIKÓW PODANO OD POZIOMU ± 0,00m. SPOCZNIKI W STANIE WYKONCZONYM
- SCHODY ZWYMIAROWANO W STANIE WYKONCZONYM, W PRZYPADKU ZMIANY DOBRANYCH GRUBOŚCI OKŁADZIN NA BIEGU, SPOCZNIKACH LUB KONDYGNACJACH NALEŻY SKORYGOWAĆ WYMIARY SCHODÓW
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W RZECZYWISTOŚCI NA PLACU BUDOWY
- NINIEJSZE OPRACOWANIE ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

Wykaz zbrojenia POZ. 7.1

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500W
dla jednego biegu					
1	12	2622	3		7,87
2	12	2648	3		7,94
3	12	2601	3		7,80
4	6	1320	17	22,44	
Długość całkowita wg średnic			[m]	22,5	23,7
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	5,0	21,0
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	5,0	21,0
Masa całkowita			[kg]	26	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Pracownia Projektowo - Consultingowa ul. Beskidzka 2/36; 85-166 Bydgoszcz			
BIEG SCHODÓW - POZ. 7.1			
Investor:	Urząd Miasta Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85 - 102 Bydgoszcz	Temat:	Przebudowa wraz ze zmianą użytkowania lokalu usługowego na potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora
Skala:	1:20	Obiekt:	Lokal usługowy w budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy
Projektant:	mgr inż. Marcin Żelnowski	KUP / 0010 / POK / 15	Podpis
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Paługa	KUP / 0002 / POK / 09	Podpis
Data:	15.09.2020r.	Faza:	Projekt wykonawczy
			Nr. rys. 6



UWAGA:

- WYSOKOŚĆ SPOCZNIKÓW PODANO OD POZIOMU ± 0,00m, SPOCZNIKI W STANIE WYKONCZONYM
- SCHODY ZWYMIAROWANO W STANIE WYKONCZONYM, W PRZYPADKU ZMIANY DOBRANYCH GRUBOŚCI OKŁADZIN NA BIEGU, SPOCZNIKACH LUB KONDYGNACJACH NALEŻY SKORYGOWAĆ WYMIARY SCHODÓW
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W RZECZYWISTOŚCI NA PLACU BUDOWY
- NINIEJSZE OPRAWCOWANIE ARCHYTEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500W
	St0S-b
Otulina	cnom =15+5=20 mm

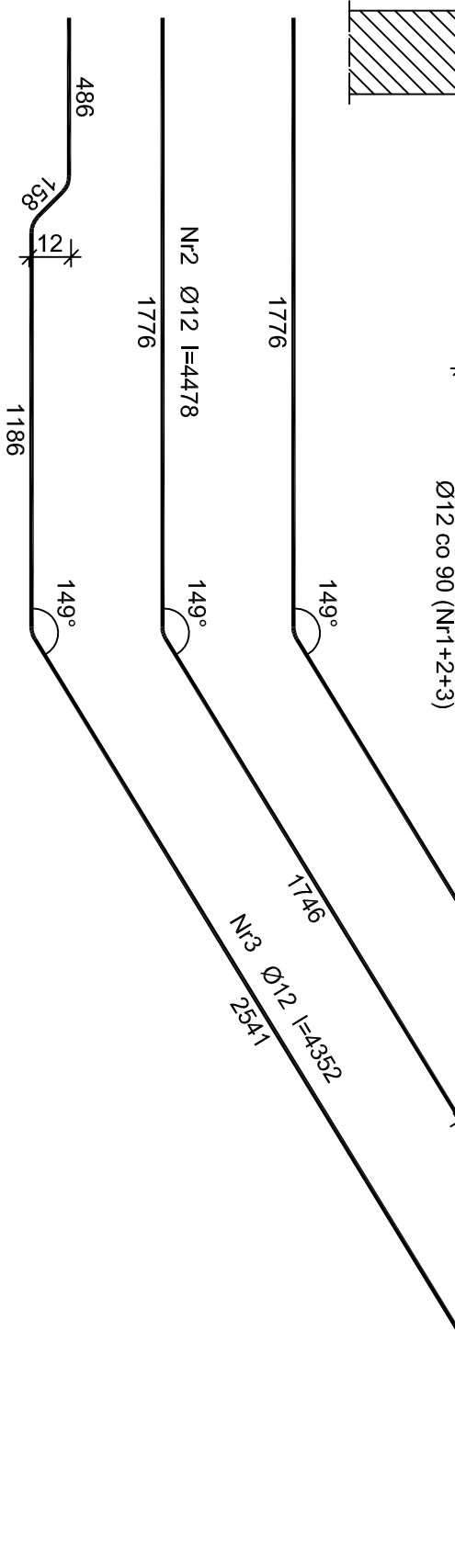
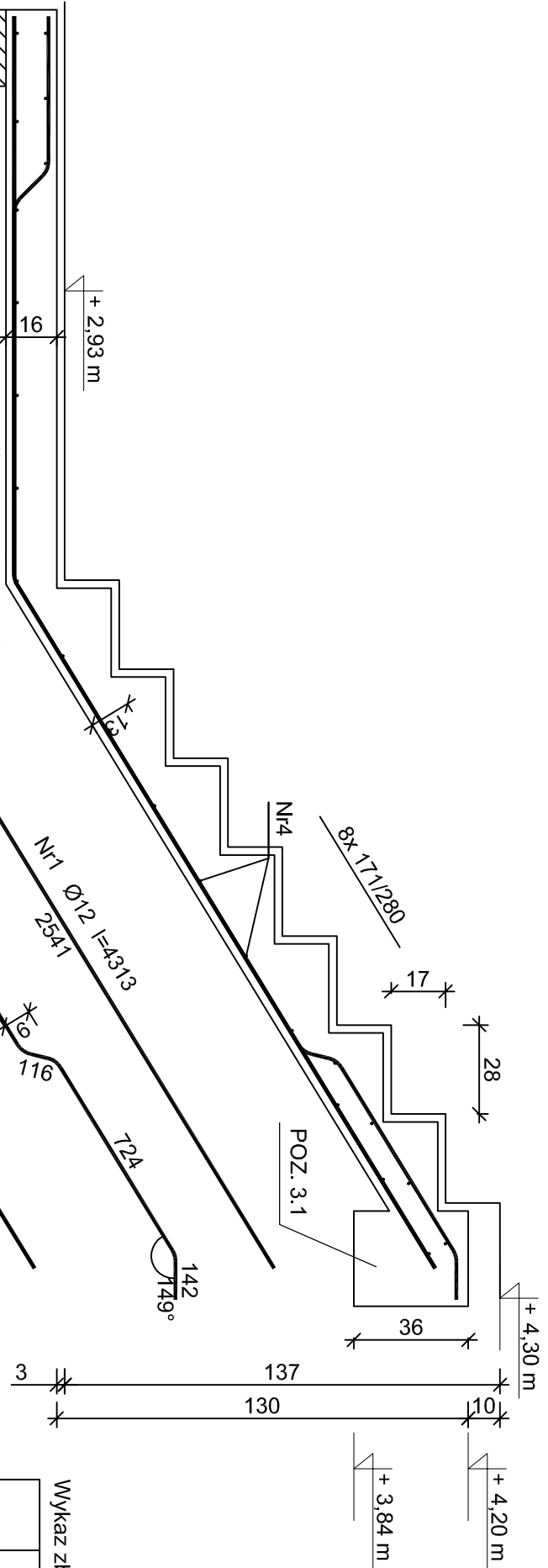
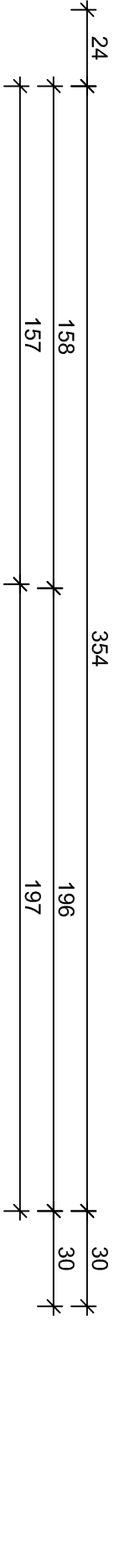
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500W
dla jednego biegu					
1	12	2007	6		12,04
2	12	2033	3		6,10
3	12	1418	11		15,60
4	12	4811	5		24,06
5	12	4047	9		36,42
6	12	1829	14		25,61
7	6	1320	40	52,80	
Długość całkowita wg średnic				[m]	
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	
Masa prętów wg średnic				[kg]	
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	
Masa całkowita				[kg]	119

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Pracownia Projektowo - Consultingowa  
ul. Beskidzka 2/36; 85-166 Bydgoszcz

### BIEG SCHODÓW - POZ. 7.2

Inwestor: Urząd Miasta Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85 - 102 Bydgoszcz		Temat: Przebudowa wraz ze zmianą użytkowania lokalu usługowego na potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora	
Skala: 1:20	Objekt: Lokal usługowy w budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy		
Projektant: mgr inż. Marcin Żelkowski	KUP / 0010 / POK / 15	Podpis	
Sprawdzający: mgr inż. Robert Paługa	KUP / 0002 / POK / 09	Podpis	
Data: 15.09.2020r.		Faza: Projekt wykonawczy	Nr. rys. 7



Wykaz zbrojenia Poz. 7.3

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b	RB500W	
dla jednego biegu						
1	12	4313	5		21,57	
2	12	4478	5		22,39	
3	12	4352	5		21,76	
4	6	1320	23		30,36	
Długość całkowita wg średnic			[m]	30,4	65,8	
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic			[kg]	6,7	58,4	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	6,7	58,4	
Masa całkowita			[kg]	66		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

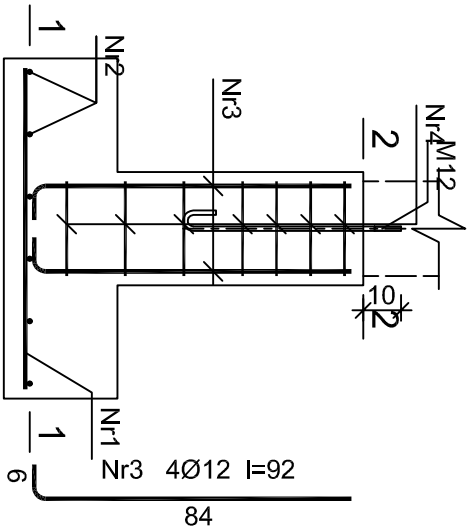
UWAGA:

- WYSOKOŚĆ SPOCZNIKÓW PODANO OD POZIOMU ± 0,00m, SPOCZNIKI W STANIE WYKONCZONYM
- SCHODY ZWYMIAROWANO W STANIE WYKONCZONYM, W PRZYPADKU ZMIANY DOBRANYCH GRUBOŚCI OKŁADZIN NA BIEGU, SPOCZNIKACH LUB KONDYGNACJACH NALEŻY SKORYGOWAĆ WYMIARY SCHODÓW
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W RZECZYWISTOŚCI NA PLACU BUDOWY
- NINIEJSZE OPRAWCOWANIE ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

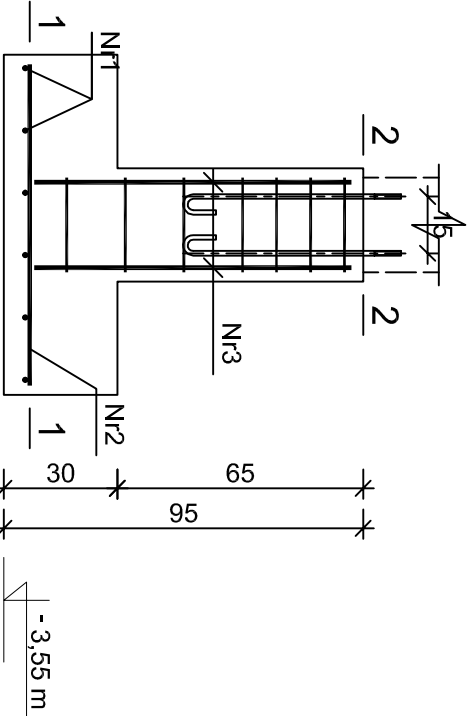
Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500W
	St0S-b
Otulina	c <sub>nom</sub> =15+5=20 mm

Pracownia Projektowo - Consultingowa ul. Beskidzka 2/36; 85-166 Bydgoszcz			
BIEG SCHODÓW - POZ. 7.3			
Investor:	Urząd Miasta Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85 - 102 Bydgoszcz	Temat:	Przebudowa wraz ze zmianą użytkowania lokalu usługowego na potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora
Skala:	1:20	Obiekt:	Lokal usługowy w budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy
Projektant:	mgr inż. Marcin Żelkowski	KUP / 0010 / P00K / 15	Podpis
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Paługa	KUP / 0002 / P00K / 09	Podpis
Data:	15.09.2020r.	Faza:	Projekt wykonawczy
		Nr. rys.	8

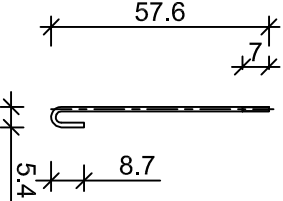
3-3



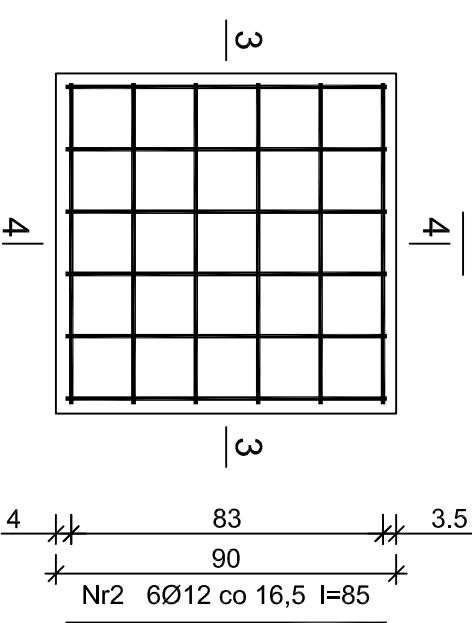
4-4



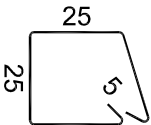
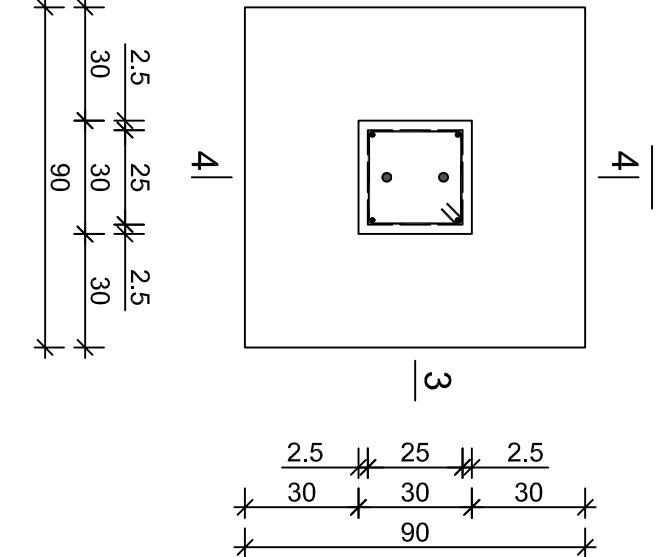
Kotew fajkowa M12  
wykonać 2 szt.



1-1



2-2



Nr4 7Ø6 co 9 i 15,5  
l=109

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500W
dla jednej stopy					
1	12	85	6		5,10
2	12	85	6		5,10
3	12	92	4		3,68
4	6	109	7	7,63	
Długość całkowita wg średnic			[m]	7,7	13,9
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	1,7	12,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	1,7	12,3
Masa całkowita			[kg]	14	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

UWAGA:

– STOPY FUNDAMENTOWE

Stopy Poz. 1 i 12 wykonać na podłożu z betonu C8/10 (B10) gr. 10cm oraz podsypce piaskowej gr. min. 30cm o Ws=0,98. Stopy zbroić dołem siatką prętów Ø12 ze stali AIII–N o oczku 16,5x16,5cm. Od spodu wykonać izolację przeciwwilgociową poziomą, z papy podkładowej lub folii budowlanej, ściany boczne zabezpieczyć przeciwwilgociowo rozżworem na bazie bitumicznej. Ze stóp fundamentowych wystawić pręty Ø12 ze stali A–IIIIn, stanowiące zbrojenie główne części słupowej, części słupowej wykonać strzemiona z prętów Ø6 ze stali A–0 (St0S) i montować w rozstawie co 18cm. Część słupową, betonować wykonać do poziomu posadzki wg części architektonicznej. Poziom posadowienia stóp –3,55m. Stopy przekuć i wylać pod ścianą działową, mając na względzie różnice posadzek w piwnicy i istniejących fundamentów.

– GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA PODANO OD POZIOMU ± 0,00m

– WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W RZECZYWISTOŚCI NA PLACU BUDOWY

– NINIEJSZE OPRAWOWANIE ARCHYTEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

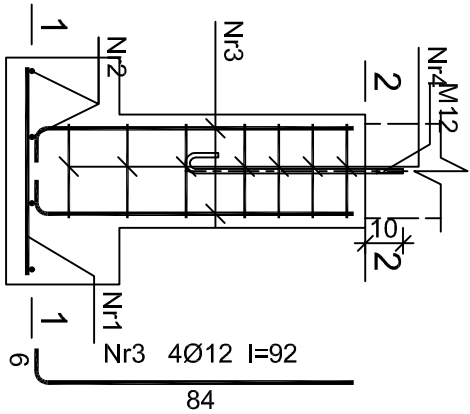
Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500W St0S-b
Otulina dolna	c <sub>nom</sub> =50 mm
Otulina boczna	c <sub>nom</sub> =25 mm

Pracownia Projektowo - Consultingowa  
ul. Beskidzka 2/36; 85-166 Bydgoszcz

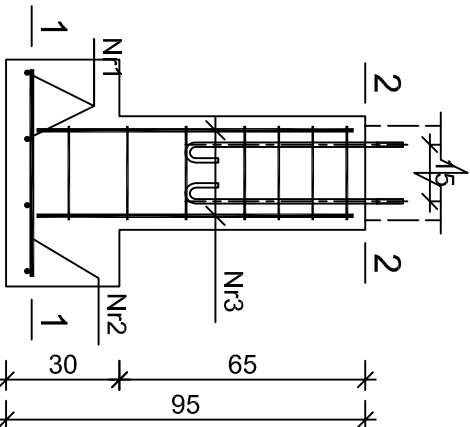
STOPA FUNDAMENTOWA - POZ. 1.1

Inwestor: Urząd Miasta Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85 - 102 Bydgoszcz		Temat: Przebudowa wraz ze zmianą użytkowania lokalu usługowego na potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora	
Skala: 1:20	Obiekt: Lokal usługowy w budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy		
Projektant: mgr inż. Marcin Żelnowski	KUP / 0010 / POK / 15 mgr inż. Marcin Żelnowski mgr inż. Robert Paliga	Podpis	
Sprawdzający: mgr inż. Robert Paliga	KUP / 0002 / POK / 09 mgr inż. Robert Paliga	Podpis	
Data: 15.09.2020r.		Faza: Projekt wykonawczy	Nr. rys. 9

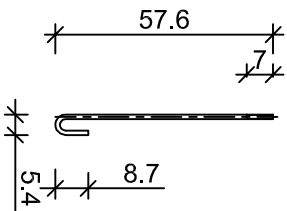
3-3



4-4



Kotew fajlkowa M12  
wykonać 2 szt.



- 3,55 m

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500W
dla jednej stopy					
1	12	55	4		2,20
2	12	55	4		2,20
3	12	92	4		3,68
4	6	109	7	7,63	
Długość całkowita wg średnic			[m]	7,7	8,1
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	1,7	7,2
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	1,7	7,2
Masa całkowita			[kg]	9	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

UWAGA:

– STOPY FUNDAMENTOWE

Stopy Poz. 1 i 12 wykonać na podłożu z betonu C8/10 (B10) gr. 10cm oraz podsypce piaskowej gr. min. 30cm o Ws=0,98. Stopy zbroić dołem siatką, prętów Ø12 ze stali AIII–N o oczku 16,5x16,5cm. Od spodu wykonać izolację przeciwwilgociową poziomą, z papy podkładowej lub folii budowlanej. Ściany boczne zabezpieczyć przeciwwilgociowo rozżworem na bazie bitumicznej. Ze stóp fundamentowych wystawić pręty Ø12 ze stali A–IIIIN, stanowiące zbrojenie główne części słupowej, osadzić kotwy fajkowe, w pozostałe zgodnym z otworami blachy podstawy słupa stalowego. W części słupowej wykonać strzemiona z prętów Ø6 ze stali A–0 (St0S) i montować w rozstawie co 18cm. Część słupową, betonową, wykonać do poziomu posadzki wg części architektonicznej. Poziom posadowienia stóp –3,55m. Stopy przekuć i wylać pod ścianą działową, mając na względzie różnice posadzek w piwnicy i istniejących fundamentów.

– GŁĘBOKOŚĆ POSADOWIENIA PODANO OD POZIOMU ± 0,00m

– WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W RZECZYWISTOŚCI NA PLACU BUDOWY

– NINIEJSZE OPRACOWANIE ARCHYTEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500W
Otulina dolna	St0S-b
Otulina boczna	c <sub>nom</sub> =50 mm
	c <sub>nom</sub> =25 mm

Pracownia Projektowo - Consultingowa  
ul. Beskidzka 2/36; 85-166 Bydgoszcz

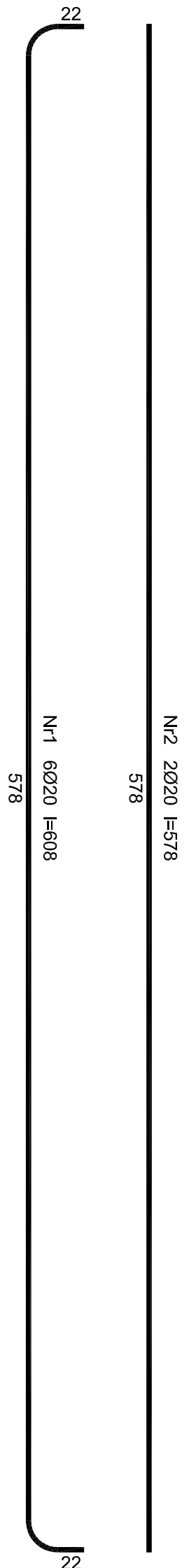
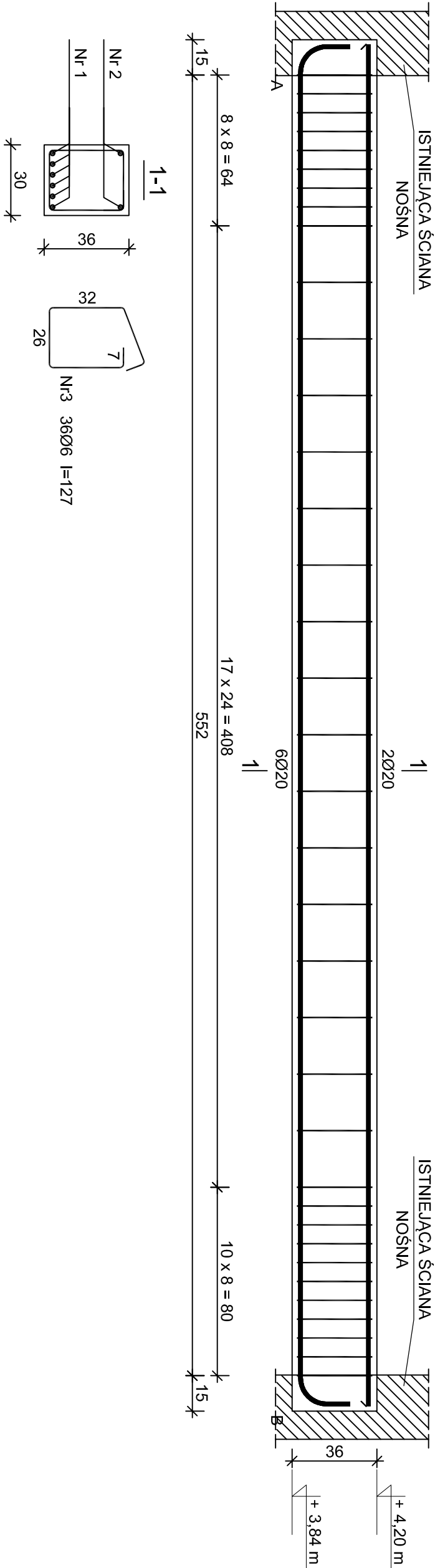
STOPA FUNDAMENTOWA - POZ. 1.2

Investor:	Urząd Miasta Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85 - 102 Bydgoszcz	Temat:	Przebudowa wraz ze zmianą użytkowania lokalu usługowego na potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora
-----------	---	--------	---

Skala:	1:20	Obiekt:	Lokal usługowy w budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy
--------	------	---------	--

Projektant:	KUP / 0010 / P00K / 15	Podpis
mgr inż. Marcin Żołnowski	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowl.	
Sprawdzający:	KUP / 0002 / P00K / 09	Podpis
mgr inż. Robert Paługa	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowl.	

Data:	15.09.2020r.	Faza:	Projekt wykonawczy	Nr. rys.	10
-------	--------------	-------	--------------------	----------	----



Wykaz zbrojenia						
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				RB500W		
dla jednej belki						
1	20	608	6			36,48
2	20	578	2			11,56
3	6	127	36		45,72	
Długość całkowita wg średnic				[m]	45,8	48,1
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,222	2,466
Masa prętów wg średnic				[kg]	10,2	118,6
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]		128,8
Masa całkowita				[kg]		129

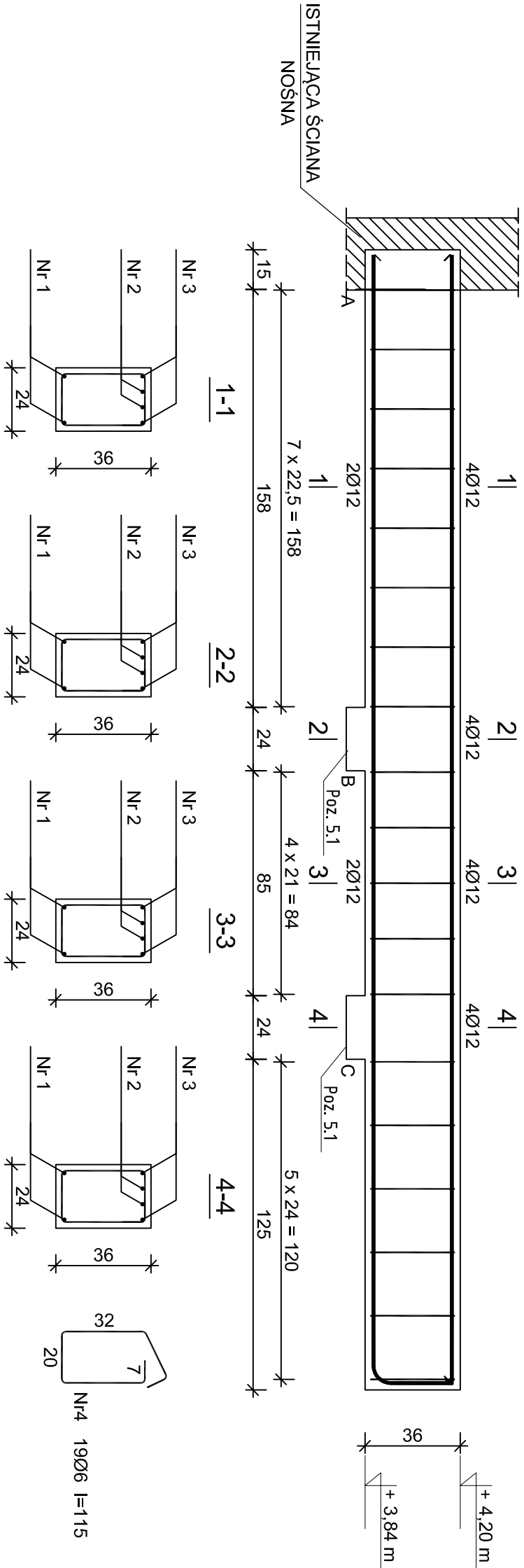
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

UWAGA:

- WYSOKOŚĆ OSADZENIA PODCIĄGÓW PODANO OD POZIOMU ± 0,00m
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W RZECZYWISTOŚCI NA PLACU BUDOWY
- NINIEJSZE OPRACOWANIE ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

Beton B25 (C20/25)  
Stal RB500W  
St0S-b  
Otulina c<sub>nom</sub> =15+5=20 mm

Pracownia Projektowo - Consultingowa ul. Beskidzka 2/36; 85-166 Bydgoszcz			
PODCIĄG 30x36cm - POZ. 3.1			
Inwestor: Urząd Miasta Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85 - 102 Bydgoszcz		Temat: Przebudowa wraz ze zmianą użytkowania lokalu usługowego na potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora	
Skala: 1:20	Obiekt: Lokal usługowy w budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy		
Projektant: mgr inż. Marcin Żelnowski	KUP / 0010 / P00K / 15	Podpis	
Sprawdzający: mgr inż. Robert Paługa	KUP / 0002 / P00K / 09	Podpis	
Data: 15.09.2020r.		Faza: Projekt wykonawczy	Nr. rys. 11



Nr3 2Ø12 l=427	
427	
Nr2 2Ø12 l=426	
426	
Nr1 2Ø12 l=454	
427	

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				RB500W	
				Ø6	Ø12
dla jednej belki					
1	12	454	2		9,08
2	12	426	2		8,52
3	12	427	2		8,54
4	6	115	19	21,85	
Długość całkowita wg średnic			[m]	21,9	26,2
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,9	23,3
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]		28,2
Masa całkowita			[kg]		29

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

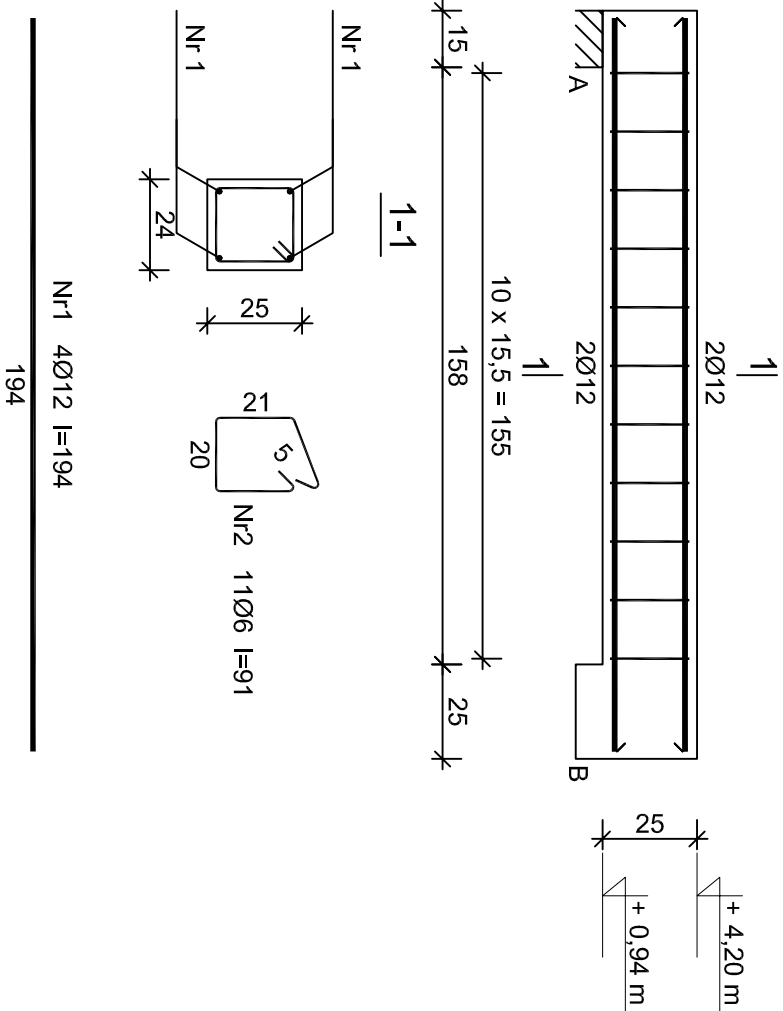
UWAGA:

- WYSOKOŚĆ OSADZENIA PODCIĄGÓW PODANO OD PODŁOŻU ± 0,00m
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W RZECZYWISTOŚCI NA PLACU BUDOWY
- NINIEJSZE OPRACOWANIE ARCHYTEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNE RZOPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

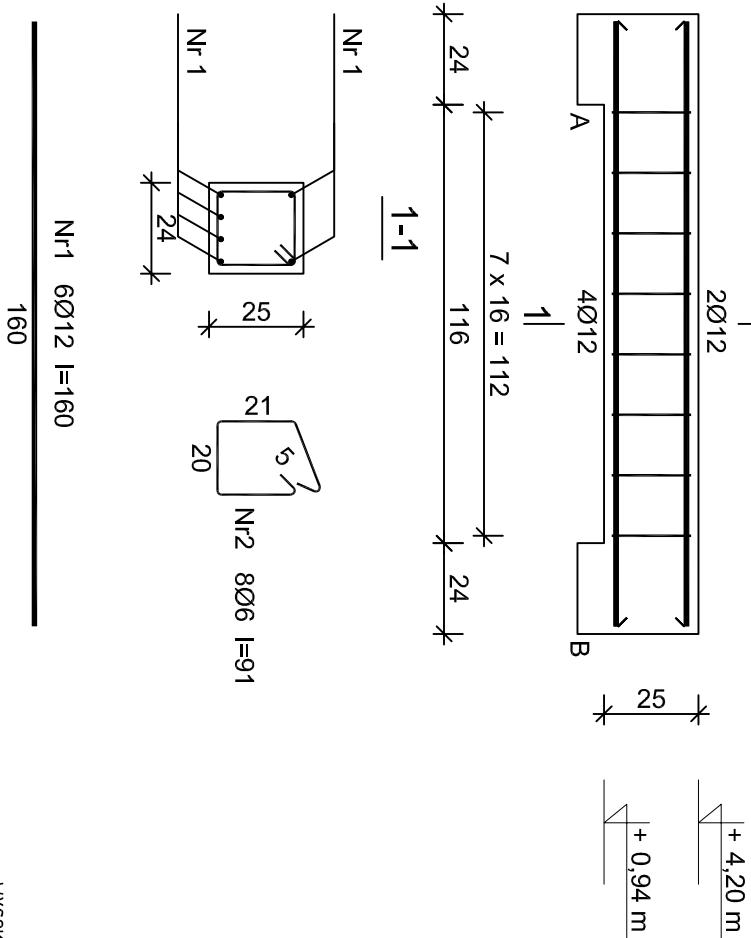
Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500W
Otulina	St0S-b
c <sub>nom</sub> =15+5=20 mm	

Pracownia Projektowo - Consultingowa ul. Beskidzka 2/36; 85-166 Bydgoszcz			
PODCIĄG 24x36cm - POZ. 3.2			
Inwestor: Urząd Miasta Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85 - 102 Bydgoszcz		Temat: Przebudowa wraz ze zmianą użytkowania lokalu usługowego na potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora	
Skala: 1:20	Objekt: Lokal usługowy w budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy		
Projektant: mgr inż. Marcin Żelnowski	KUP / 0010 / POK / 15	Podpis	
Sprawdzający: mgr inż. Robert Paługa	KUP / 0002 / POK / 19	Podpis	
Data: 15.09.2020r.	Faza: Projekt wykonawczy	Nr. rys.	12

Poz. 3.3



Poz. 3.4



Wykaz zbrojenia POZ. 3.3

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500W
dla jednej belki					
1	12	194	4		7,76
2	6	91	11	10,01	
Długość całkowita wg średnic			[m]	10,1	7,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,2	6,9
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	2,2	6,9
Masa całkowita			[kg]	10	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Wykaz zbrojenia POZ. 3.4

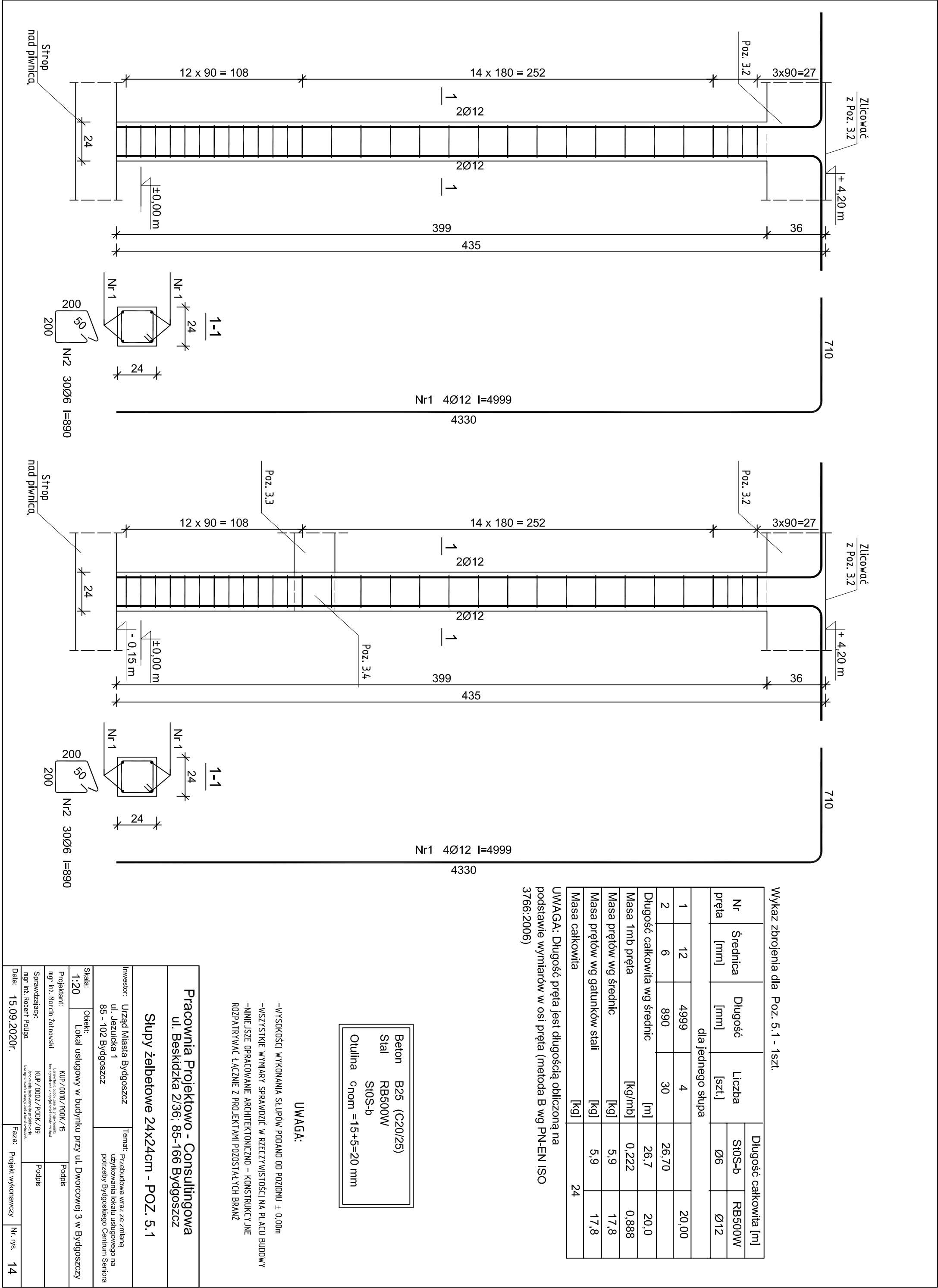
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500W
dla jednej belki					
1	12	160	6		9,60
2	6	91	8	7,28	
Długość całkowita wg średnic			[m]	7,3	9,6
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	1,6	8,5
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	1,6	8,5
Masa całkowita			[kg]	11	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

UWAGA:

- WYSOKOŚĆ OSADZENIA PODCIĄGÓW PODANO OD POZIOMU ± 0,00m
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W RZECZYWISTOŚCI NA PLACU BUDOWY
- NINIEJSZE OPACOWANIE ARCHYTEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNE ROPZATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

Pracownia Projektowo - Consultingowa ul. Beskidzka 2/36; 85-166 Bydgoszcz			
BELKA 24x25cm - POZ. 3.3 i POZ. 3.4			
Inwestor: Urząd Miasta Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85 - 102 Bydgoszcz		Temat: Przebudowa wraz ze zmianą użytkowania lokalu usługowego na potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora	
Skala: 1:20	Opiekt: Lokal usługowy w budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy		
Projektant: mgr inż. Marcin Żelkowski	KUP / 0010 / POK / 15	Podpis	
Sprawdzający: mgr inż. Robert Paliga	KUP / 0002 / POK / 19	Podpis	
Data: 15.09.2020r.		Faza: Projekt wykonawczy	Nr. rys. 13



Wykaz zbrojenia dla Poz. 5.1 - 1szt.

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500W
dla jednego słupa					
1	12	4999	4		20,00
2	6	890	30	26,70	
Długość całkowita wg średnic			[m]	26,7	20,0
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	5,9	17,8
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	5,9	17,8
Masa całkowita			[kg]	24	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton	B25 (C20/25)
Stal	RB500W
	St0S-b
Otulina	c <sub>nom</sub> =15+5=20 mm

UWAGA:

- WYSOKOŚCI WYKONANIA SŁUPÓW PODANO OD POZIOMU ± 0,00m
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W RZECZYWISTOŚCI NA PLACU BUDOWY
- NINIEJSZE OPRACOWANIE ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

Pracownia Projektowo - Consultingowa ul. Beskidzka 2/36; 85-166 Bydgoszcz			
Słupy żelbetowe 24x24cm - POZ. 5.1			
Investor:	Urząd Miasta Bydgoszcz ul. Jezuitcka 1 85 - 102 Bydgoszcz	Temat: Przebudowa wraz ze zmianą użytkowania lokalu usługowego na potrzeby Bydgoskiego Centrum Seniora	
Skala:	1:20	Opis:	Lokal usługowy w budynku przy ul. Dworcowej 3 w Bydgoszczy
Projektant:	mgr inż. Marcin Żółkowski	KUP /0000/ P00K /15	Podpis
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Paługa	KUP /0002/ P00K /09	Podpis
Data: 15.09.2020r.		Faza: Projekt wykonawczy	Nr. rys. 14