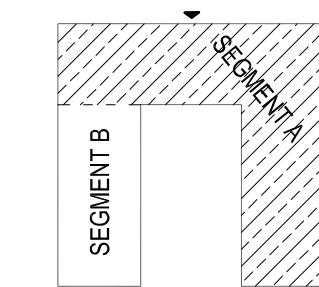
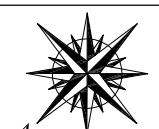


# KONSTRUKCJA STROPU PIĘTRA

SKALA 1:100



### Wieniec W-1 skala 1:25

Nr.1 #12 L=49300[A]; 37000[B] szt.6  
49300[A]; 37000[B]  
podano dl. sumaryczną  
dodano 20% na zakłady dl. min.50cm

Nr.3 Ø6 co 25cm  
Przerwa robocza  
4x Nr1(#12)  
Nr.2 Ø6 co 25cm

Nr.3 Ø6 L=1180 szt.165[A] szt.125[B]  
Nr.2 Ø6 L=1180 szt.165[A] szt.125[B]

**Zestawienie stali wińca W1 - Segment [A]**

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 #12 S10S-b [m]	A-8 #12 BSI500 [m]
1	12	6	4930	-	295,8	-
2	6	165	78	128,7	-	-
3	6	125	118	134,2	-	-
4	16	96	200	-	-	192
5	12	4	4900	-	194	-
Razem [m]					489,92	894,1
Masa 1mb [kg]					0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]					71,79	262,67
Ogółem wg gatunku stali [kg]					71,79	262,67

**Zestawienie stali wińca W1 - Segment [B]**

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 #12 S10S-b [m]	A-8 #12 BSI500 [m]
1	12	6	3700	-	222	-
2	6	125	78	97,5	-	-
3	6	125	118	147,5	-	-
4	16	96	200	-	-	222
5	12	4	4900	-	194	-
Razem [m]					489,92	894,1
Masa 1mb [kg]					0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]					54,39	197,14
Ogółem wg gatunku stali [kg]					54,39	197,14

### Wieniec W-2 skala 1:25

Nr.1 #12 L=78900[A]; 66700[B] szt.9  
78900[A]; 66700[B]  
podano dl. sumaryczną  
dodano 20% na zakłady dl. min.50cm

Nr.5 #12 L=46000[A]; 4800[B] szt.4  
46000[A]; 4800[B]  
podano dl. sumaryczną  
dodano 20% na zakłady dl. min.50cm

2x Nr1(#12)  
Nr.3 Ø6 co 25cm  
Przerwa robocza  
5x Nr1(#12)  
Zbrojenie kotwiące płyty #16 co 1,2m (Nr.4)  
Podkład kompakt. S65 10x80  
Nr.2 Ø6 co 25cm

Nr.2 Ø6 L=1780 szt.264[A] szt.224[B]  
Nr.3 Ø6 L=1000 szt.264[A] szt.224[B]

Nr.4 #16 L=1750 szt.48[B]  
Nr.3 Ø6 L=2000 szt.96[A] szt.48[B]

**Zestawienie stali wińca W2 - Segment [A]**

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 #12 S10S-b [m]	A-8 #12 BSI500 [m]
1	12	9	7890	-	710,1	-
2	6	254	78	205,92	-	-
3	6	224	100	224	-	-
4	16	96	200	-	-	192
5	12	4	4900	-	194	-
Razem [m]					489,92	894,1
Masa 1mb [kg]					0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]					104,52	302,98
Ogółem wg gatunku stali [kg]					104,52	302,98

**Zestawienie stali wińca W2 - Segment [B]**

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 #12 S10S-b [m]	A-8 #12 BSI500 [m]
1	12	9	6670	-	600,3	-
2	6	224	78	174,72	-	-
3	6	224	100	224	-	-
4	16	48	200	-	-	96
5	12	4	4900	-	194	-
Razem [m]					398,72	619,8
Masa 1mb [kg]					0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]					88,53	151,49
Ogółem wg gatunku stali [kg]					88,53	151,49

### Wieniec W-3 skala 1:25

Nr.1 #12 L=50300[A]; 19200[B] szt.6  
50300[A]; 19200[B]  
podano dl. sumaryczną  
dodano 20% na zakłady dl. min.50cm

Nr.5 #12 L=15000[A]; 4000[B] szt.2  
15000[A]; 4000[B]  
podano dl. sumaryczną  
dodano 20% na zakłady dl. min.50cm

Nr.3 Ø6 co 50cm  
2x Nr1(#12)  
Przerwa robocza 4x Nr1(#12)  
Nr.2 Ø6 co 30cm  
Zbrojenie kotwiące płyty #16 co 1,2m (Nr.4)  
Podkład kompakt. S65 10x80  
Nr.2 Ø6 co 25cm

Nr.3 Ø6 L=1300 szt.84[A] szt.32[B]  
Nr.2 Ø6 L=780 szt.168[A] szt.64[B]

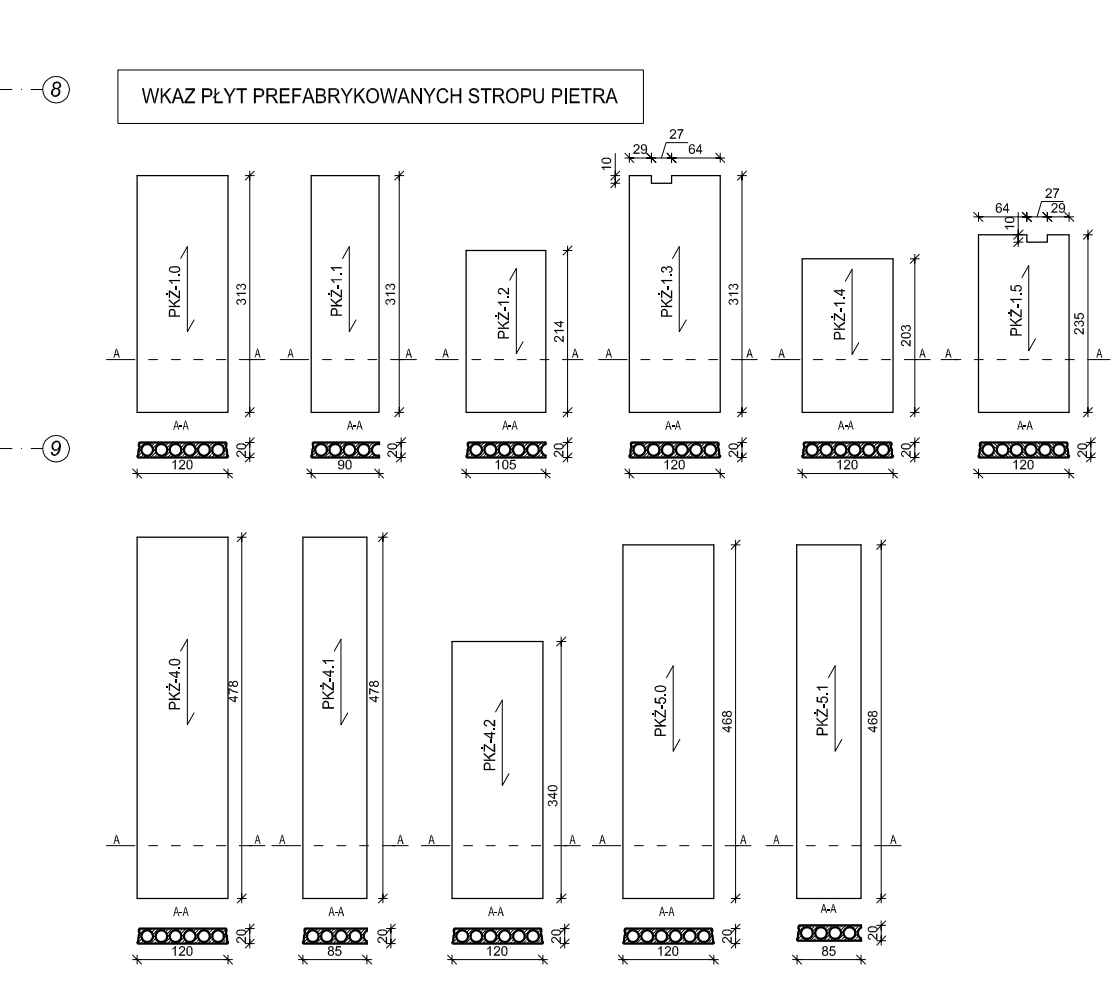
Nr.4 #16 L=3250 szt.40[A] szt.14[B]

**Zestawienie stali wińca W3 - Segment [A]**

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 #12 S10S-b [m]	A-8 #12 BSI500 [m]
1	12	6	5030	-	301,8	-
2	6	168	78	131,04	-	-
3	6	84	50	108,2	-	-
4	16	48	200	-	-	192
5	12	2	15000	-	30	-
Razem [m]					131,04	109,2
Masa 1mb [kg]					0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]					29,09	24,64
Ogółem wg gatunku stali [kg]					29,09	24,64

**Zestawienie stali wińca W3 - Segment [B]**

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 #12 S10S-b [m]	A-8 #12 BSI500 [m]
1	6	64	1680	-	115,2	-
2	8	32	130	-	-	45,5
3	8	32	130	-	-	45,5
4	16	14	305	-	-	6,5
5	12	2	325	-	-	6,5
Razem [m]					49,92	121,7
Masa 1mb [kg]					0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]					11,08	108,07
Ogółem wg gatunku stali [kg]					11,08	108,07



**Legenda:**

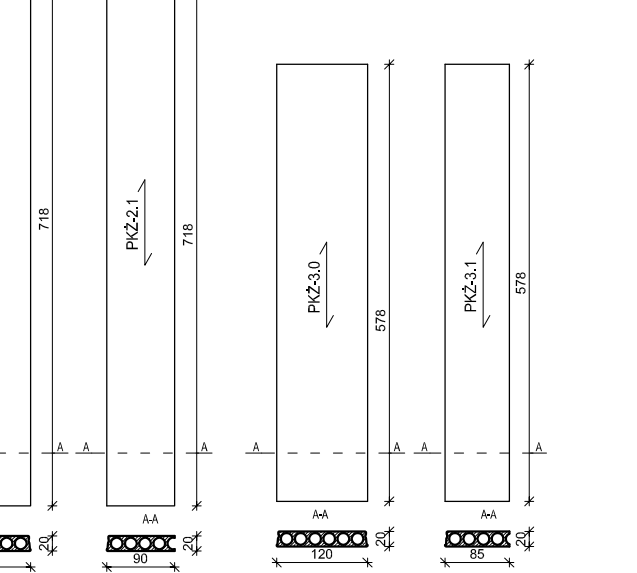
- PKZ-1.0 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 3,13m x120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-1.1 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 3,13m x90,0cm / 5012,5mm
- PKZ-1.2 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 2,14m x105,0cm / 5012,5mm
- PKZ-1.3 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 3,13m x120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-1.4 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 2,03m x120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-1.5 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 2,35m x120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-2.0 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 7,18m x120,0cm / 7012,5mm
- PKZ-2.1 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 7,18m x90,0cm / 7012,5mm
- PKZ-3.0 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 5,78m x120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-3.1 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 5,78m x85,0cm / 5012,5mm
- PKZ-4.0 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 4,78m x120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-4.1 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 4,78m x85,0cm / 5012,5mm
- PKZ-4.2 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 3,40m x120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-5.0 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 4,68m x120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-5.1 - Strunobetonowa płyta kanałowa HC-200 - 4,68m x85,0cm / 5012,5mm

**UWAGA !!!**

- Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu warsztatowego i montażowego stropu prefabrykowanego. Projekt przedstawić do akceptacji do projektanta projektu budowlanego.
- W projekcie warsztatowym i montażowym stropu uwzględnić i wykonać wycięcia w płytach pod trzpienie żelbetowe zapewniające ich ciągłość lub uzyskać ciągłość trzpieli poprzez inne rozwiązanie np. nacięcia nawiercenia płyt bezpośrednio na budowie.
- Rysunek rozpatrywać wraz z rysunkami rzutów nadproży.
- Dolewki zbrojenia i wymiany stalowe wg. rozwiązań Dostawcy i podkładów
- Płyty oparte na ścianach za pośrednictwem wieńca żelbetowego oraz podkładów kompakt. neoprenowych z minimalnym podparciem 10cm.
- Betonowanie zamków (spoin) płyt oraz wieńcy w poziomie płyt (wspólna faza betonowania) wykonać betonem drobnoziarnistym klasy C30/37.
- Otulina zbrojenia min 2,5cm do lica pręta skrajnego

**Oznaczenia**

- Beton C 30/37 fcd=20,0MPa fck=37MPa
- Beton C 20/25 fcd=13,3MPa fck=20MPa
- Prefabrykat betonowy - płyty HC200



Beton C 30/37 fcd=20,0MPa fck=37MPa  
Beton C 20/25 fcd=13,3MPa fck=20MPa  
Stal A-IIN "Ø" S10S-b fyd=190MPa fyk=220MPa  
Stal A-IIN "Ø" BSI500 fyd=420MPa fyk=500MPa

PROJEKT WYKONAWCZY	
Investycja	„BUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ SZATNIOWO-SANITARNEGO REALIZOWANEGO W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ „ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO NA STADIONIE MIEJSKIM: ETAP I”
Lokalizacja	Działka nr ewid. 72/6 obręb 0016 Zduńska Wola
Zeszyt 5:	PROJEKT BUDYNKU SZATNIOWO-SANITARNEGO
Temat rys.	KONSTRUKCJA STROPU PIĘTRA
Skala	1:100
Investor	Gmina Miasto Zduńska Wola ul. Stefana Żółtkiewicza 12 98-220 Zduńska Wola
Projekt	PRB CONSULTING JAROSŁAW BĄCHOREK
Konstrukcja	
Opracował:	mgr inż. Maciej Gilbowski
Projektował:	mgr inż. Maciej Gilbowski SWK/0007/POK/13

