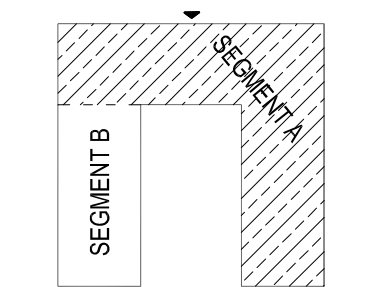
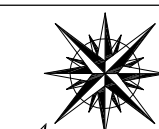


KONSTRUKCJA STROPU PARTERU
SKALA 1:100



Wieniec W-1 skala 1:25

Nr.1 #12 L=6600[A]; 28200[B] szt.6
6600[A]; 28200[B]
podano dl. sumaryczną
dodano 20% na zakłady dl. min.50cm
i uzupełnienia nad nadd

Nr.3 Ø6 co 25cm
Przerwa robocza 3,89

Nr.2 Ø6 co 25cm

Zestawienie stali wianca W1 - Segment [A]

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 #12 S10S-b [m]	A-III N #12 BS1500 [m]		
1	12	6	6600	-	336	-		
2	6	220	78	171,6	-	-		
3	6	220	118	259,6	-	-		
Razem [m]							431,2	336
Masa 1mb [kg]							0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]							56,73	351,65
Ogółem wg gatunku stali [kg]							56,73	351,65

Zestawienie stali wianca W1 - Segment [B]

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 #12 S10S-b [m]	A-III N #12 BS1500 [m]		
1	12	6	2820	-	169,2	-		
2	6	96	78	74,88	-	-		
3	6	96	118	113,28	-	-		
Razem [m]							189,16	169,2
Masa 1mb [kg]							0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]							41,77	150,25
Ogółem wg gatunku stali [kg]							41,77	150,25

Wieniec W-2 skala 1:25

Nr.1 #12 L=10620[A]; 64000[B] szt.9
10620[A]; 64000[B]
podano dl. sumaryczną
dodano 20% na zakłady dl. min.50cm

Nr.5 #12 L=4600[A]; 5000[B] szt.4
4600[A]; 5000[B]
podano dl. sumaryczną
dodano 20% na zakłady dl. min.50cm

2x Nr.1 (#12)
Przerwa robocza 3,89

Zbrojenie kotwiczące płyty #16 co 1,2m (Nr.4)

Podkład kompakt. S65

Nr.2 Ø6 co 25cm

Zestawienie stali wianca W2 - Segment [A]

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 #12 S10S-b [m]	A-III N #12 BS1500 [m]		
1	12	6	10620	-	958,8	-		
2	6	355	78	276,9	-	-		
3	6	355	100	355	-	-		
4	16	180	200	360	-	176		
5	12	4	4600	-	184	-		
Razem [m]							1631,9	176
Masa 1mb [kg]							0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]							140,38	1012,14
Ogółem wg gatunku stali [kg]							140,38	1012,14

Zestawienie stali wianca W2 - Segment [B]

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 #12 S10S-b [m]	A-III N #12 BS1500 [m]		
1	12	9	6400	-	576	-		
2	6	210	78	163,8	-	-		
3	6	210	100	210	-	-		
4	16	42	200	84	-	84		
5	12	2	500	20	84	-		
Razem [m]							373,8	84
Masa 1mb [kg]							0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]							82,58	529,25
Ogółem wg gatunku stali [kg]							82,58	529,25

Wieniec W-3 skala 1:25

Nr.1 #12 L=4900[A]; 19000[B] szt.6
4900[A]; 19000[B]
podano dl. sumaryczną
dodano 20% na zakłady dl. min.50cm

Nr.5 #12 L=12000[A]; 4000[B] szt.2
12000[A]; 4000[B]
podano dl. sumaryczną
dodano 20% na zakłady dl. min.50cm

Nr.3 Ø6 co 50cm
Przerwa robocza 4x Nr.1 (#12)
Nr.2 Ø6 co 30cm

Zbrojenie kotwiczące płyty #16 co 1,2m (Nr.4)

Podkład kompakt. S65

Nr.2 Ø6 co 25cm

Zestawienie stali wianca W3 - Segment [A]

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 #12 S10S-b [m]	A-III N #12 BS1500 [m]		
1	12	6	4900	-	245,4	-		
2	6	138	78	107,64	-	-		
3	6	70	130	91	-	-		
4	16	30	200	60	-	97,5		
5	12	2	1200	24	24	97,5		
Razem [m]							107,64	91
Masa 1mb [kg]							0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]							23,90	20,20
Ogółem wg gatunku stali [kg]							23,90	20,20

Zestawienie stali wianca W3 - Segment [B]

Element	Nr	Średnica [mm]	Ilość szt.	Długość [cm]	A-0 #12 S10S-b [m]	A-III N #12 BS1500 [m]		
1	12	6	1900	-	114	-		
2	6	64	78	49,92	-	-		
3	6	32	130	41,6	-	-		
4	16	13	325	8	-	42,25		
5	12	2	400	8	42,25	-		
Razem [m]							49,92	41,6
Masa 1mb [kg]							0,222	0,888
Ciężar razem wg średnicy [kg]							11,08	9,24
Ogółem wg gatunku stali [kg]							11,08	9,24

WKAZ PŁYT PREFABRYKOWANYCH STROPU PARTERU

Legenda:

- PKZ-1.0 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 3,13m x 20,60cm / 5012,5mm
- PKZ-1.1 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 3,13m x 90,0cm / 5012,5mm
- PKZ-1.2 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 3,13m x 105,0cm / 5012,5mm
- PKZ-1.3 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 3,13m x 120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-1.4 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 2,55m x 120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-1.5 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 2,60m x 120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-2.0 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 7,18m x 120,0cm / 7012,5mm
- PKZ-2.1 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 7,18m x 90,0cm / 7012,5mm
- PKZ-2.2 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 5,54m x 120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-3.0 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 5,78m x 120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-3.1 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 5,78m x 85,0cm / 5012,5mm
- PKZ-3.2 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 5,78m x 120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-4.0 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 4,78m x 120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-4.1 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 4,78m x 85,0cm / 5012,5mm
- PKZ-4.2 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 3,40m x 120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-5.0 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 4,68m x 120,0cm / 5012,5mm
- PKZ-5.1 - Strunbetonowa płyta kanałowa HC-200 - 4,68m x 85,0cm / 5012,5mm

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

- 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 wyłączenia w płytach pod trzpienie żelbetonowe zapewniając ich ciągłość lub uzyskać ciągłość trzpieni poprzez inne rozwiązanie np. nadejścia nawierzenia płyty bezpośrednio na budowie.
 - Rysunek rozpatrywać wraz z rysunkami rzutów nadproży i podciągów
 - Dolewki zbrojone i wymiany stalowe wg. rozwiązań Dostawcy Stropu prefabrykowanego i opracowanego przez Wykonawcę robót projektu warsztatowego prefabrykatów.
 - Płyty oparte na ścianach za pośrednictwem wieńca żelbetonowego oraz podkładów kompakt. nieopieranych z minimalnym podparciem 10cm.
 - Betonowanie zamków (spoin) płyt oraz wyciętych w poziomie płyt (wspólna faza betonowania) wykonać betonem drobnoziarnistym klasy C30/37.
 - Odłina zbrojenia min 2,5cm do lica pręta skrajnego

Bełkon C 30/37 fcd=20,0MPa fck=37MPa
Bełkon C 20/25 fcd=13,3MPa fck=20MPa
Stal A-0 "Ø" S10S-b fyd=190MPa fyk=220MPa
Stal A-III "Ø" BS1500 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 PARTERU	Skala 1:100	Nr rys. B-27
Investor	Gmina Miasto Zduńska Wola ul. Stefana Żółtkiewskiego 12 98-220 Zduńska Wola		
Projekt	PRB CONSULTING JAROSŁAW BĄCHOREK ul. Sandomeńska 26A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski tel. 601 695 077, fax 41 242 18 03		
Konstrukcja			
Opracował:	mgr inż. Maciej Gilbowski		
Projektował:	mgr inż. Maciej Gilbowski SWK/007/P00K/13		

