





Legenda:


Rs - rura spustowa Ø8
R - rynna Ø11
Rdz - rdzeń 18x30cm
EW1

 Oprawa awaryjna kierunkowa


 AW1

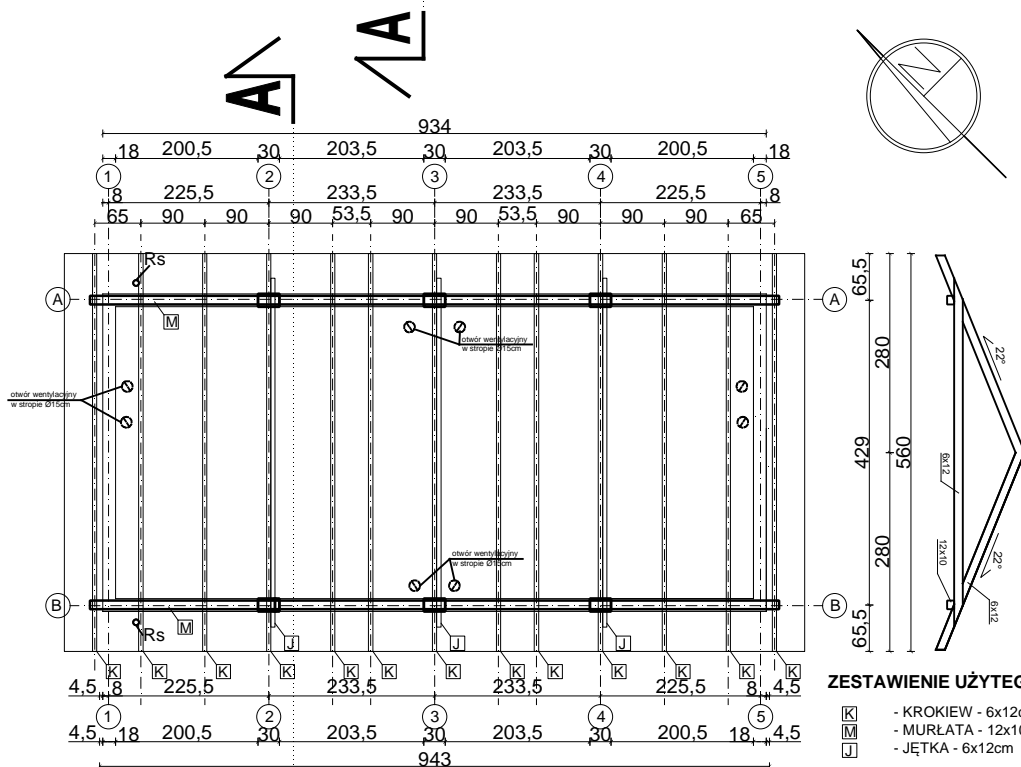
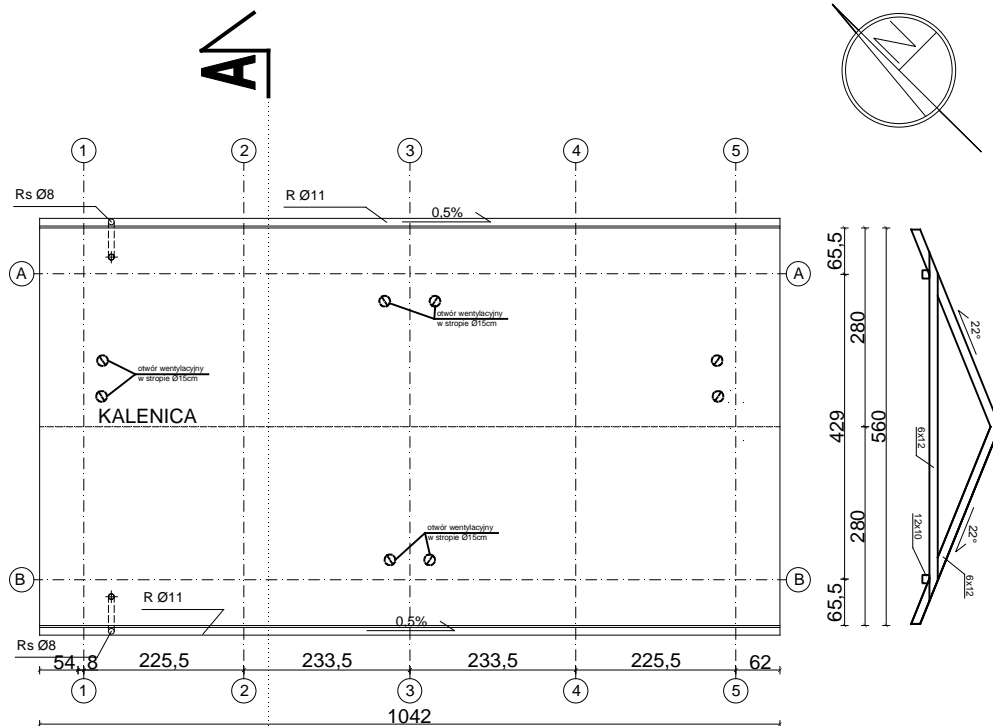
 AW10

 Oprawa awaryjna zewnętrzna

 Rozdzielnica elektryczna

NR.	ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	m²
01.	HOL	6,46
02.	PRZEDSIONEK Z NATRYSKIEM	3,74
03.	WC	1,40
04.	POM. SAUNY	4,38
05.	PRZEDSIONEK Z NATRYSKIEM	3,74
06.	WC	1,40
07.	POM. SAUNY	4,38
08.	HOL	6,46
SUMA		31,96m²

		"ATM" Krzysztof Miklaszewicz- usługi budowlane 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107 tel. 85 742 40 08 wew. 20 , atmprojekty@interia.pl	NR RYS. A-5
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:			DATA: 20.04.2017
Zagospodarowanie plaży w Uhowie, gmina Łapy położonej na działkach nr geod. 748, 737, 74/3, 77/1, 78/3, 78/5, 79/1, 80/1, 81/1, 82/1, 83/6, 83/8			
STADIUM PROJEKTU:	NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	
P.B.	BUDYNEK SANITARNY - SAUNY - RZUT PARTERU	1:50	
SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTANCI:	PODPIS:	
ARCHITEKTURA:	mgr inż. arch. ANETA SADOWSKA nr upr. 41/PDOKK/2015		
KONSTRUKCJA:	mgr inż. KRZYSZTOF MIKLASZEWICZ nr upr. PDL/0087/PWBKb		
INST. ELEKTR.:	mgr inż. KRZYSZTOF KLEWINOWSKI nr upr. PDL/0160/PWBE/16		
INST. SANITARNE:	mgr inż. ANNA BARBARA WOJTULEWSKA nr upr. BI/146/86		
SPECJALNOŚĆ:	SPRAWDZAJACY:	PODPIS:	
ARCHITEKTURA:	mgr inż. arch. MARCIN MARCZAK nr upr. BI-PdOKK/126/2009		
KONSTRUKCJA:	mgr inż. MARIAN BUBROWSKI nr upr. SUW-50/98		
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM			



ZESTAWIENIE UŻYTEGO DREWNA KL. C24:

- [K] - KROKIEW - 6x12cm
- [M] - MURŁATA - 12x10cm
- [J] - JEŹKA - 6x12cm

 "ATM" Krzysztof Miklaszewicz - usługi budowlane 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107 tel. 85 742 40 08 wew. 20 atmprojekty@interia.pl		NR RYS. A-7
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		DATA: 20.04.2017
Zagospodarowanie plaży w Uhowie, gmina Łapy położonej na działkach nr geod. 748, 737, 74/3, 77/1, 78/3, 78/5, 79/1, 80/1, 81/1, 82/1, 83/6, 83/8		
STADIUM PROJEKTU: P.B.	NAZWA RYSUNKU: BUDYNEK SANITARNY - SAUNOWY - RZUT WIEŻBY DACHOWEJ I RZUT DACHU	SKALA: 1:100
SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA:	PROJEKTANCI: mgr inż. arch. ANETA SADOWSKA nr upr. 41/PDOKK/2015	PODPIS:
SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA:	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. MARCIN MARCZAK nr upr. B1-PdOKK/126/2009	PODPIS:
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM		

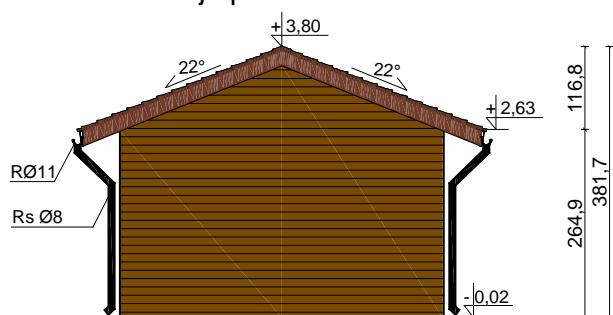
Elewacja południowo-zachodnia



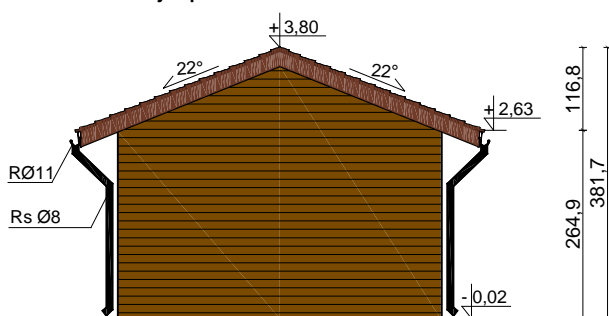
Elewacja północno-wschodnia



Elewacja południowo-wschodnia



Elewacja północno-zachodnia

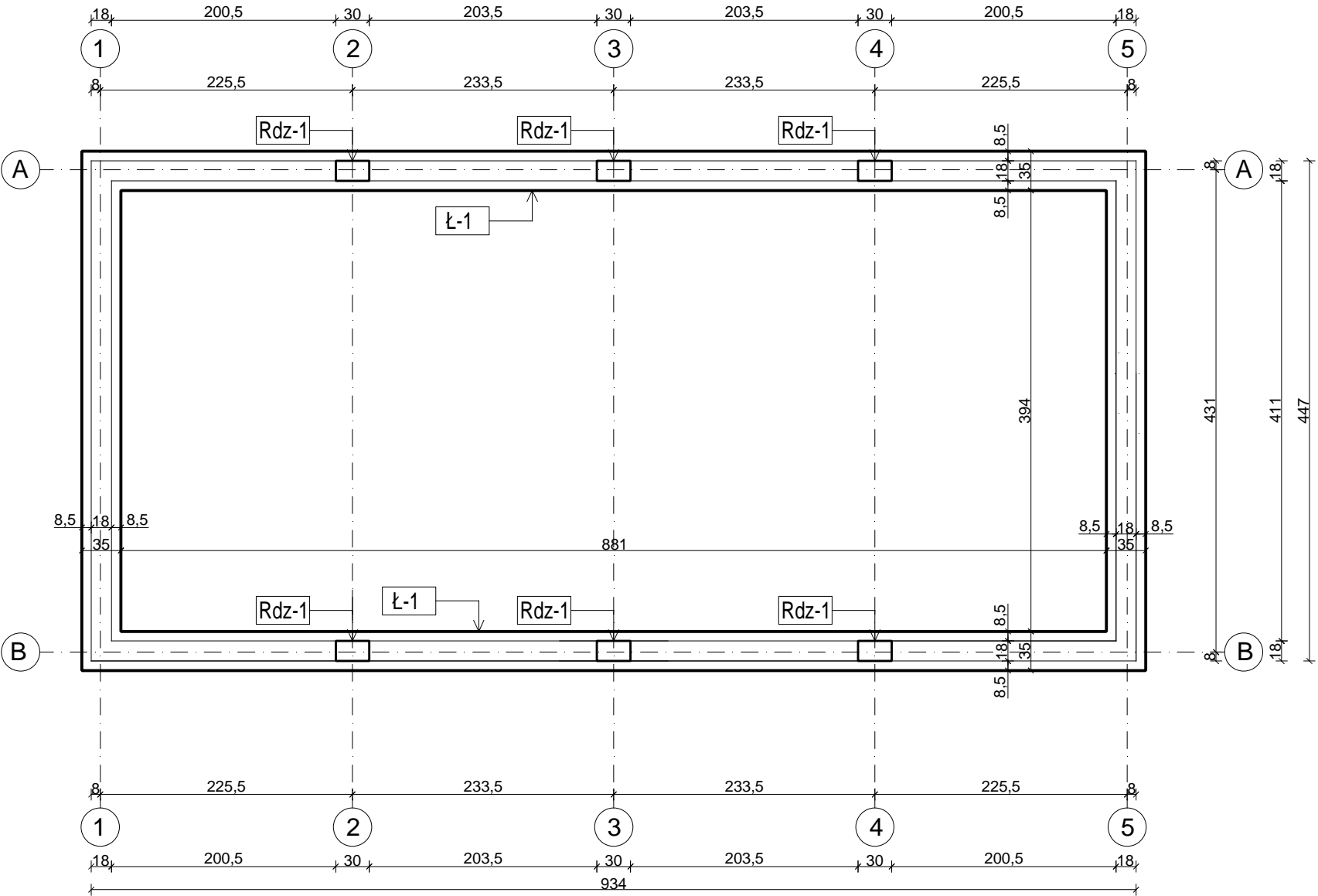


LEGENDA:

- ① POKRYCIE DACHOWE - gont bitumiczny
- ② ŚCIANY - farba do drewna, kolor średni brąz
- ③ ORYNOWANIE, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, STOLARKA - kolor grafitowy

"ATM" Krzysztof Miklaszewicz- usługi budowlane 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107 tel. 85 742 40 08 wew. 20 , atmprojekty@interia.pl		NR RYS. A-8
		DATA: 20.04.2017
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Zagospodarowanie plaży w Uhowie, gmina Łapy położonej na działkach nr geod. 748, 737, 74/3, 77/1, 78/3, 78/5, 79/1, 80/1, 81/1, 82/1, 83/6, 83/8		
STADIUM PROJEKTU:	NAZWA RYSUNKU:	SKALA:
P.B.	BUDYNEK SANITARNY - SAUNOWY - ELEWACJE	1:100
SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTANCI:	PODPIS:
ARCHITEKTURA:	mgr inż. arch. ANETA SADOWSKA nr upr. 41/PDOKK/2015	
SPECJALNOŚĆ:	SPRAWDZAJACY:	PODPIS:
ARCHITEKTURA:	mgr inż. arch. MARCIN MARCZAK nr upr. B1-PdOKK/126/2009	
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM		

1. Projekt rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
2. Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, szczegółowymi zaleceniami polskich przepisów i norm branżowych, atestów i dopuszczeń do stosowania oraz według zaleceń i zgodnie z technologiami producentów wszelkich wyrobów i systemów stosowanych w realizacji projektu.
3. Niniejsza dokumentacja stanowi część opracowania wielobranżowego. Dokumentację wielobranżową należy rozpatrywać jako całość.
4. Nie należy prowadzić robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia ich odniesień do pozostałych branż.
5. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do Projektanta.
6. Wszelkie propozycje rozwiązań zamiennych należy uzgodnić i uzyskać akceptację Inwestora dla ich wprowadzenia.
7. Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym.
8. Realizację fundamentowania rozpocząć po zapoznaniu się z opisem technicznym projektu konstrukcyjnego.
9. Przejścia instalacji sanitarnych przez ściany i ławy wg. projektu instalacji sanitarnych.
10. Uziomy wg projektu elektrycznego.
11. Powierzchnie ścian izolować jak w opisie technicznym projektu architektonicznego



P.P.P. = $\pm 0,00$
P.P. ław fund. $-1,22$
Beton: B25 (C20/25)
Otulina: $c_{nom} = 50\text{mm}$
Podkład betonowy: B10 (C8/C10)
Stal AIIIIN (B500SP)
Stal AI (St3S-b-500)

 <div>"ATM" Krzysztof Miklaszewicz - usługi budowlane 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107 tel. 85 742 40 08 wew. 20, atmprojekty@interia.pl</div>		NR RYS. K-4
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Zagospodarowanie plaży w Uhowie, gmina Łapy położonej na działkach nr geod. 748, 737, 74/3, 77/1, 78/3, 78/5, 79/1, 80/1, 81/1, 82/1, 83/6, 83/8		DATA: 20.04.2017
STADIUM PROJEKTU: P.B.	NAZWA RYSUNKU: BUDYNEK SANITARNY - SAUNOWY - RZUT POSADOWIENIA	SKALA: 1:50
SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTANCI:	PODPIS:
KONSTRUKCJA:	mgr inż. KRZYSZTOF MIKLASZEWICZ nr upr. PDL/0087/PWBKb	
SPECJALNOŚĆ:	SPRAWDZAJACY:	PODPIS:
KONSTRUKCJA:	mgr inż. MARIAN BUBROWSKI nr upr. SUW-50/98	
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM		

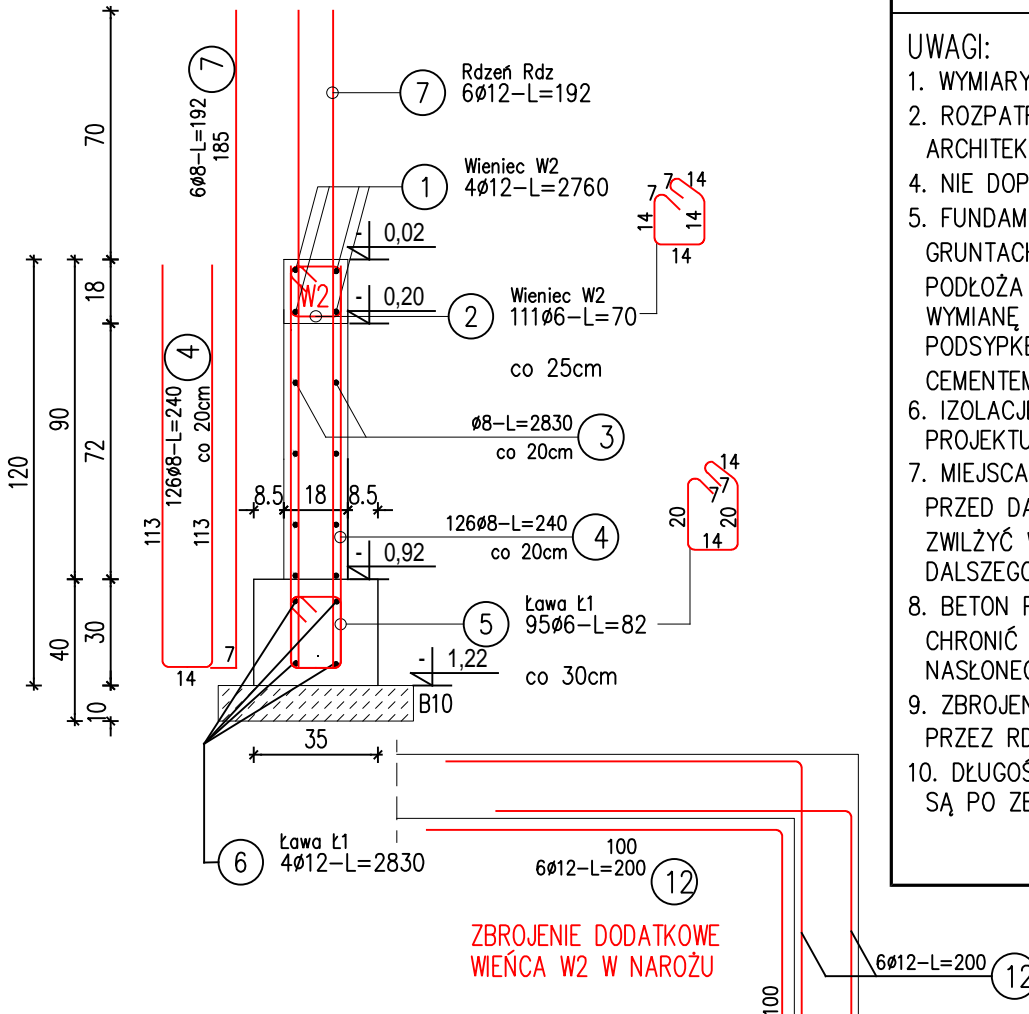
ŁAWY FUNDAMENTOWE

SKALA 1:20

BETON KLASY C20/25 (B25)
STAL A-IIIIN (gatunek RB500W)
STAL A-0 (gatunek St0S)

UWAGI:

1. WYMIARY PODANO W cm, POZIOMY W m.
2. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI ARCHITEKTONICZNYM I BRANŻOWYMI.
4. NIE DOPUSZCZAĆ DO ZAŁANIA WYKOPU.
5. FUNDAMENTY POSADOWIĆ WYŁĄCZNIE NA GRUNTACH NOŚNYCH, W PRZYPADKU PODŁOŻA NIENOŚNEGO NALEŻY WYKONAĆ WYMIANĘ GRUNTU NA ZAGĘSZCZONĄ PODSYPKĘ PIASKOWĄ STABILIZOWANĄ CEMENTEM DO POZIOMU WARSTWY NOŚNEJ.
6. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE WG PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO.
7. MIEJSCA STYKÓW PRZERW ROBOCZYCH PRZED DALSZYM BETONOWANIEM OCZYŚCIĆ, ZWILŻYĆ WODĄ, PRZYGOTOWAĆ DO DALSZEGO BETONOWANIA
8. BETON PIELĘGNOWAĆ, WIBROWAĆ, CHRONIĆ PRZED NADMIERNYM NASŁONECZENIEM LUB MROZEM.
9. ZBROJENIE WIĘŃCA W1 PRZEPROWADZIĆ PRZESZ RDZENIE ŻELBETOWE.
10. DŁUGOŚCI PRĘTÓW ODGIĘTYCH PODANE SĄ PO ZEWNĘTRZNEJ KRAWĘDZI PRĘTA.



ZESTAWIENIE STALI

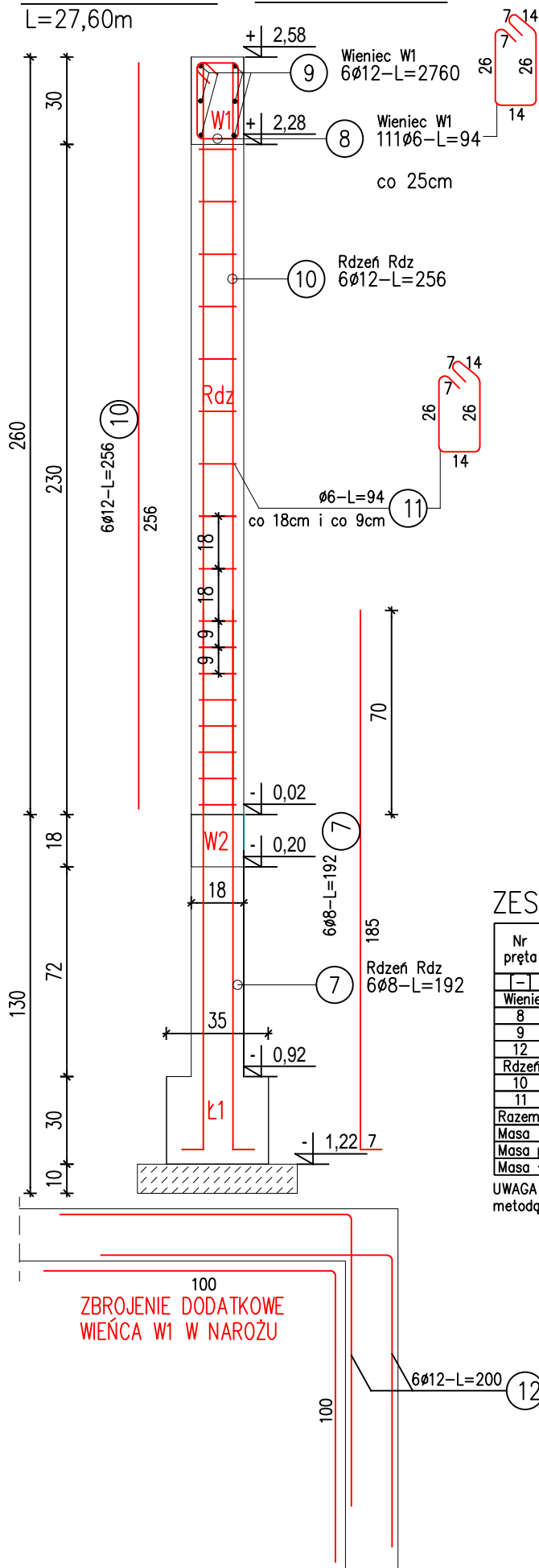
Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów	Długość łączna		
					RB500W	St0S-b	RB500W
					ø12	ø6	ø8
-	mm	-	m		m		
Wieniec W2							
1	12	RB500W	27,60	4	110,40		
2	6	St0S-b	0,70	111		77,70	
12	12	RB500W	2,00	6x4=24	48,00		
Ława Ł1							
3	8	RB500W	28,30	4		113,20	
4	8	RB500W	2,40	126		302,40	
5	6	St0S-b	0,82	95		77,90	
6	12	RB500W	28,30	4	113,20		
Rdzeń Rdz							
7	12	RB500W	1,92	6x4=24	46,10		
Razem długość prętów				mb	317,70	155,60	
Masa jednostkowa				kg/mb	0,888	0,222	
Masa prętów dla danej średnicy				kg	282,10	34,60	
Masa łącznie				kg	480,90	164,20	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

"ATM" Krzysztof Miklaszewicz - usługi budowlane 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107 tel. 85 742 40 08 wew. 20 , atmprojekty@interia.pl		NR RYS. K-5 DATA: 20.04.2017
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Zagospodarowanie plaży w Uhowie, gmina Łapy położonej na działkach nr geod. 748, 737, 74/3, 77/1, 78/3, 78/5, 79/1, 80/1, 81/1, 82/1, 83/6, 83/8		
STADIUM PROJEKTU: P.B.	NAZWA RYSUNKU: BUDYNEK SANITARNY - SAUNOWY - ŁAWA Ł1, WIENIEC W1	SKALA: 1:50
SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA:	PROJEKTANCI: mgr inż. KRZYSZTOF MIKLASZEWICZ nr upr. PDL/0087/PMBkb	PODPIS:
SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA:	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. MARIAN BUBROWSKI nr upr. SUW-50/98	PODPIS:
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM		

Wieniec W1 Rdzeń Rdz1

L=27,60m



RDZEŃ

SKALA 1:20

BETON KLASY C20/25 (B25)
STAL A-IIIN (gatunek RB500W)
STAL A-0 (gatunek St0S)

UWAGI:

1. WYMIARY PODANO W cm, POZIOMY W m.
2. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI ARCHITEKTONICZNYM I BRANŻOWYMI.
4. NIE DOPUSZCZAĆ DO ZAŁANIA WYKOPU.
5. FUNDAMENTY POSADOWIĆ WYŁĄCZNIE NA GRUNTACH NOŚNYCH, W PRZYPADKU PODŁOŻA NIENOŚNEGO NALEŻY WYKONAĆ WYMIANĘ GRUNTU NA ZAGĘSZCZONĄ PODSYPKĘ PIASKOWĄ STABILIZOWANĄ CEMENTEM DO POZIOMU WARSTWY NOŚNEJ.
6. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE WG PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO.
7. MIEJSCA STYKÓW PRZERW ROBOCZYCH PRZED DALSZYM BETONOWANIEM OCZYŚCIĆ, ZWILŻYĆ WODĄ, PRZYGOTOWAĆ DO DALSZEGO BETONOWANIA
8. BETON PIELĘGNOWAĆ, WIBROWAĆ, CHRONIĆ PRZED NADMIERNYM NASŁONECZNIENIEM LUB MROZEM.
9. ZBROJENIE WIENCA W1 PRZEPROWADZIĆ PRZESZ RDZENIE ŻELBETOWE.
10. DŁUGOŚCI PRĘTÓW ODGIĘTYCH PODANE SĄ PO ZEWNĘTRZNEJ KRAWĘDZI PRĘTA.

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba prętów	Długość łączna	
					RB500W	St0S-b
	mm		m		Ø12	Ø6
Wieniec W1						
8	6	St0S-b	0,94	111		104,40
9	12	RB500W	27,60	6	165,60	
12	12	RB500W	2,00	6x4=24	48,00	
Rdzeń - 1szt.						
10	12	RB500W	2,56	6	15,40	
11	6	St0S-b	0,94	17		15,98
Razem długość prętów				mb	229,00	114,0
Masa jednostkowa				kq/mb	0,888	0,222
Masa prętów dla danej średnicy				kq	203,40	26,72
Masa łącznie				kq	230,01	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

ATM "ATM" Krzysztof Miklaszewicz- usługi budowlane 15-399 Białystok, ul. Składowa 12 lok. 107 tel. 85 742 40 08 wew. 20 , atmprojekty@interia.pl		NR RYS. K-6 DATA: 20.04.2017
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Zagospodarowanie plaży w Uhowie, gmina Łapy położonej na działkach nr geod. 748, 737, 74/3, 77/1, 78/3, 78/5, 79/1, 80/1, 81/1, 82/1, 83/6, 83/8		
STADIUM PROJEKTU: P.B.	NAZWA RYSUNKU: BUDYNEK SANITARNY - SAUNOWY - ŁAWA Ł1, WIENIEC W2	SKALA: 1:50
SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA:	PROJEKTANCI: mgr inż. KRZYSZTOF MIKLASZEWICZ nr upr. PDL/0087/PWBKb	PODPIS:
SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA:	SPRAWDZAJACY: mgr inż. MARIAN BUBROWSKI nr upr. SUW-50/98	PODPIS:
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM		