



Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba		prętów głównie	Długość średniej	
				prętów na 1 poz	pozycji szty		B500SP	
							ø12	ø16
SIATKA NR 1								
1	16	B500SP	1,81	1	1	14	22,54	
2	16	B500SP	1,11	19	1	19	21,09	
3	12	B500SP	1,69	5	1	5	8,05	
4	12	B500SP	1,09	5	1	5	8,45	
5	12	B500SP	1,39	10	1	10	63,90	
Razem długość prętów						mb	77,40	43,63
Masa jednostkowa						kg/m	0,888	1,378
Masa prętów do danej średnicy						kg	68,7	69,8
Masa głownie						kg	65,7	135,5

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	poziomych	prętów łącznie	B500SP Ø12 Ø16
—	mm	—	m	szt	szt	m	m
SIATKA NR 2							
1	16	B500SP	0,70	32	1	32	22,40
2	12	B500SP	6,39	7	1	7	44,73
Razem długość prętów						mb	44,73
Masa jednostkowa						kg/m	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						kg	39,7
Masa łącznie						kg	35,3
							75,0

(5) $10\phi 12-100-L=6390$

(2) $7\phi 12-100-L=6390$

```
prety o zmiennej długości |całk=71200
```

```
pręty o zmiennej długości Lcałk=45800
```

```
prety o zmiennej długości Lcałk=29000
```

ZESTAWIENIE STALI - SIATKA NR 3									
Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna			
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
					szt		Ø12	Ø16	
							[m]		
SIATKA NR 3									
1	12	B500SP	21,40	1	1	1	21,40		
2	16	B500SP	19,20	1	1	1		19,20	
3	16	B500SP	1,10	3	1	3		3,30	
4	12	B500SP	0,50	9	1	9		4,50	
Rozem długość prętów						mb	25,90	22,50	
Masa jednostkowa						kg/mb	0,888	1,378	
Masa przeliczona dla danej średnicy							23,0	35,5	
Masa faktyczna						ka	58,5		

ZESTAWIENIE STALI - SIATKA NR 4									
Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna			
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
					szt		ø12	ø16	
[mm]		[m]	[m]				[m]		
SIATKA NR 4									
1	12	B500SP	22,00	1	1		22,00		
2	16	B500SP	19,00	1	1			19,00	
3	16	B500SP	1,10	3	1	3		3,30	
4	12	B500SP	0,50	9	1	9	4,50		
Razem długość prętów						mb	26,50	22,30	
Masa jednostkowa						kg/m	0,888	1,378	
Masa pręta dla danej średnicy						ka	25,5	35,2	
						ka	58,7		

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP
						Ø12	Ø16
				[szt]		[m]	
SIATKA NR 5							
1	12	B500SP	34,50	1	1	34,50	29,00
2	16	B500SP	29,00	1	1		
Razem długość prętów						[mb]	34,50 29,00
Masa jednostkowa prętów						[kg/mb]	0,888 1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	30,6 45,8
Masa łącznie						[kg]	76,4

Nr pręta	ϕ	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP
[—]	[mm]	[—]	[m]	[szt]		$\phi 12$	$\phi 16$
SIANKA NR 6							
2	16	B500SP	1,21	33	1	33	39,93
1	16	B500SP	3,50	1	1	1	3,50
3	12	B500SP	71,20	1	1	1	71,20
Razem długość prętów						mb	71,20
Masa jednostkowa						kg/m	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						kg	63,2
Masa łącznie						kg	137,7

Nr pręta	s	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	8500SP
[—]	[mm]	[—]	[m]	[szt]		ø12	ø16
SIATKA NR 7							
1	12	B500SP	89,00	1	1	89,00	
2	16	B500SP	45,80	1	1		45,80
Razem długość prętów						[m]	89,00
Masa jednostkowa						[kg/m]	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	79,0
Masa łącznie						[kg]	151,3

[illegible]

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg]		Materiał
				jedn.	razem	
1	L 50x50x3	47250	1	2,33	110,1	S235
2	pl. 50x3	30890	1	1,178	36,4	S235
Razem masa i elementu					kg	146,5
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	2,6
RAZFEM MASA I FIFMENTU(ów)					kg	149,1

Poz.	Profil	Długość	Liczba szt.	Powierzchnia malowania			Materiał
		[mm]		[m ² /m]	[m ² /szt.]	[m ²]	
1	L 50x50x3	47250	1	0,194	9,167	9,167	S235
2	pl. 50x3	30890	1	0,11	3,398	3,398	S235
Razem powierzchnia 1 elementu						m ²	12,565
RAZEM POWIERZCHNIA 1 ELEMENTU(ÓW)						m ²	12,565

- Uwagi:
 - konstrukcja przelewu od strony wody górnej na bazie dokumentacji archiwalnej
 - wszystkie pomiary weryfikować na budowie przed wykonaniem projektowanych siatek wzmacniających
 - wszystkie połączenia prętów #12 i #16mm spawać dwustronnie, analogicznie na połączeniach prętów z kształtownikami
 - przed montażem siatek wykonać powłoki antykorozyjne z farb epoksydowych:
 - farba podkładowa 40µm
 - farba nawierzchniowa 60µm
 - kolor powłok antykorozyjnych uzgodnić z Zamawiającym
 - ramy siatek wzmacniających mocować na połączenia skrajne otwory co 20cm lokalizację dostosować na wydowie

		zamawiający PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO STAPÓRKÓ ul. Niekielska 15 26-220 Stąporków	
stanowisko	tema zadania	data	
UDP	Uproszczona dokumentacja remontu koszy gabionowych przelewu zbiornika retencyjnego Sobczyk	26.07.2023	
skala	tytuł rysunku	nr rys.	
1:50	Projektowane rozwiązania remontowe - siatki wzmacniające	5_04	
		format	
		A2x90x50	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		UPRAWNIENIA/SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Kamil Krupa	MAP/0108/PW/H/15 inżynieria hydrotechniczna	
Asystent	inż. Konrad Solpa	inżynieria hydrotechniczna	