

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ
do rys. NR K1

Płyta Pc szt. 3

NR	STAL	D mm	L cm	n-szt	DŁUGOŚĆ RAZEM (M.)	
					6A0	6AIII
1	AIII	6	104	24		25,0
2	A0	6	494	1	4,9	
Długość ogółem					4,9	25,0
Masa jednostkowa					0,222	0,222
Masa razem					1,1	5,5
Masa ogółem kg					1,1	5,5
Dla 3 szt.					3,3	16,5

Płyta Pw szt. 1

NR	STAL	D mm	L cm	n-szt	DŁUGOŚĆ RAZEM (M.)	
					6A0	6AIII
3	AIII	6	82	22		18,0
4	A0	6	431	1	4,3	
Długość ogółem					4,3	18,0
Masa jednostkowa					0,222	0,222
Masa razem					1,0	4,0
Masa ogółem kg					1,0	4,0

Płyta Pk szt. 78

NR	STAL	D mm	L cm	n-szt	DŁUGOŚĆ RAZEM (M.)	
					6A0	6AIII
5	AIII	6	81	5		4,1
6	A0	6	46	5	2,3	
Długość ogółem					2,3	4,1
Masa jednostkowa					0,222	0,222
Masa razem					0,5	0,9
Masa ogółem kg					0,5	0,9
Dla 78 szt.					39,0	70,2

Płyta Pk1 szt. 6

NR	STAL	D mm	L cm	n-szt	DŁUGOŚĆ RAZEM (M.)	
					6A0	6AIII
5	AIII	6	81	2		1,6
6	A0	6	11	5	0,6	
Długość ogółem					0,6	1,6
Masa jednostkowa					0,222	0,222
Masa razem					0,1	0,4
Masa ogółem kg					0,1	0,4
Dla 6 szt.					0,6	2,4

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

do rys. NR K2

NR	STAL	D mm	L cm	n-szt	DŁUGOŚĆ RAZEM (M.)		
					6A0	6AIII	12AIII
7	AIII	6	102	720		734,4	
8	AIII	6	95	360		342,0	
9	A0	6	4600	19	874,0		
10	AIII	12	290	10			29,0
10a	AIII	12	188	2			3,8
11	AIII	12	228	9			20,5
11a	AIII	12	126	3			3,8
12	A0	6	406	12	48,7		
13	A0	6	52	12	6,2		
14	AIII	12	136	8			10,9
15	AIII	12	439	2			8,8
15a	AIII	12	383	2			7,7
16	AIII	12	68	8			5,4
17	A0	6	21	20	4,2		
17a	A0	6	31	8	2,5		
18	A0	6	3	24	0,7		
19	AIII	12	92	12			11,0
20	AIII	12	155	4			6,2
21	A0	6	62	16	9,9		
Długość ogółem					946,3	1076,4	107,1
Masa jednostkowa					0,222	0,222	0,888
Masa razem					210,1	239,0	95,1
Masa ogółem kg					210,1	334,0	

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

do rys. NR K3

NR	STAL	D mm	L cm	n-szt	DŁUGOŚĆ RAZEM (M.)	
					6A0	12AIII
22	AIII	12	410	10		41,0
22a	AIII	12	308	2		6,2
23	AIII	12	348	9		31,3
23a	AIII	12	246	3		7,4
24	A0	6	469	21	98,5	
25	A0	6	67	12	8,0	
26	AIII	12	130	8		10,4
27	AIII	12	502	2		10,0
27a	AIII	12	446	2		8,9
28	AIII	12	68	8		5,4
29	A0	6	21	20	4,2	
29a	A0	6	31	8	2,5	
30	A0	6	35	24	8,4	
31	AIII	12	103	14		14,4
32	AIII	12	155	4		6,2
33	A0	6	62	16	9,9	
Długość ogółem					131,5	141,3
Masa jednostkowa					0,222	0,888
Masa razem					29,2	125,5
Masa ogółem kg					29,2	125,5
Dla 3 czerpni					87,6	376,4

Arch. Krzysztof Żurkowski

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

im. arch. Krystyny Gutkowskiej

01-515 Warszawa, Al. Wojska Polskiego 27 lok. 36

tel.-fax 022 - 635-68-75

RESTRUKTURYZACJA BUDOWANEGO SZPITALA W PUŁTUSKU

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

CZERPNIĘ I WYRZUTNIE TERENOWE ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ

Inwestor:

Starostwo Powiatowe w Pułtusku
06-100 Pułtusk. ul. Białowiejska 5

Jednostka Projektowa:

arch. Krzysztof Żurkowski
Pracownia Architektoniczna
im. arch. Krystyny Gutkowskiej
01-515 Warszawa,
Al. Wojska Polskiego 27 lok. 36

Zespół projektowy:

Architektura

Projektant:

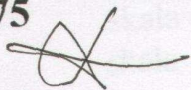
arch. Krzysztof Żurkowski
upr. bud. Nr 455/67



Konstrukcja

Projektant:

mgr inż. Dorota Szymańska
upr. bud. Nr St-17/75



Sprawdzenie:

arch. Anna Przemyska
upr. bud. Nr VAN VI-7210500/85



Warszawa, grudzień 2007 r.

RESTRUKTURYZACJA BUDOWANEGO SZPITALA W PUŁTUSKU

PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

CZERPNIĘ I WYRZUTNIE TERENOWE ARCHITEKTURA Z KONSTRUKCJĄ

Zawartość opracowania:

I. Podstawa opracowania

Umowa Nr 63/2007 zawarta w dniu 9.08.2007 r. Pomiedzy Powiatem Pułtuskim z siedzibą przy ul. Białowiejskiej 5, 06-100 Pułtusk a Pracownią Architektoniczną im. arch. Krystyny Gutkowskiej 01-515 Warszawa, Al. Wojska Polskiego 27 lok. 36

Projekt wentylacji mechanicznej i klimatyzacji dla Szpitala Powiatowego w Pułtusk z grudnia 2003 r.

II. Dokumenty formalne

Dokumenty formalne w postaci kserokopii uprawnień projektowych i przynależności do właściwych izb projektowania znajdują się bezpośrednio przed opisem technicznym.

III. Opis techniczny

1. część architektoniczna

2. część konstrukcyjna

IV. Część graficzna

rys. Nr 1	Architektura - rzuty i przekroje	skala 1:50
rys. Nr K1	Konstrukcja - płyty przekrywające	skala 1:20
rys. Nr K2	Konstrukcja - wyrzutnia i kanał wyrzutni i czerpni	skala 1:20
rys. Nr K3	Konstrukcja - czerpnia	skala 1:20
	- wykaz stali zbrojeniowej do rys. Nr. K1	
	- wykaz stali zbrojeniowej do rys. Nr. K2	
	- wykaz stali zbrojeniowej do rys. Nr. K3	

III. Opis techniczny

1. Część architektoniczna

Terenowe czerpnie i wyrzutnie są elementem Drobnych Form Architektonicznych i opracowane zostały w oparciu o projekt wentylacji mechanicznej wykonany dla Szpitala Powiatowego w Pułtusk w grudniu 2002 roku. Ich lokalizacja jest zgodna z tym projektem i określona w projekcie zagospodarowania terenu. Szczegółowe (z podaniem wymiarów) podane zostało na załączonym rysunku.

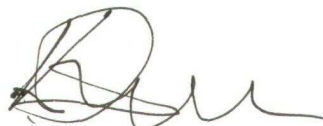
Zaprojektowano trzy czerpnie o konstrukcji żelbetowej wraz z kanałami podziemnymi o tej samej konstrukcji prowadzącymi z podziemia (kondygnacji technicznej bloku „A” Szpitala. Wszystkie czerpnie mają ten sam charakter i wygląd oraz wymiary.

Ponadto występuje jedna wyrzutnia terenowa o zewnętrznym charakterze identycznym z czerpniami przy nieco zmienionych wymiarach przekroju i zmniejszonej wysokości.

W każdym z czterech otworów czerpalnych (wyrzutowych) umieścić należy kratki stalowe ze stali nierdzewnej.

Wykończenie zewnętrzne czerpni i wyrzutni z tynku dekoracyjnego (marmolit) identycznego z cokołami budynku.

Szczegółowe opisy dotyczące wykończenia czerpni i wyrzutni znajdują się na rysunku.



arch. Krzysztof Żurkowski

2. Część konstrukcyjna

Opis ogólny konstrukcji.

Przedmiotem projektu są urządzenia terenowe: wyrzutnia powietrza, trzy czerpnie oraz kanały podziemne prowadzące do nich.

Kanały

Kanały żelbetowe monolityczne o ścianach i dnie grubości 10 cm, przykryte płytkami żelbetowymi prefabrykowanymi grubości 10 cm. Beton B20, stal A-III (34Gs) i A-0.

Wyrzutnie terenowe

Wyrzutnia o przekroju kolistym o średnicy wewnętrznej 100 cm, ściany i dno żelbetowe monolityczne o grubości 15 cm. Płyta przykrywająca, pre-

fabrykowana o grubości 12 cm. Beton B20, stal A-III (34Gs) i A-0.

Czerpnie terenowe

Czerpnie o przekroju kolistym o średnicy wewnętrznej 120 cm. Konstrukcja czerpni jak wyrzutni.



mgr inż. Dorota Szymańska

CZERPNIE I WYRZUTNIE PRZY BUDOWIE A-0
SYNTEK ARCH.-BUDOWLANE

mgr inż. Dorota Szymańska
SYNTEK ARCH.-BUDOWLANE
PROJEKT BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNY
RESTRUKTURYZACJA BUDOWANEGO
SZPITALA POWIATOWEGO W PŁATOSKU
główny: mgr inż. Krzysztof Zaleski
opracował: mgr inż. Anna Piszczak

data: 12.10.2017

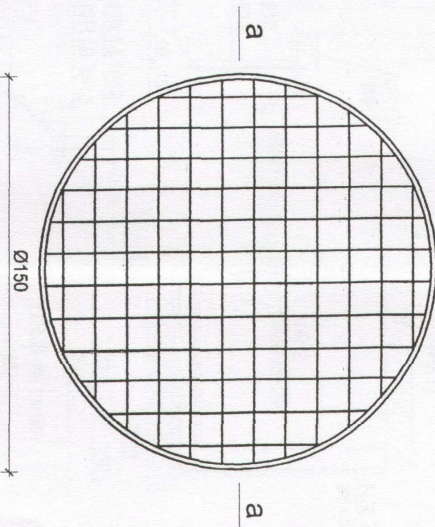
skala: 1:50

numer: 1

PREFABRYKOWANE PŁYTY PRZYKRYWAJĄCE

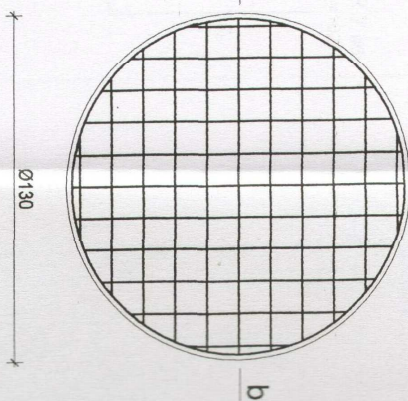
PŁYTA CZERPNI Pc SZT. 3
V = 0,212 m³
G = 530 kg

RZUT 1: 20



PŁYTA WYRZUTNI Pw SZT. 1
V = 0,155 m³
G = 398 kg

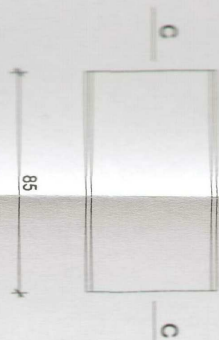
RZUT 1: 20



PŁYTA KANAŁU Pk SZT. 78
V = 0,042 m³
G = 105 kg

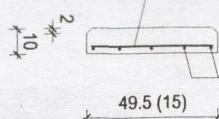
Pk1 SZT. 6
(wymiar w nawiasach)
V = 0,013 m³
G = 32 kg

RZUT 1: 20

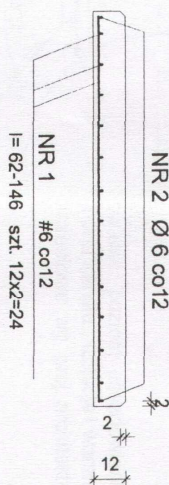


NR 6 Ø6 co20
l = 46 (11) szt. 5

NR 5 #6 co12
l = 81 szt. 5 (2)

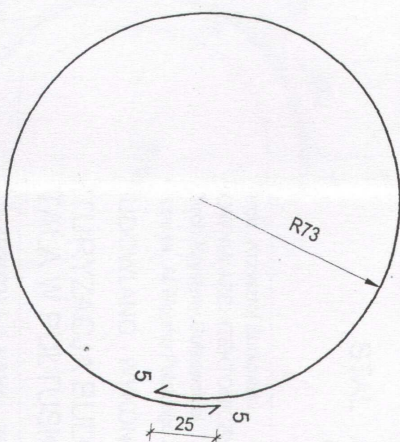


a - a

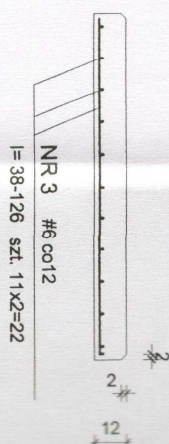


NR 1 #6 co12
l = 62-146 szt. 12x2=24

NR 2 1 Ø6 l = 494

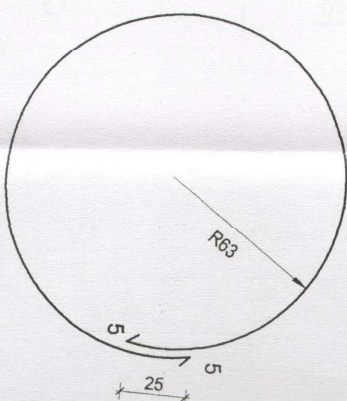


b - b

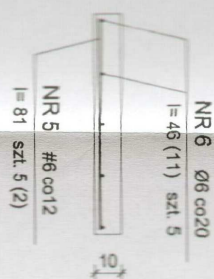


NR 3 #6 co12
l = 38-126 szt. 11x2=22

NR 4 1 Ø6 l = 431



C - C



NR 6 Ø6 co20
l = 46 (11) szt. 5

NR 5 #6 co12
l = 81 szt. 5 (2)

B20
STAL A - III (34 GS)
A - 0

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
RESTRUKTURYZACJA BUDOWANEGO
SZPITALA W PUŁTUSKU

KONSTRUKCJA

PŁYTY PRZYKRYWAJĄCE

projektant: mgr inż Dorota Szymańska
upr.nr 8117/78

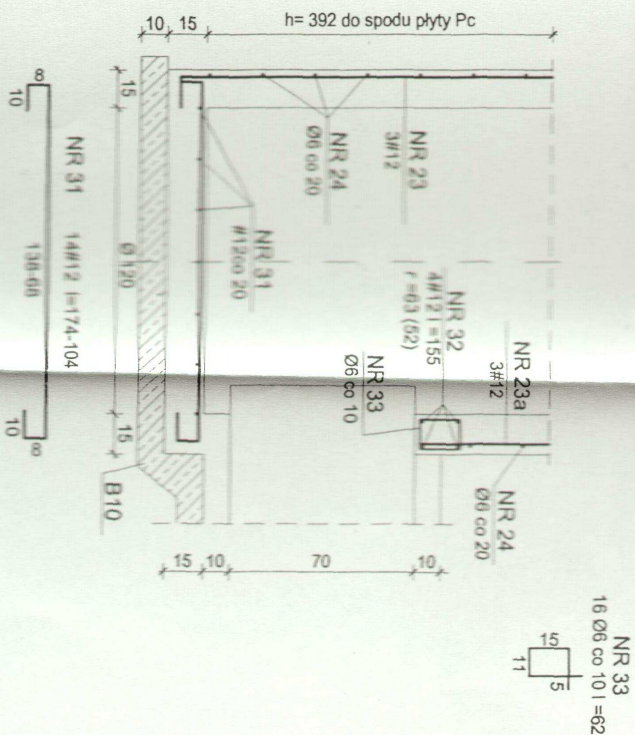
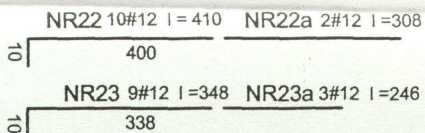
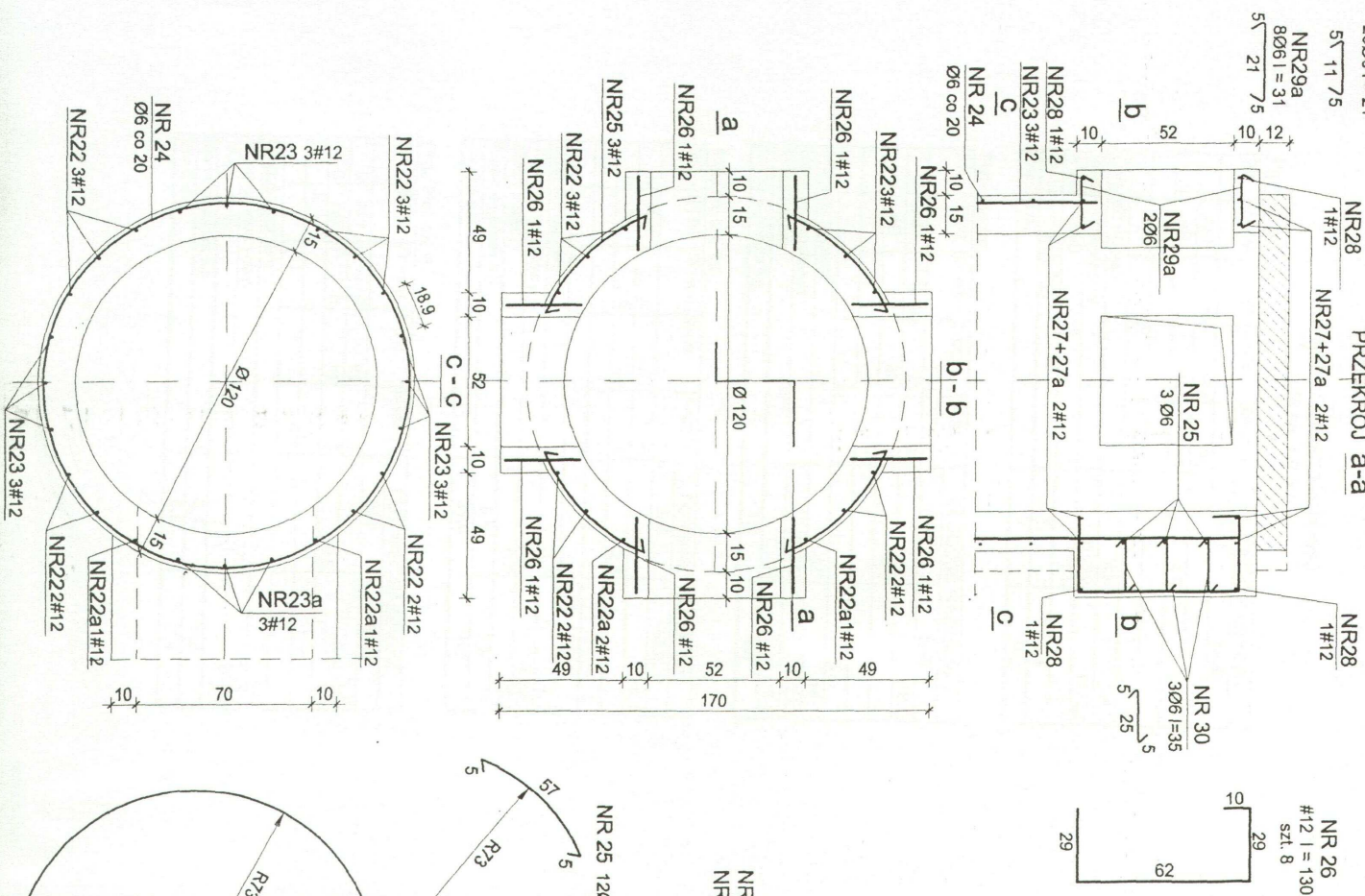
data: październik 2007 r.

skala 1:20

nr rys.:

K1

CZERPNIĄ szt.3
PRZĘKRÓJ a-a



UWAGA:
usytuowanie, poziom posadowienia,
spadki dna kanału, izolacje i warstwy
wykończeniowe wg proj. architektury

B 20
STAL A - III (34 GS)
A - 0

NR 24 Ø6 co 20 l = 469 szt./21
(5szt. odgiętych w dolary kanału)

arch. Krzysztof Żurkowski
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
Im. arch. Krzysztofa Gulkowskiej
01-615 Warszawa, Al. Woljka Polskiego 27/36
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
RESTRUKTURYZACJA BUDOWANEGO
SZPITALA W PUŁTUSKU

KONSTRUKCJA	CZERPNIA	
projektant mgr inż. Dorota Szymalska upr. nr 61 177/8		
data, październik 2007 r.	ekala 1:20	rys.: K3