


TEŻNIA					
KONSTRUKCJA GŁÓWNA					
Lp	Opis elementu	Długość [cm]	Ilość całkowita [szt]	Objętość 1 elementu	Objętość całkowita
S1	słup 20x20	635	16	0,25	4,06
S2	słup 18x20	676	8	0,24	1,95
S3	słup 18x20	776	8	0,28	2,23
S4	słup 16x16	156	16	0,04	0,64
S5.1	słup 18x18	480	8	0,16	1,24
S5.2	słup 18x18	499	8	0,16	1,29
S6	słup 20x20	67	1	0,03	0,03
S7	słup 18x20	794	7	0,29	2,00
S8	słup 18x20	488	1	0,18	0,18
B1.1	belka 18x32	278	1	0,16	0,16
B1.2	belka 18x29	220	2	0,11	0,23
B2	belka 10x16	125	32	0,02	0,64
B3.1	belka 18x24	210	4	0,09	0,36
B3.2	belka 18x24	210	4	0,09	0,36
B4.1	belka 18x20	155	4	0,06	0,22
B4.2	belka 18x20	85	4	0,03	0,12
B5	belka 18x23	127	16	0,05	0,84
B6	belka 18x20	285	16	0,10	1,64
B7	belka 18x20	264	16	0,10	1,52
B8	belka 16x38	309	2	0,19	0,38
B9	belka 16x24,5	236	8	0,09	0,72
B10	belka 18x28	144	8	0,07	0,58
B11	belka 20x18	129	16	0,04	0,66
B12, B12'	belka 16x32	296	4	0,15	0,61
B13	belka 16x18	149	1	0,04	0,04
B14.1	belka 14x14	107	8	0,02	0,17
B14.2	belka 14x14	108	24	0,02	0,51
K1.1	kleszcze 10x20	699	2	0,14	0,28
K1.2	kleszcze 10x20	759	2	0,15	0,30
K1.3	kleszcze 20x20	180	1	0,07	0,07
K2	kleszcze 10x20	570	2	0,11	0,23
K3	kleszcze 10x20	340	16	0,07	1,09
K4.1	kleszcze 10x20	618	12	0,12	1,48
K4.2	kleszcze 10x20	258	2	0,05	0,10
K5.1	kleszcze 10x20	175	4	0,04	0,14
K5.2	kleszcze 10x20	258	2	0,05	0,10
K7	kleszcze 10x20	175	8	0,04	0,28
K8	kleszcze 10x20	528	16	0,11	1,69
K9	kleszcze 10x20	84	14	0,02	0,24
K10	kleszcze 10x20	231	16	0,05	0,74
KL1	skratowanie 10x18	310	2	0,06	0,11
KL2	skratowanie 10x18	355	2	0,06	0,13
PD1	podwalina 20x24	200	8	0,10	0,77
PD2	podwalina 20x24	140	8	0,07	0,54
M1	miecz 16x16	325	16	0,08	1,33
Z1	zastrzał 18x20	219	2	0,08	0,16
Z2	zastrzał 18x20	248	2	0,09	0,18
Z3	zastrzał 8x18	243	22	0,03	0,77
PO1	przewiązka 18x20	39	8	0,01	0,11
PO2	przewiązka 20x20	40	16	0,02	0,26
PO3	przewiązka 20x20	40	1	0,02	0,02
PO4	przewiązka 18x18	20	8	0,01	0,05
PO5	przewiązka 20x20	20	32	0,01	0,26
OBJĘTOŚĆ CAŁKOWITA					34,82

ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ					
Poz.	Ilość	PRZEDMIOT	DŁUGOŚĆ	MASA JEDN.	MASA CAŁKOWITA
	szt.		[mm]	kg	kg
bl.1	16	bl.8x150	180	9,42	27,13
bl.2	16	bl.6x100	160	4,71	12,06
bl.3	16	bl.8x140	160	8,79	22,51
bl.4	8	bl.10x120	200	9,42	15,07
bl.5	8	bl.10x143	360	10,21	29,39
bl.6	8	bl.10x190	200	14,92	23,86
bl.7	16	bl.8x160	456	12,56	91,64
bl.8	16	bl.8x160	160	10,05	25,72
bl.9	16	bl.8x140	237	8,79	33,34
bl.10	2	bl.8x105	120	4,95	1,19
bl.11	2	bl.8x140	140	8,79	2,46
bl.12	1	bl.10x180	400	14,13	5,65
bl.13	1	bl.10x180	354	14,13	5,00
bl.14	4	bl.10x164	180	12,87	9,27
bl.15	2	bl.10x180	280	14,13	7,91
bl.16	8	bl.6x77	136	36,27	39,46
bl.17	4	bl.10x180	208	14,13	11,76
bl.18	16	bl.8x160	300	12,56	60,29
bl.19	64	bl.5x70	70	2,75	12,31
bl.20	160	bl.6x120	140	5,65	126,60
bl.21	64	□ 70x40x4	95	0,49	3,00
bl.22	8	Ø 21,3x2	200	0,27	0,43
bl.23	8	bl.10x188	200	14,76	23,61
bl.24	8	bl.12x180	429	16,96	58,19
bl.25	16	bl.8x204	259	12,81	53,09
bl.26	16	bl.10x163	205	12,80	41,97
bl.27	64	bl.6x88	140	4,14	37,14
bl.28	64	bl.6x86	140	4,14	37,14
M2	16	rura 60,3x4	2410	13,26	212,08
	32	□ 70x70x3	2740	16,80	537,48
RAZEM [kg]					1567
DODATEK NA SPOINY 1,5%					24
CIEŻAR CAŁKOWITY [kg]					1590

- łącznik Ł1 - śruba M16 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=335mm  
+ płytka kolcowa dwustronna Ø62 kl.V4A  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł1' - śruba M16 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=335mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł2 - 2xpłytką kolcowa dwustronna Ø50 kl.V4A  
+ śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=430mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł2' - śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=430mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł2" - 1xpłytką kolcowa dwustronna Ø50 kl.V4A  
+ śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=430mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł3 - 2xpłytką kolcowa dwustronna Ø62 kl.V4A  
+ śruba M16 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=390mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł4 śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=240mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł5 śruba M16 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=360mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł6 śruba M16 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=285mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł7.1śruba M16 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=445mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł7.2- 2xpłytką kolcowa dwustronna Ø62 kl.V4A  
+śruba M16 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=445mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł8 śruba M16 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=530mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł9 śruba M16 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=345mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł10 śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=510mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł11 śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=215mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł12 śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=210mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł13 śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=230mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł14 śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=190mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł15 - 1xpłytką kolcowa dwustronna Ø50 kl.V4A  
+śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=245mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł16 śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=135mm  
+ 1 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł17 śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=370mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł18 śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=195mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł19 śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=170mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł20 - 1xpłytką kolcowa dwustronna Ø50 kl.V4A  
+śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=125mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka
- łącznik Ł21 - 2xpłytką kolcowa dwustronna Ø50 kl.V4A  
+śruba M12 ze stali nierdzewnej kl.V4A L=390mm  
+ 2 podkładki do konstr. drewnianej, nakrętka

DREWNO MODRZEWIOWE C24  
POŁACZENIE ŚRUBOWE  
STAL NIERDZEWNA PN-82101/PN-82105

Jednostka projektowa:



Monumentum  
www.monumentum.pl

MONUMENTUM Sp. z o.o.  
UL. TARNOBREŻSKA 2/2  
53-404 WROCŁAW  
NIP 894 313 10 91  
REGON 241691664  
TELEFON +48 71 368 45 36  
MAIL: biuro@monumentum.wroc.pl

Opracowanie:



logo  
rytm

LOGORYTM PATRYK GRUSZKA  
UL. NOWOWIEJSKIEGO 41/23  
40-139 KATOWICE  
NIP 634 260 90 49  
REGON 241691664  
TELEFON 660712264  
MAIL: biuro.logorytm@gmail.pl

Branża konstrukcyjna

**WKW PROJEKT Katarzyna Wilczek**  
ul. Jasna 24  
44-178 Przyszowice

Branża sanitarna

**BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE GRAF**  
Grzegorz Głodzik  
ul. Szpitalna 19D  
44-194 Knurów.

Branża elektryczna

mgr inż. **Janusz Kraszyna**  
mgr inż. **Jadwiga Kraszyna**

Inwestor

**GMINA BŁONIE**  
UL. RYNEK 6  
05-870 BŁONIE

Projekt

**BUDOWA TEŻNI SOLANKOWEJ NA TERENIE PARKU "BAJKA" W BŁONIU WRAZ Z INFRASTRUKTURA TECHNICZNĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU.**

DZ. NR EW.: 10/2, OBREB 0023, BŁONIE

Faza projektu

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Skala

**1:25**

Branża

**KONSTRUKCJA**

Data

**02.2024**

Zespół projektowy

PROJEKTANT:  
mgr inż. arch. **Katarzyna Wilczek**  
Nr upr.: SLK0585POOK04

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. **Wojciech Wilczek**  
Nr upr.: SLK235SP0OK08

DOKUMENTACJA OBJĘTA PRAWAMI AUTORSKIMI  
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DOTYCZĄCE TEGO PROJEKTU I RYSUNKU NALEŻĄ DO PRACOWNI PROJEKTOWEJ LOGORYTM PATRYK GRUSZKA LUB DO JEJ PARTNERÓW.  
RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ KOPLOWANY I UDOSTĘPNIANY BEZ ZGODY PRACOWNI.

Rysunek

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

Numer

**PW/67K/05**