



Jednostka projektowa: opracowania wersji DTW 3.0
Biuro Realizacji Inwestycji **FRONTON** Sp. z o.o.
90-554 Łódź, ul. Łąkowa 19/13
NIP: 727 18 40 690



Jednostka projektowa: opracowania pierwotnego
T.CONSTRUCTION Tomasz Kasiak
23-110 Krzczonów, Krzczonów Soltysy 4
tel. 537 182 115, <http://www.mjproject.pl>

CZĘŚĆ III

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ŁĄCZNYCH

Urządzenia turystycznego zagospodarowania lasu
w ramach programu AUL

ZLECENIODAWCA:

Ośrodek Rozwojowo - Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu
Nowy Bedoń, ul. Sienkiewicza 19
95-020 Andrespol



GRUDZIEŃ 2018

URZĄDZENIA TURYSTYCZNEGO ZAGOSPODAROWANIA LASU

– CHARAKTERYSTYKA URZĄDZEŃ

UWAGA: Są to minimalne ilości potrzebne do realizacji założeń, przy czym Wykonawca powinien każdorazowo określić ilość potrzebnych elementów składowych.

1. ALTANA NA 6 - 8 OSÓB (A1/A2)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	gwoździe krokwiowe 8x220mm	szt.	50
2	wkręty do drewna 8x360mm	szt.	20
3	wkręty do drewna TORX 4.0x60 WHT- 4.0x60 z łbem stożkowo-płaskim	szt.	130
4	gwoździe 5"	kg	3
5	gwoździe 4"	kg	3

2. TABLICA tzw. WITACZ (A3)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	gwoździe krokwiowe 8x300mm(12"),	szt.	4
2	wkręt do drewna 6.0x140P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	8
3	wkręt do drewna 4.0x70P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	19
4	wkręt do drewna 6.0x100P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	24

3. STÓŁ (dostosowany do osób poruszających się na wózku inwalidzkim) (A4)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	śruby: M-10x300, klasy A2	szt.	2
2	śruby: M-10x260, klasy A2	szt.	4
2	podkładki: M10, klasy A2, Ø30 [mm]	szt.	6
3	nakrętki: M10, klasy A2	szt.	6
4	wkręt do drewna 6.0x140P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	8

4. ŁAWKA Z OPARCIEM I PODŁOKIETNIKIEM (A5)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	wkręt hartowany: TORX 4.0x90 WHT-4.0x90 z łbem stożkowo-płaskim	szt.	12
2	wkręt hartowany: TORX 8.0x340 WHT- 8.0x3400 łbem stożkowo-płaskim, 4 [sztuki]	szt.	4
3	wkręt hartowany: TORX 4.0x140 WHT-4.0x140 z łbem stożkowo-płaskim	szt.	6
4	pręt żebrowany fi 12 [mm], l=1,00 [m]	szt.	2

5. KOSZ NA SEGREGACJĘ ŚMIECI - RAMA (A6)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	pręt gwintowany ø10 (dł. 28cm), klasy A2	szt.	2
2	podkładki: M10, klasy A2, ø30	szt.	4
3	nakrętki: M10, klasy A2	szt.	4
4	wkręty do drewna 6x120mm	szt.	6
5	wkręty do drewna 6x180mm	szt.	19

6. KOSZ NA SEGREGACJĘ ŚMIECI – LEWY / PRAWY / ŚRODKOWY (A7/A8)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	wkręty do drewna 5x35mm	szt.	9
2	wkręty do drewna 5x55mm	szt.	18
3	wkręty do drewna 5x60mm	kg.	1
4	standardowy „haczyk” w kolorze czarnym	szt.	1
5	zawias kołkowy lub kątowy	szt.	2

7. BRUK DREWNIANY (A9)

Brak elementów łącznych

8. PODEST DREWNIANY (A10)

Element podstawowy

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	wkręt hartowany: TORX 4.0x90 WHT-4.0x90 z łbem stożkowo-płaskim	szt.	96
2	wkręt hartowany: TORX 4.0x100 WHT-4.0x100 z łbem stożkowo-płaskim	szt.	44
3	wkręt hartowany: TORX 4.0x120 WHT-4.0x120 z łbem stożkowo-płaskim	szt.	8

Podjazd

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	wkręt hartowany: TORX 4.0x90 WHT-4.0x90 z łbem stożkowo-płaskim	szt.	96
2	wkręt hartowany: TORX 4.0x100 WHT-4.0x100 z łbem stożkowo-płaskim	szt.	44

9. OGRODZENIE (MODUŁ) (A11)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	wkręt do drewna 4.0x90P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym (<i>na 1 słup</i>)	szt.	9

10. STOJAK NA ROWERY (A12)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	wkręt hartowany: 12x240 do konstrukcji drewnianych, ocynkowany, gniazdo T-STAR plus, szpice 4cut, gwint pełny z łbem stożkowo-płaskim	szt.	8
2	wkręt hartowany: TORX 5,0x120 WHT-5.0x120 z łbem stożkowo-płaskim	szt.	4

11. STELAŻ NA TABLICĘ INFORMACYJNĄ 75x100 (A13)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	gwoździe krokwiowe 8x300mm(12"),	szt.	4
2	wkręt do drewna 6.0x140P-A2, klasy A2	szt.	8

	z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym		
3	wkręt do drewna 4.0x70P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	19
4	wkręt do drewna 6.0x100P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	24

12. STELAŻ NA TABLICĘ INFORMACYJNĄ 75x100 N (A14)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	gwoździe krokwiowe 8x300mm(12"),	szt.	4
2	wkręt do drewna 6.0x140P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	8
3	wkręt do drewna 4.0x70P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	19
4	wkręt do drewna 6.0x100P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	24

13. STELAŻ NA TABLICĘ INFORMACYJNĄ 100x75 (A15)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	gwoździe krokwiowe 8x300mm(12"),	szt.	4
2	wkręt do drewna 6.0x140P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	8
3	wkręt do drewna 4.0x70P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	26
4	wkręt do drewna 6.0x100P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	24

14. STELAŻ NA TABLICĘ INFORMACYJNĄ 100x75 N (A16)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	gwoździe krokwiowe 8x300mm(12"),	szt.	4
2	wkręt do drewna 6.0x140P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	8
3	wkręt do drewna 4.0x70P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	26
4	wkręt do drewna 6.0x100P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	24

15. STELAŻ NA TABLICĘ INFORMACYJNĄ 200X150 (A17)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	gwoździe krokwiowe 8x300mm(12"),	szt.	4
2	wkręt do drewna 6.0x140P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	8
3	wkręt do drewna 4.0x70P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	76
4	wkręt do drewna 6.0x100P-A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	24

16. OBUDOWA TOALET (A18)**Moduł podstawowy**

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	wkręt hartowany:TORX 3.5x50 WHT-3.5x50 z łbem stożkowo-płaskim	szt.	156
2	wkręt hartowany:TORX 5.0x120 WHT-5.0x120 łbem stożkowo-płaskim	szt.	34

Łącznik

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	wkręt hartowany:TORX 3.5x50 WHT-3.5x50 z łbem stożkowo-płaskim	szt.	52
2	wkręt hartowany:TORX 5.0x120 WHT-5.0x120 łbem stożkowo-płaskim	szt.	14

17. ŁAWOSTÓŁ (stół połączony na stałe z ławką) (A19)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	śruby: M-10x380, klasy A2	szt.	2
2	śruby: M-10x350, klasy A2	szt.	4
3	śruby: M-10x300, klasy A2	szt.	2
4	śruby: M-10x260, klasy A2	szt.	4
5	podkładki: M10, klasy A2, Ø30 [mm]	szt.	12
6	nakrętki: M10, klasy A2	szt.	12
7	wkręt do drewna 6.0x140P- A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	16
8	wkręt do drewna 6.0x100P- A2, klasy A2 z łbem stożkowo-płaskim z gniazdem krzyżowym	szt.	24
9	wkręt konstrukcyjny ciesielski 8 x 340 mm z gniazdem TORX	szt.	8

18. SŁUP DO OŚWIETLENIA I MONITORINGU (A20)

Brak elementów łącznych

19. SŁUPEK – STELAŻ DLA TABLICZKI KIERUNKOWEJ (A21)

Brak elementów łącznych

20. BRAMA DO LASU (A22)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	śruba montażowa Ø20 na 860mm	szt.	2
2	podkładki Ø50	szt.	2
3	nakrętki Ø20	szt.	2
4	gwoździe krokwiowe 8x300mm(14")	szt.	8
5	gwoździe krokwiowe 8x200mm(12")	szt.	4
6	wkręt ciesielski CS/ 8x140	szt.	12
7	hartowany wkręt do drewna z łbem stożkowym płaskim, nacięcie krzyżowe PZKDH / 4,0x80	szt.	18
8	wkręt do drewna WT4060 4.0X60	szt.	42

21. KONIOWIĄZ (A23)

lp.	nazwa	j.m.	ilość
1	wkręty 12x200	szt.	4
2	wkręty 5x120	szt.	4