

Las Komunalny Miasta Brodnicy
w Utrzymaniu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej sp. z o. o.

UPROSZCZONY PLAN URZĄDZENIA LASU

na okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2023 r.

stan na 1 stycznia 2014 r.

wykonało:

Biuro Urządzania Lasu Geodezji Leśnej oddział w Olsztynie



Spis treści

1. OPIS OGÓLNY	5
1.1 Opis ogólny.....	5
1.2 Przepisy prawa miejscowego	5
1.3 Nadzór.....	6
1.4 Położenie fizyczno-geograficzne i przyrodniczo-leśne.....	6
1.5 Geomorfologia i utwory geologiczno-glebowe.....	7
1.6 Warunki klimatyczne	8
1.7 Rodzaj powierzchni leśnej.	9
1.8 Siedliskowe typy lasu.	10
1.9 Przyjęte typy drzewostanów TD.....	10
1.10 Drzewostany.....	11
1.11 Funkcje lasu.	11
1.12 Użytkowanie rębne.	11
1.13 Użytkowanie przedrębne.	12
1.14 Ochrona lasu.....	13

1.15 Ochrona przyrody	13
1.16 Zestawienie Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu Komunalnego Miasta Brodnicy.....	14
1.17 Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym.....	14
2. WYCIĄG Z UPROSZCZONEGO PLANU URZĄDZENIA LASU	17
3. POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG GATUNKÓW PANUJĄCYCH.	24
4. POWIERZCHNIOWA I MIĄŻSZOŚCIOWA TABELA KLAS WIEKU WG FUNKCJI LASU I GATUNKÓW PANUJĄCYCH.....	29
5. REJESTR DZIAŁEK LEŚNYCH I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA ORAZ ICH WŁAŚCICIELI.....	34
6. OPIS TAKSACYJNY LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA.....	41

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Opis ogólny

Uproszczony Plan Urządzenia Lasu Komunalnego Miasta Brodnicy w Utrzymaniu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. sporządzono na okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2023 r. Opisano stan na dzień 1 stycznia 2014 r.

Powierzchnia gruntów objętych niniejszym planem wynosi 76,7967 ha.

Powierzchnia wydzieleń według opisów taksacyjnych wynosi 76,72 ha. Różnica - 667 m² jest wynikiem automatycznego zaokrąglania powierzchni wydzieleń przez program komputerowy.

Uproszczony Plan Urządzenia Lasu Komunalnego Miasta Brodnicy wykonano zgodnie z zapisami ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzenia lasu, uproszczonego planu urządzenia lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu

1.2 Przepisy prawa miejscowego

Uchwała Nr XXVIII/307/2009 Rady Miejskiej w Brodnicy z dnia 1 grudnia 2009 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Brodnicy- działania zaprojektowane w UPUL nie są powiązane z działaniami zapisanymi w/w uchwale.

Uchwała Nr XXXIII/291/2013 Rady Miejskiej W Brodnicy z dnia 8 października 2013 r. w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Brodnicy dla obszaru położonego w rejonie ulicy Świerkowej – w/w uchwała przeznaczają pod zabudowę produkcyjno-usługową teren Lasu Komunalnego, obejmujący działki o nr:466/23, 466/25, 466/27, 466/28, 624/6, 624/7 w obrębie ewidencyjnym nr 1.

Uchwała nr XXXIII/366/2010 Rady Miejskiej w Brodnicy z dnia 18 maja 2010 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Brodnicy dla obszaru w rejonie ulic: Gen. Władysława Sikorskiego oraz Żmijewskiej - w/w uchwała przeznaczą pod zabudowę produkcyjno-usługową teren Lasu Komunalnego, obejmujący działki o nr:2513/11, 2516/19, 2516/21 w obrębie ewidencyjnym nr 1, oraz działki 1/9, 1/10 w obrębie ewidencyjnym nr 18.

Uchwała Nr XL/396/06 Rady Miejskiej w Brodnicy z dnia 21 września 2006 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Brodnicy dla terenu zawartego przy ulicy Ustronie na dotychczasowym obszarze gruntów rolnych – w/w uchwała przeznaczą pod zabudowę produkcyjno-usługową teren Lasu Komunalnego, obejmujący działkę nr 120 w obrębie ewidencyjnym nr 27.

Pozostała część urządzanego obiektu zgodnie z Miejscowymi Planami Zagospodarowania Przestrzennego miasta Brodnicy pozostaje terenami leśnymi lub nie jest objęta planami zagospodarowania przestrzennego.

1.3 Nadzór.

Nadzór nad gospodarką leśną sprawuje Nadleśniczy Nadleśnictwa Brodnica na zlecenie Starosty powiatu brodnickiego.

1.4 Położenie fizyczno-geograficzne i przyrodniczo-leśne

Miasto Brodnica położone jest w północno-wschodniej części województwa kujawsko-pomorskiego, nad rzeką Drwęcą. Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Polski wg Kondrackiego obszar miasta Brodnica i lasu komunalnego należy do prowincji Nizy Środkowoeuropejskiego, podprowincji Pojezierza Południowobałtyckie, makroregionu Pojezierze Chełmińsko-Dobrzyńskie do mezoregionu Dolina Drwęcą. Dolina Drwęcą rozciąga się między Pojezierzami: Chełmińskim, Brodnickim i częściowo Iławskim od północnego-zachodu a Pojezierzem Dobrzyńskim i Garbem Lubawskim od południowego-wschodu. Od miejsca wypływu Drwęcą z Jeziora Drwęckiego (wys. 94,0 m n.p.m.) po ujście do Wisły (wys. 38,0 m) dolina ma ponad 100 km

długości i około 321 km² powierzchni. Dolina składa się z dwóch części o różnym charakterze. Poniżej Brodnicy tworzą ją kotlinowe rozszerzenia i zwężenia, po czym ponownie się rozszerza, przechodząc w poziomy sandrowe. Ponad wąską na ogół terasą zalewową wyższe piaszczyste terasy zajmują przeważnie lasy. Lasy komunalne leżą głównie na obszarze starych teras z okresu plejstocenu a niektóre fragmenty na młodszych terasach z okresu holocenu.

Zgodnie z „Regionalizacją przyrodniczo- leśną Polski 2010” (CILP 2012r.) opisywany obszar należy do Krainy Bałtyckiej i mezoregionu Pojezierza Brodnickiego (I.25).

1.5 Geomorfologia i utwory geologiczno-glebowe.

Obecne ukształtowanie terenu okolic Brodnicy jest wynikiem zmian i przeobrażeń zachodzących podczas ostatniego zlodowacenia, bałtyckiego, które zakończyło się około 17 - 16 tys. lat temu. Ukształtowanie terenu wykazuje więc cechy klasyczne dla obszaru młodoglacjalnego, jak również duże zróżnicowanie pod względem genetycznym i morfometrycznym. Dolina Drwęcy pełniła funkcję płytkiej doliny marginalnej w subfazie krajeńsko – wąbrzeskiej zlodowacenia i stanowiła drogę odpływu wód glacyfluwialnych z sandrów fazy pomorskiej, o czym świadczą wysoko położone fragmenty terasów. Dolina Drwęcy obejmuje obszar wzdłuż Drwęcy, o szerokość od ok. 1,5 do 3 km. W okolicach Brodnicy Drwęca wcina się w poziom wysoczyzny morenowej przeciętnie na 30-40 m. Charakterystycznymi elementami doliny są: wysokie zbocza silnie rozczłonkowane różnego typu dolinami, tarasy pradolinne i rzeczne, rynny subglacjalne oraz doliny cieków rozcinające terasy dolinne. Na opisywanym terenie określono 3 terasy (Niewiarowski 1994).

Na obszarze lasów komunalnych stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych z okresu plejstocenu i holocenu:

- utwory lodowcowe zlodowacenia środkowopolskiego - gliny piaszczyste oraz piaski gliniaste,
- utwory lodowcowe, wodnolodowcowe zlodowacenia środkowopolskiego wykształcone w postaci piasków różnoziarnistych i żwirów z otoczkami,
- utwory lodowcowe zlodowacenia bałtyckiego wykształcone w postaci piasków, pospólek i żwirów z wkładkami gliny,

- utwory wodnolodowcowe zlodowacenia bałtyckiego wykształcone w postaci piasków grubych, średnich i żwirów,
- utwory rzeczne i bagienne, występujące w dnach dolin rzecznych i obniżeniach, reprezentowane przez torfy, namuły rzeczne, piaski drobne i średnie z domieszką części organicznych.

Najczęściej występującymi glebami na opisywanym obszarze są powstałe z piasków luźnych gleby bielcowe i rdzawe związane z obszarami sandrowymi, doliną Drwęcy i obszarami wydмовymi. Są to gleby mało przydatne rolniczo dlatego też w większości pokryte są przez lasy. W rynnach jeziornych, w dolinie Drwęcy oraz w innych obniżeniach terenowych, występują gleby bagienne (torfowe) i pobagienne (murszowe i murszowate).

W sąsiedztwie obszarów zurbanizowanych występują gleby antropogeniczne związane z zagospodarowaniem komunalnym i przemysłowym. Pokrywa glebowa tych terenów charakteryzuje się mechanicznym zniszczeniem naturalnych poziomów glebowych na znacznych przestrzeniach oraz zanieczyszczeniem różnymi pierwiastkami.

1.6 Warunki klimatyczne

Miasto Brodnica pod względem regionalizacji klimatycznej należy do IV Dzielnicy Klimatycznej – Pomorskiej, w strefie Niżu Polskiego (wg. Romera). Według klasyfikacji Okołowicza Brodnica położona jest na pograniczu 16 i 17 krainy klimatycznej w Regionie Mazurskim. Klimat tego obszaru cechuje duża zmienność i przejściowość wynikająca z położenia pomiędzy łagodnym klimatem morskim na zachodzie, a bardziej surowym klimatem kontynentalnym na wschodzie. Amplitudy temperatury są tutaj mniejsze niż przeciętne w Polsce, wiosny i lata są wczesne i długie, zimy łagodne i krótkie z pokrywą śnieżną, zalegającą od 70 do 80 dni. Zima i lato na tym obszarze trwają średnio przez około 90 dni. Najcieplejsze okres to maj - wrzesień ze średnią temperaturą 14,1 °C, najchłodniejszymi grudzień - kwiecień ze średnią temperaturą 0,3 °C. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi + 8,0 °C.

Charakterystyczne dla tego obszaru są jedne z najniższych w Polsce opady, sumy roczne wahają się w przedziale od 500 – 560 mm. Najwyższe opady w ciągu roku, odnotowywane są w miesiącach letnich (V – X) około 350 mm, najniższe w miesiącach zimowych

od grudnia do kwietnia – 210 mm. Według danych z „Raportów o Stanie Środowiska Województwa Kujawsko-Pomorskiego” z lat 2010-2012 średnia liczba dni w roku z pokrywą śnieżną wynosi 73.

1.7 Rodzaj powierzchni leśnej.

Na obszarze Lasu Komunalnego Miasta Brodnicy występują : drzewostany, grunty przeznaczone do naturalnej sukcesji, drogi leśne, rowy, linie energetyczne oraz cmentarz wojenny w działce 477/17 o powierzchni ok. 0,25 ha. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków, cmentarze nieczynne nie powinny znajdować się na gruntach ujętych w powszechnej ewidencji gruntów i budynków jako las (Ls). Należy niezwłocznie doprowadzić do zgodności stanu na gruncie z zapisami w/w rozporządzenia.

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia ha	Udział %
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Drzewostan	74.79	97.48
Sukcesja	0.35	0.46
Cmentarz	0.25	0.33
Drogi, rowy, linie energ.	1.33	1.73
Razem	76.72	100.00

1.8 Siedliskowe typy lasu.

Poniższa tabela przedstawia powierzchnię i udział poszczególnych typów siedliskowych typów lasu.

Siedliskowy typ lasu	Powierzchnia ha	Udział %
1	2	3
Bśw	5.69	7.57
BMśw	10.46	13.92
LMśw	48.94	65.13
Lw	3.11	4.14
Ol	6.94	9.24
Razem	75.14	100.00

1.9 Przyjęte typy drzewostanów TD.

Lasy objęte uproszczonym plan urządzenia lasu położone są w Krainie Bałtyckiej, mezoregionie Pojezierza Brodnickiego (I.25).

Siedliskowe typy lasu i przyjęte dla nich docelowe typy drzewostanów TD zestawiono w tabeli poniżej.

Las Komunalny Miasta Brodnicy		Typ drzewostanu TD	
		Gatunek domieszkowy	Gatunek Główny
1	2	3	4
Siedliskowy typ lasu	Bśw		So
	BMśw		So
	LMśw	Db	So
	Lw	Js	Db
	Ol		Ol

1.10 Drzewostany.

Głównym gatunkiem tworzącym drzewostany Lasu Komunalnego jest sosna pospolita. Poniższa tabela przedstawia powierzchnię i udział drzewostanów wg gatunków panujących.

Gatunek panujący	Powierzchnia ha	Udział %
1	2	3
So	59.37	79.38
Brz	4.45	5.95
Ol	9.70	12.97
Os	1.27	1.70
Razem	74.79	100.00

Ponadto, jako domieszki w drzewostanach występują: Ak, Bk, Db, Db.c, Gb, Js, Jw, Kl, Lp, Md, Św, Wb, Wz.

1.11 Funkcje lasu.

Cała powierzchnia Lasu Komunalnego Miasta Brodnicy stanowi las gospodarczy. Nie projektuje się lasów ochronnych.

1.12 Użytkowanie rębne.

Nie projektuje się użytkowania rębego w okresie gospodarczym 2014-2023.

1.13 Użytkowanie przedrębne.

Wskazania gospodarcze projektowano biorąc pod uwagę wiodące funkcje lasów: rekreacyjno wypoczynkowe, klimatyczne, krajobrazowe oraz potrzeby hodowlane drzewostanów.

Rozmiar cięć użytkowania przedrębnego ustala się na podstawie zestawienia zbiorczego powierzchni drzewostanów oraz miąższości drewna, zaprojektowanych do użytkowania przedrębnego we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego.

Rodzaj ciecia	Powierzchnia	Miąższość brutto	Miąższość netto
	ha	m ³	m ³
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
CP-P	0.73	3	2
TW	4.60	82	66
TP	68.85	2901	2321
Razem	74.18	2986	2389

W trakcie realizacji użytkowania przedrębnego w miarę potrzeby lub konieczności, czyszczenia późne (CP), trzebieże wczesne (TW) i trzebieże późne (TP) mogą przybrać charakter cięć przekształcających wspierających przebudowę drzewostanów. Cięcia prowadzić należy tak, by poprawiać warunki wzrostu i rozwoju gatunków liściastych w litych drzewostanach sosnowych, oraz w miarę możliwości dążyć do osiągnięcia pożądanego składu gatunkowego na danym siedlisku określonego w TD. Zwrócić należy także szczególną uwagę na drzewa, konary zagrażające bezpieczeństwu ludzi korzystających z lasu.

1.14 Ochrona lasu.

Jakość hodowlaną i stan zdrowotny drzewostanów określić można, jako średni. Największy wpływ na ten stan ma żyzność zajmowanych siedlisk, niedostosowanie składu gatunkowego do TSL oraz wiek niektórych drzewostanów.

Duża część drzewostanów Lasu Komunalnego to drzewostany na gruntach porolnych lub zniekształconych przez czynniki antropogeniczne. Największy udział w tabeli klas wieku mają drzewostany sosnowe IIb, III i IVa klasy wieku, a więc drzewostany najbardziej narażone na uszkodzenia ze strony patogenów grzybowych, korzeniowca wieloletniego i opieńki. Podczas zabiegów hodowlanych należy zabezpieczać pniaki po ściętych drzewach preparatem pg-ibl.

Rozwój szkodników owadzych można ograniczyć przez zwiększanie liczby budek lęgowych dla ptaków i schronów dla nietoperzy oraz ich stałą konserwację.

Las Komunalny znajduje się na obszarze działania KP PSP w Brodnicy. Las nie posiada infrastruktury przeciwpożarowej. Zaleca się wykonanie pasa przeciwpożarowego typu A w oddziałach nr 2 i 3, w części północno-zachodniej. Pas powinien być wykonany wzdłuż granicy z terenami przemysłowo-usługowymi zlokalizowanymi w okolicy ulicy Świerkowej.

1.15 Ochrona przyrody

Las komunalny znajduje się w Obszarze Chronionego krajobrazu Doliny Drwęcy oraz częściowo na obszarze Natura 2000 Dolina Drwęcy. Obszarze Natura 2000 obejmuje wydzielenia w oddziale nr 4: b(część), c, d, f, g.

Zaprojektowane działania gospodarcze nie wpłyną negatywnie na integralność obszarów chronionych.

1.16 Zestawienie Uproszczonego Planu Urządzenia Lasu Komunalnego Miasta Brodnicy.

1. Opis ogólny.
2. Wyciąg z uproszczonego planu urządzenia lasu.
3. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących.
4. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg funkcji lasu i gatunków panujących.
5. Rejestr działek leśnych i gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz ich właścicieli.
6. Opis taksacyjny lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia.
7. Mapa przeglądowa Lasu Komunalnego Miasta Brodnica w skali 1 : 20 000.
8. Mapa gospodarcza drzewostanów w skali 1 : 5 000.
8. Mapa gospodarcza siedlisk w skali 1 : 5 000.

Uproszczony plan urządzenia lasu wykonano w 5 egzemplarzach.

1.17 Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
Rodzaj powierzchni	
CMENT	CMENT
DROGI L	DROGI L
D-STAN	D-STAN
L ENERG	linia energetyczna
LINIE	linie podziału powierzchniowego
ROWY	rowy
SUKCESJA	sukcesja
ZBIORNIK P	zbiornik przepływowy
E-LS	użytek ekologiczny na lesie
Cecha drzewostanu	
POROL	zalesienie porolne
ODROŚL	drzewostan odroślowy
Typ siedliskowy	
BMŚW	Bór mieszany świeży
BŚW	Bór świeży
LMŚW	Las mieszany świeży
LW	Las wilgotny
OL	Ols
Pokrywa gleby	
MSZ	mszysta - kobierce
NAGA	naga
SZAD	silnie zadarniona
ŚCIO	ściota
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna
SZCH	silnie zachwaszczona
MSZC	mszysta - czernicowa
Budowa pionowa	
DRZEW	drzewostan
Warstwa	
DRZEW	warstwa drzew
PODR	podrost
PODSZ	podszyt
PRZES	przestoje, nasienniki i przedrosty

Gatunki drzew i krzewów	
AK	robinia akacjowa
ber	berberys pospolity
bez.c	bez czarny
bez.k	bez koralowy
BK	buk pospolity
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
BST	wiąz górski
CIS	cis pospolity
CYP.G	cyprysik groszkowy
CYP.L	cyprysik Lawsona
CZM	czerecha pospolita
CZR	czereśnia pospolita
CZR.P	czereśnia ptasia
DB	dąb nieokreślony
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
DB.S	dąb szypułkowy
der.b	dereń biały
der.ś	dereń świda
DG	daglezia zielona
DG.S	daglezia szara
GB	grab pospolity
głg	głóg jednoszyjkowy
GR	grusza pospolita
IWA	wierzba iwa
jał	jałowiec pospolity
JB	jabłoń dzika
JD	jodła pospolita
JKL	klon jesionolistny
JRZ	jarzab pospolity
JRZ.B	jarzab brekinia
JS	jesion wyniosły
JS.A	jesion amerykański
JW	klon jawor
kal.k	kalina koralowa

KL	klon pospolity
KL.P	klon polny
kru	kruszyzna pospolita
KSZ	kasztanowiec biały
KT	kasztan jadalny
lig	ligustr pospolity
LP	lipa drobnolistna
LP.S	lipa szerokolistna
lsz	leszczyna pospolita
MD	modrzew europejski
MW	morwa biała
OL	olsza czarna
OL.S	olsza szara
OL.Z	olsza zielona
ORZ.C	orzech czarny
OS	topola osika
OSZ.G	orzyszcznik gorzki
OSZ.P	orzyszcznik pięciolistkowy
PLA.K	platan klonolistny
prz.c	porzeczka czarna
prz.cw	porzeczka czerwona
sch	suchodrzew pospolity
SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.BL	sosna błotna
SO.C	sosna czarna
SO.K	kosodrzewina
SO.L	sosna limba
SO.S	sosna smołowa
SO.WE	sosna wejmutka
szk	szalkak pospolity
ŚL	śliwa domowa
ŚL.A	śliwa alycza
śl.t	śliwa tarnina
śng.b	śnieguliczka biała
ŚW	świerk pospolity
TP	topola biała
TP.C	topola czarna

trz	trzmielina pospolita
trz.b	trzmielina brodawkowata
TS.K	choina kanadyjska
WB	wierzba biała
wik	wiklina (wba purpurowa)
WIŚ	wiśnia pospolita
WZ	wiąz pospolity
ŻYW.O	żywnotnik olbrzymi
ŻYW.W	żywnotnik wschodni
ŻYW.Z	żywnotnik zachodni
Zwarcie	
LUŻ	lużne
PEŁ	pełne
PRZ	przerwane
UM	umiarkowane
Wskazówki gospodarcze	
AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CW	czyszczenia wczesne
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
BRAK WSK	Brak wskazówki

Wyciąg z uproszczonego planu urządzenia lasu

Dla

Właściciel:

Miasto Brodnica, 87-300 Brodnica

Obręb ew.:

04/02/011/0001 - Brodnica-Miasto

Numer działki i udział	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu							Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi
		Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytk. [m3]		
					Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębnym	rębnym	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 - 2513/11 [1/1]	1 -a	SO	32	II	0.11			9	TP	0.11			
	1 --a				0.02								
1 - 2516/17 [1/1]	1 -h	SO	50	IA	1.30			486	TP	1.30	73		
	1 -j	SO	40	IA	1.24			375	TP	1.24	56		
	1 --b				0.10								
1 - 2516/18 [1/1]	1 -i	SO	40	IA	0.31			96	TW	0.31	14		
1 - 2516/19 [1/1]	1 -c	SO	45	IA	0.58			200	TP	0.58	30		
	1 -g	SO	19	IA	0.07			5	CP-P	0.07	1		
	1 -k	SO	50	IA	0.26			97	TP	0.26	15		
1 - 2516/21 [1/1]	1 -c	SO	45	IA	0.30			103	TP	0.30	15		
	1 -k	SO	50	IA	0.11			41	TP	0.11	6		
1 - 466/23 [1/1]	2 --f				0.12								
1 - 466/25 [1/1]	2 -b	SO	61	IA	1.12			482	TP	1.12	72		
1 - 466/27 [1/1]	2 -b	SO	61	IA	0.75			323	TP	0.75	48		
1 - 466/28 [1/1]	2 -b	SO	61	IA	0.02			9	TP	0.02	1		
1 - 466/29 [1/1]	2 -a	SO	61	IA	1.29			555	TP	1.29	83		
	2 --a				0.06								
	2 --c				0.07								
1 - 475/8 [1/1]	3 -f	SO	154	III	0.60			152	TP	0.60	23		
	3 -g	OL	45	III	0.21			50	TP	0.21	8		
1 - 477/17 [1/1]	3 -f	SO	154	III	1.87			473	TP	1.87	71		
	3 -h						0.25	9					Cmentarz żołnierzy polskich, niemieckich i sowieckich.
1 - 478/10 [1/1]	3 -a	SO	114	II	0.07			19	TP	0.07	3		

Numer działki i udział	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu							Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi
		Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytk. [m3]		
					Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębnym	rębnym	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 - 478/12 [1/1]	3 -a	SO	114	II	3.22			869	TP	3.22	130		
	3 -b	SO	69	I	0.47			163	TP	0.47	24		
	3 -c	SO	134	III	0.74			125	TP	0.74	13		W cz. S wykopy i wały po dawnej strzelnicy.
	3 -d	OL	95	III	1.40			322	TP	1.40	32		
	3 -f	SO	154	III	2.65			671	TP	2.65	101		
	3 -i	OL	32	IV	1.65			82	TW	1.65	4		
	3 -j	OL				0.14							Obszar dawnej strzelnicy wojskowej. W cz. W polana 0,18 ha.
	3 -k	SO	129	II	3.54			991	TP	3.54	149		
	3 --a				0.13								
1 - 478/13 [1/1]	3 -c	SO	134	III	0.28			48	TP	0.28	5		W cz. S wykopy i wały po dawnej strzelnicy.
	3 -d	OL	95	III	0.06			14	TP	0.06	1		
1 - 478/14 [1/1]	3 -c	SO	134	III	0.04			7	TP	0.04	1		W cz. S wykopy i wały po dawnej strzelnicy.
1 - 489/2 [1/1]	3 -f	SO	154	III	0.30			76	TP	0.30	11		
1 - 516/10 [1/1]	3 -k	SO	129	II	9.63			2696	TP	9.63	404		
	3 --b				0.12								
1 - 517 [1/1]	3 -k	SO	129	II	4.65			1302	TP	4.65	195		
	3 -l	OL				0.21							
1 - 544/2 [1/1]	3 -n	OL	60	II	0.03			10	TP	0.03	2		
1 - 550/2 [1/1]	3 -m	OL	50	II	0.02			5	TP	0.02	1		
1 - 551/2 [1/1]	3 -m	OL	50	II	0.04			10	TP	0.04	2		
1 - 624/6 [1/1]	2 -b	SO	61	IA	0.19			82	TP	0.19	12		
1 - 624/7 [1/1]	2 -b	SO	61	IA	0.06			26	TP	0.06	4		
1 - 624/8 [1/1]	2 -a	SO	61	IA	6.26			2692	TP	6.26	404		
	2 -d	OS	50	II	1.16			202	TP	1.16	20		
	2 -f	BRZ	58	II	3.65			676	TP	3.65	101		
	2 -i	SO	64	I	4.13			1363	TP	4.13	204		
	2 -j	SO	19	IA	0.66			24	CP-P	0.66	2		
									POPR	0.25			
	2 --a				0.08								
	2 --b				0.19								
	2 --c				0.06								
	2 --d				0.28								

Numer działki i udział	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu							Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi
		Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użyt ^k . [m3]		
					Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.ręb ⁿ ym	ręb ⁿ ym	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 - 626 [1/1]	2 -a	SO	61	IA	0.07			30	TP	0.07	5		
	2 -c	SO	64	II	1.64			394	TP	1.64	59		
	2 -d	OS	50	II	0.11			19	TP	0.11	2		
	2 -g	BRZ	40	II	0.80			127	TP	0.80	19		
	2 -h	SO	77	II	2.50			750	TP	2.50	113		
	2 --b				0.08								
OGÓŁEM:					61.47	0.35	0.25	17260			2539		
									CP-P	0.73			
									POPR	0.25			
									TP	57.47			
									TW	1.96			

Wyciąg z uproszczonego planu urządzenia lasu

Dla

Właściciel:

Miasto Brodnica, 87-300 Brodnica

Obręb ew.:

04/02/011/0018 - Brodnica-18

04/02/2017/0010 - Biedunia-10													
Numer działki i udział	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu							Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi
		Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytk. [m3]		
					Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębnym	rębnym	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18 - 1/10 [1/1]	1 -b	SO	45	IA	1.10			378	TP	1.10	57		
	1 -f	SO	26	IA	0.20			33	TW	0.20	5		
18 - 1/11 [1/1]	1 -d	SO	35	IA	0.41			87	TW	0.41	13		Zaśmiecony.
18 - 1/9 [1/1]	1 -b	SO	45	IA	0.01			3	TP	0.01			
OGÓŁEM:					1.72			501			75		
									TP	1.11			
									TW	0.61			

Wyciąg z uproszczonego planu urządzenia lasu

Dla

Właściciel:

Miasto Brodnica, 87-300 Brodnica

Obręb ew.:

04/02/011/0025 - Brodnica-25

Opis i powierzchnia lasu														Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi
Numer działki i udział	Oddział i pododdział	Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytł. [m3]							
					Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębnym	rębnym						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
25 - 7/4 [1/1]	4 -a	SO	75	I	2.12			660	TP	2.12	99							
	4 -b	OL	65	III	4.12			729	TP	4.12	73							
OGÓŁEM:					6.24			1389			172							
								TP	6.24									

Wyciąg z uproszczonego planu urządzenia lasu

Dla

Właściciel:

Miasto Brodnica, 87-300 Brodnica

Obręb ew.:

04/02/011/0027 - Brodnica-27

04/02/01/0027 - Biedmica-27														
Numer działki i udział	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu						Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi		
		Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytk. [m3]			
					Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębnym		rębnym	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
27 - 103 [1/1]	4 -g	OL	25	II	1.63			245	TW	1.63	37			
27 - 11 [1/1]	4 -d	SO	120	V	0.22			17						
27 - 120 [1/1]	4 -j	SO	46	I	0.18			45	TP	0.18	7			
	4 -k	OL	50	IV	0.14			10	TP	0.14	1			
27 - 125 [1/1]	4 -i	SO	46	I	0.75			171	TP	0.75	26			
27 - 127 [1/1]	4 -l	SO	57	II	1.16			255	TP	1.16	38			
27 - 135 [1/1]	4 -m	SO	57	II	0.59			146	TP	0.59	22			
27 - 14 [1/1]	4 -d	SO	120	V	0.40			31						
27 - 140 [1/1]	4 -n	SO	60	I	0.38			134	TP	0.38	27			
27 - 5 [1/1]	4 -c	SO	51	IA	0.33			125	TP	0.33	25			
27 - 60/5 [1/1]	4 -f	OL	25	II	0.40			60	TW	0.40	9			
OGÓŁEM:					6.18			1239			192			
											TP	3.53		
											TW	2.03		

Wyciąg z uproszczonego planu urządzenia lasu

Dla

Właściciel:

Miasto Brodnica, 87-300 Brodnica

Obręb ew.:

04/02/011/0028 - Brodnica-28

04/02/2017/0020 - Brodnica-20													
Numer działki i udział	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu							Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi
		Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytk. [m3]		
					Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębnym	rębnym	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28 - 92/2 [1/1]	4 -h	SO	55	II	0.49			79	TP	0.49	8		
	4 --a				0.02								
OGÓŁEM:					0.51			79			8		
									TP	0.49			

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących

04/02/011/0001 - Brodnica-Miasto

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zales.				grunty zales. i niezales.		
	płazo- winy	halizny i zręby				1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 120	121 - 140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
SO						0.73	1.66	2.55		16.00	2.50					3.29	18.88	5.42				51.03	51.03	84.34	
					2	29	478	927		6119	750					888	5169	1372				15734	15734	91.21	
BRZ							0.80		3.65													4.45	4.45	7.35	
							127		676													803	803	4.65	
OL				0.35			1.65	0.27	0.03						1.46							3.41	3.76	6.21	
							82	65	10						336							493	493	2.86	
OS										1.27												1.27	1.27	2.10	
										221												221	221	1.28	
OGÓŁEM:				0.35		0.73	4.11	4.09	3.68	16.00	2.50			1.46	3.29	18.88	5.42					60.16	60.51	100.00	
					2	29	687	1213	686	6119	750			336	888	5169	1372					17251	17251	100.00	

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących

04/02/011/0018 - Brodnica-18

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i niezales.	
	plazo-winy	halizny i zręby				1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 120	121 - 140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
SO								0.20	0.41	1.11												1.72	1.72	100.00
								33	87	381												501	501	100.00
OGÓŁEM:								0.20	0.41	1.11												1.72	1.72	100.00
								33	87	381												501	501	100.00

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących

04/02/011/0025 - Brodnica-25

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zales.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zales.				grunty zales. i niezales.		
	plazo- winy	halizny i zręby				1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 120	121 - 140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
SO													2.12 660									2.12 660	2.12 660	33.97 47.52	
OL												4.12 729										4.12 729	4.12 729	66.03 52.48	
OGÓŁEM:												4.12 729	2.12 660									6.24 1389	6.24 1389	100.00 100.00	

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących

04/02/011/0027 - Brodnica-27

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zales.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i niezales.	
	plazo- winy	halizny i zręby				1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 120	121 - 140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
SO										0.93	2.46					0.62						4.01	4.01	64.89
										216	660					48						924	924	74.58
OL								2.03		0.14												2.17	2.17	35.11
								305		10												315	315	25.42
OGÓŁEM:								2.03		1.07	2.46					0.62						6.18	6.18	100.00
								305		226	660					48						1239	1239	100.00

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących

04/02/011/0028 - Brodnica-28

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zales.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i niezales.	
	plazo- winy	halizny i zręby				1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 120	121 - 140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
SO											0.49											0.49	0.49	100.00
											79											79	79	100.00
OGÓŁEM:											0.49											0.49	0.49	100.00
											79											79	79	100.00

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg funkcji lasu i gatunków panujących

04/02/011/0001 - Brodnica-Miasto

Funkcja lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i niezales.	
		plazo-winy	halizny i zręby				1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 120	121 - 140	141 i wyżej						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
GOSP	SO							0.73		1.66	2.55		16.00	2.50			3.29	18.88	5.42				51.03	51.03	84.34
						2		29		478	927		6119	750			888	5169	1372				15734	15734	91.21
	BRZ									0.80		3.65											4.45	4.45	7.35
										127		676											803	803	4.65
	OL				0.35					1.65	0.27	0.03				1.46							3.41	3.76	6.21
										82	65	10				336							493	493	2.86
	OS											1.27												1.27	1.27
											221												221	221	1.28
	RAZEM:				0.35			0.73		4.11	4.09	3.68	16.00	2.50		1.46	3.29	18.88	5.42				60.16	60.51	100.00
						2		29		687	1213	686	6119	750		336	888	5169	1372				17251	17251	100.00
OGÓŁEM:					0.35			0.73		4.11	4.09	3.68	16.00	2.50		1.46	3.29	18.88	5.42				60.16	60.51	100.00
						2		29		687	1213	686	6119	750		336	888	5169	1372				17251	17251	100.00

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg funkcji lasu i gatunków panujących

04/02/011/0018 - Brodnica-18

Funkcja lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku														KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozost.	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zales.	grunty zales. i niezales.							
		plazo-winy	halizny i zrzęby			1 - 10		11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 120	121 - 140			141 i wyżej						
																									powierzchnia w ha / miąższość w m3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
GOSP	SO								0.20	0.41	1.11													1.72	1.72	100.00	
									33	87	381													501	501	100.00	
									0.20	0.41	1.11													1.72	1.72	100.00	
	RAZEM:								33	87	381													501	501	100.00	
OGÓŁEM:									0.20	0.41	1.11													1.72	1.72	100.00	
									33	87	381													501	501	100.00	

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg funkcji lasu i gatunków panujących

04/02/011/0025 - Brodnica-25

Funkcja lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i niezales.		
		plazo-winy	halizny i zręby				1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 120	121 - 140	141 i wyżej							
																										powierzchnia w ha / miąższość w m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
GOSP	SO													2.12									2.12	2.12	33.97	
														660									660	660	47.52	
	OL												4.12										4.12	4.12	66.03	
														729										729	729	52.48
	RAZEM:														2.12									6.24	6.24	100.00
															729	660									1389	1389
OGÓŁEM:														4.12	2.12									6.24	6.24	100.00
														729	660									1389	1389	100.00

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg funkcji lasu i gatunków panujących

04/02/011/0027 - Brodnica-27

Funkcja lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zales.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent	
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozost.		I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII				grunty zales.	grunty zales. i niezales.		
		plazo-winy	halizny i zręby				1 - 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 120	121 - 140	141 i wyżej							
powierzchnia w ha / miąższość w m3																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
GOSP	SO										0.93	2.46					0.62						4.01	4.01	64.89	
											216	660					48						924	924	74.58	
	OL								2.03		0.14												2.17	2.17	35.11	
										305		10												315	315	25.42
	RAZEM:									2.03		1.07	2.46					0.62						6.18	6.18	100.00
									305		226	660					48							1239	1239	100.00
OGÓŁEM:									2.03		1.07	2.46					0.62							6.18	6.18	100.00
									305		226	660					48							1239	1239	100.00

Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg funkcji lasu i gatunków panujących

04/02/011/0028 - Brodnica-28

Funkcja lasu	Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione					Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku													KO	KDO	Bud. przer.	Razem		Procent
		do odnowienia		w prod. ubocz.	pozost.	I		II		III		IV		V		VI	VII	VIII	grunty zales.	grunty zales. i niezales.						
		plazo-winy	halizny i zręby			1 - 10		11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100	101 - 120	121 - 140						141 i wyżej		
																									powierzchnia w ha / miąższość w m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
GOSP	SO											0.49											0.49	0.49	100.00	
												79											79	79	100.00	
												0.49											0.49	0.49	100.00	
	RAZEM:											79											79	79	100.00	
OGÓŁEM:												0.49											0.49	0.49	100.00	
												79											79	79	100.00	

Rejestr działek leśnych i gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz ich właścicieli

04/02/011/0001 - Brodnica-Miasto

Numer w rejestrze gruntów	Nazwisko imię/Nazwa, adres właściciela	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu						Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi		
					Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użyt ^k . [m3]			
								Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębnym		rębnym	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G.875	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]	15	1 - 551/2	3 -m	OL	50	II	0.04			10	TP	0.04	2			
		RAZEM:						0.04			10			2			
G.1579	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]	5	1 - 2513/11	1 -a	SO	32	II	0.11			9	TP	0.11				
				1 --a				0.02									
			1 - 2516/17	1 -h	SO	50	IA	1.30			486	TP	1.30	73			
				1 -j	SO	40	IA	1.24			375	TP	1.24	56			
				1 --b				0.10									
			1 - 2516/18	1 -i	SO	40	IA	0.31			96	TW	0.31	14			
			1 - 2516/19	1 -c	SO	45	IA	0.58			200	TP	0.58	30			
				1 -g	SO	19	IA	0.07			5	CP-P	0.07	1			
				1 -k	SO	50	IA	0.26			97	TP	0.26	15			
			1 - 2516/21	1 -c	SO	45	IA	0.30			103	TP	0.30	15			
				1 -k	SO	50	IA	0.11			41	TP	0.11	6			
		RAZEM:						4.40			1412			210			

Numer w rejestrze gruntów	Nazwisko imię/Nazwa, adres właściciela	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu						Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi			
					Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytk. [m3]				
								Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębnym		rębnym		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
G.3596	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]		1 - 466/23	2 ~-f				0.12										
		15	1 - 516/10	3 -k	SO	129	II	9.63			2696	TP	9.63	404				
				3 ~-b				0.12										
		4	1 - 475/8	3 -f	SO	154	III	0.60			152	TP	0.60	23				
				3 -g	OL	45	III	0.21			50	TP	0.21	8				
			1 - 477/17	3 -f	SO	154	III	1.87			473	TP	1.87	71			Cmentarz żołnierzy polskich, niemieckich i sowieckich.	
				3 -h					0.25	9								
			1 - 489/2	3 -f	SO	154	III	0.30			76	TP	0.30	11				
		6	1 - 466/25	2 -b	SO	61	IA	1.12			482	TP	1.12	72				
			1 - 466/27	2 -b	SO	61	IA	0.75			323	TP	0.75	48				
			1 - 466/28	2 -b	SO	61	IA	0.02			9	TP	0.02	1				
			1 - 466/29	2 -a	SO	61	IA	1.29			555	TP	1.29	83				
				2 ~-a				0.06										
				2 ~-c				0.07										
			1 - 517	3 -k	SO	129	II	4.65			1302	TP	4.65	195				
				3 -l	OL				0.21									
			1 - 624/6	2 -b	SO	61	IA	0.19			82	TP	0.19	12				
			1 - 624/7	2 -b	SO	61	IA	0.06			26	TP	0.06	4				
			1 - 624/8	2 -a	SO	61	IA	6.26			2692	TP	6.26	404				
				2 -d	OS	50	II	1.16			202	TP	1.16	20				
				2 -f	BRZ	58	II	3.65			676	TP	3.65	101				
				2 -i	SO	64	I	4.13			1363	TP	4.13	204				
				2 -j	SO	19	IA	0.66			24	CP-P	0.66	2				
												POPR	0.25					
		2 ~-a					0.08											
		2 ~-b					0.19											
		2 ~-c					0.06											
		2 ~-d					0.28											
		7	1 - 626	2 -a	SO	61	IA	0.07			30	TP	0.07	5				
				2 -c	SO	64	II	1.64			394	TP	1.64	59				
				2 -d	OS	50	II	0.11			19	TP	0.11	2				
				2 -g	BRZ	40	II	0.80			127	TP	0.80	19				
				2 -h	SO	77	II	2.50			750	TP	2.50	113				
				2 ~-b				0.08										
RAZEM:								42.73	0.21	0.25	12512			1861				

Numer w rejestrze gruntów	Nazwisko imię/Nazwa, adres właściciela	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu						Zadania w zakresie gospodarki leśnej					Aktualizacja opisu i uwagi	
					Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytk. [m3]			
								Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębnym	rębnym		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G.3781	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]	15	1 - 544/2	3 -n	OL	60	II	0.03			10	TP	0.03	2			
			1 - 550/2	3 -m	OL	50	II	0.02			5	TP	0.02	1			
		RAZEM:							0.05			15			3		
G.3783	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]	6	1 - 478/10	3 -a	SO	114	II	0.07			19	TP	0.07	3			
			1 - 478/12	3 -a	SO	114	II	3.22			869	TP	3.22	130			
				3 -b	SO	69	I	0.47			163	TP	0.47	24			
				3 -c	SO	134	III	0.74			125	TP	0.74	13			W cz. S wykopy i wały po dawnej strzelnicy.
				3 -d	OL	95	III	1.40			322	TP	1.40	32			
				3 -f	SO	154	III	2.65			671	TP	2.65	101			
				3 -i	OL	32	IV	1.65			82	TW	1.65	4			
				3 -j	OL				0.14								Obszar dawnej strzelnicy wojskowej. W cz. W polana 0,18 ha.
				3 -k	SO	129	II	3.54			991	TP	3.54	149			
			3 --a				0.13										
			1 - 478/13	3 -c	SO	134	III	0.28			48	TP	0.28	5			W cz. S wykopy i wały po dawnej strzelnicy.
				3 -d	OL	95	III	0.06			14	TP	0.06	1			
			1 - 478/14	3 -c	SO	134	III	0.04			7	TP	0.04	1			W cz. S wykopy i wały po dawnej strzelnicy.
RAZEM:							14.25	0.14		3311			463				
OGÓŁEM:							61.47	0.35	0.25	17260			2539				
													CP-P		0.73		
													POPR		0.25		
													TP		57.47		
													TW		1.96		

Rejestr działek leśnych i gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz ich właścicieli

04/02/011/0018 - Brodnica-18

Numer w rejestrze gruntów	Nazwisko imię/Nazwa, adres właściciela	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu						Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi	
					Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytk. [m3]		
								Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębnym		rębnym
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G.2	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]	1	18 - 1/10	1 -b	SO	45	IA	1.10			378	TP	1.10	57		
				1 -f	SO	26	IA	0.20		33	TW	0.20	5			
			18 - 1/11	1 -d	SO	35	IA	0.41		87	TW	0.41	13		Zaśmiecony.	
			18 - 1/9	1 -b	SO	45	IA	0.01		3	TP	0.01				
		RAZEM:					1.72			501			75			
							1.72			501			75			
OGÓŁEM:											TP	1.11				
											TW	0.61				

Rejestr działek leśnych i gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz ich właścicieli

04/02/011/0025 - Brodnica-25

Numer w rejestrze gruntów	Nazwisko imię/Nazwa, adres właściciela	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu						Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi		
					Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytłk. [m3]			
								Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębny		rębny	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G.3	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]	3	25 - 7/4	4 -a	SO	75	I	2.12			660	TP	2.12	99			
				4 -b	OL	65	III	4.12			729	TP	4.12	73			
		RAZEM:						6.24			1389			172			
		OGÓŁEM:						6.24			1389			172			
											TP	6.24					

Rejestr działek leśnych i gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz ich właścicieli

04/02/011/0027 - Brodnica-27

Numer w rejestrze gruntów	Nazwisko imię/Nazwa, adres właściciela	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu						Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi	
					Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytłk. [m3]		
								Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębnym		rębnym
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G.47	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]	6	27 - 120	4 -j	SO	46	I	0.18			45	TP	0.18	7		
				4 -k	OL	50	IV	0.14			10	TP	0.14	1		
			27 - 125	4 -i	SO	46	I	0.75			171	TP	0.75	26		
			27 - 127	4 -l	SO	57	II	1.16			255	TP	1.16	38		
		7	27 - 135	4 -m	SO	57	II	0.59			146	TP	0.59	22		
		RAZEM:							2.82			627			94	
G.49	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]	7	27 - 140	4 -n	SO	60	I	0.38			134	TP	0.38	27		
		RAZEM:							0.38			134			27	
G.50	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]	2	27 - 60/5	4 -f	OL	25	II	0.40			60	TW	0.40	9		
		RAZEM:							0.40			60			9	
G.51	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]	1	27 - 11	4 -d	SO	120	V	0.22			17					
			27 - 14	4 -d	SO	120	V	0.40			31					
			27 - 5	4 -c	SO	51	IA	0.33			125	TP	0.33	25		
		RAZEM:							0.95			173			25	
G.2	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]	4	27 - 103	4 -g	OL	25	II	1.63			245	TW	1.63	37		
		RAZEM:							1.63			245			37	
OGÓŁEM:								6.18			1239			192		
											TP	3.53				
											TW	2.03				

Rejestr działek leśnych i gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz ich właścicieli

04/02/011/0028 - Brodnica-28

Numer w rejestrze gruntów	Nazwisko imię/Nazwa, adres właściciela	Numer arkusza mapy	Numer działki	Oddział i pododdział	Opis i powierzchnia lasu						Zadania w zakresie gospodarki leśnej				Aktualizacja opisu i uwagi	
					Gat. główny	Wiek	Bonit.	Powierzchnia [ha]			Zapas [m3]	Planowane zadania	Powierz. [ha]	Do pozysk. w użytkt. [m3]		
								Leśna zales.	Leśna niezales.	Grunty do zales.				p.rębnym		rębnym
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G.7	Miasto Brodnica 87-300 Brodnica [udział: 1/1]	3	28 - 92/2	4 -h	SO	55	II	0.49			79	TP	0.49	8		
				4 --a				0.02								
		RAZEM:							0.51			79			8	
									0.51			79			8	
OGÓŁEM:												TP	0.49			

Opis taksacyjny lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia

04/02/011/0001 - Brodnica-Miasto

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze					
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie		
	zales.	niezales.		Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.									1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]			
				Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.																
				Powierzchnie niestanowiące wydzielenia																		
				Uwagi do wydzielenia																		
				Masa drewno martwe																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1 -a	0.11			BŚW	80		DRZEW	10 SO	32	0.5	UM	17	11	II	65	7	TP	0.11				
				D-STAN	SO		PRZES	PJD DB	32													
				ZAD		80		SO		55	15				2							
w części N- LUKA 0.08ha																						
RAZEM:															65	9			0			
1 -c	0.88			BŚW	80		DRZEW	10 SO	45	1.0	UM	18	19	IA	344	303	TP	0.88	45			
				D-STAN	SO		PODSZ	DB		0.4												
				MSZ				CZM														
RAZEM:															344	303			45			
1 -g	0.07			BŚW	80		DRZEW	10 SO	19	1.0	PEŁ	9	8	IA	77	5	CP-P	0.07	1			
				D-STAN	SO			PJD BRZ	19													
				MSZ				PJD DB.C	19													
RAZEM:															77	5			1			
1 -h	1.30			BŚW	80		DRZEW	10 SO	50	1.0	UM	20	22	IA	374	486	TP	1.30	73			
				D-STAN	SO		PODSZ	PJD BRZ	50													
				MSZ		0.3		DB														
RAZEM:															374	486			73			
1 -i	0.31			BMSW	80		DRZEW	10 SO	40	1.0	UM	18	19	IA	309	96	TW	0.31	14			
				D-STAN	SO		PODSZ	PJD AK	60													
				ZAD		0.8		KRU														
RAZEM:															309	96			14			
															309	96			14			

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze					
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie		
	zales.	niezales.		Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.									1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]			
				Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.																
				Powierzchnie niestanowiące wydzielienia																		
Uwagi do wydzielienia			Masa drewno martwe																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1 -j	1.24			BSW	80		DRZEW	9 SO	40	1.0	UM	19	20	IA	278	345	TP	1.24	56			
				D-STAN	SO			1 BRZ	40		20	20	I	24	30							
				MSZ				MJS GB	40													
				w części S- LUKA 0.05ha				MJS AK	60													
						PODSZ	MJS MD	60														
							MJS WZ	60														
							DB		0.3													
							KRU															
							AK															
						RAZEM:									302	375				56		
1 -k	0.37			BSW			DRZEW	10 SO	50	1.0	UM	20	22	IA	374	138	TP	0.37	21			
				D-STAN	SO			PJD BRZ	50													
				MSZ				DB														
								KRU														
						PODSZ	CZM		3.0													
						RAZEM:									374	138				21		
1 -a	0.02			DROGI L																		
							RAZEM:									0	0				0	
1 -b	0.10			DROGI L																		
							RAZEM:									0	0				0	
2 -a	7.62			LMŚW	80		DRZEW	10 SO	61	1.0	UM	26	24	IA	430	3277	TP	7.62	492			
				D-STAN	DB-SO			PJD SO	40													
				SZCH				PJD DB	61													
				w części N- LUKA 0.10ha				PJD KL	61													
						PODSZ	PJD OL	61														
							PJD BRZ	61														
							PJD OS	61														
							CZM		0.7													
						LSZ																
						KL																
						RAZEM:									430	3277				492		

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze				
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadzwienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie	
	zales.	niezales.		Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.									1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]		
				Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.															
				Powierzchnie niestanowiące wydzielienia																	
Uwagi do wydzielienia			Masa drewno martwe																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2 -b	2.14			LMSW	DB-SO		DRZEW	10 SO	61	1.0	UM	26	24	IA	430	922	TP	2.14	138		
				D-STAN			PJD SO	40													
				MSZ			PJD KL	40													
							PJD BRZ	40													
							PODSZ	KL		4.0											
								CZM													
				RAZEM:											430	922			138		
2 -c	1.64			BMSW	80 SO	POROL	DRZEW	10 SO	64	0.8	UM	19	19	II	240	394	TP	1.64	59		
				D-STAN			MJS BRZ	40													
				ŚCIO			MJS BRZ	64													
							MJS OS	64													
							PODSZ	CZM		0.9											
								BRZ													
								DB													
				RAZEM:											240	394			59		
2 -d	1.27			LMŚW	40 DB-SO		DRZEW	5 OS	50	0.6	PRZ	30	22	II	100	127	TP	1.27	22		
				D-STAN			4 BRZ	50													
				SZCH			1 SO	50													
							MJS OL	50													
							PODSZ	MJS DB	50	0.7											
								OS													
								GŁG													
								KL													
				RAZEM:											174	221			22		
2 -f	3.65			LMŚW	60 DB-SO	POROL	DRZEW	7 BRZ	58	0.7	UM	23	21	II	127	464	TP	3.65	101		
				D-STAN			3 SO	58													
				ZAD			MJS OS	58													
							MJS DB	58													
								MJS SO	90	0.7											
								MJS KL	30												
								MJS JW	30												
								CZM													
								BK													
								DB													
				RAZEM:											185	676			101		

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze						
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie			
	zales.	niezales.		Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.									1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]				
				Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.																	
				Powierzchnie niestanowiące wydzielenia																			
				Uwagi do wydzielenia																			
				Masa drewno martwe																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
2 -g	0.80			BMSW	60	POROL	DRZEW	9 BRZ	40	0.8	PRZ	18	17	II	139	111	TP	0.80	19				
				D-STAN	SO		PODSZ	1 SO	40			18	16	I	20	16							
				ZAD				CZM		0.8													
RAZEM:															159	127				19			
2 -h	2.50			BMSW	80	POROL	DRZEW	10 SO	77	0.9	UM	23	22	II	300	750	TP	2.50	113				
				D-STAN	SO			PJD BRZ	77														
				ŚCIO			PODSZ	PJD DB	77														
RAZEM:															300	750				113			
2 -i	4.13			BMSW	80	POROL	DRZEW	10 SO	64	0.9	UM	20	21	I	330	1363	TP	4.13	204				
				D-STAN	SO			MJS BRZ	64														
				ŚCIO			PODSZ	MJS OS	64														
RAZEM:															330	1363				204			
2 -j	0.66			LMŚW	80		DRZEW	8 SO	19	0.6	PRZ	8	9	IA	37	24	CP-P	0.66	2				
				D-STAN	DB-SO			1 SO	15				6				POPR	0.25					
				ZAD				1 JW	15				6										
				PJD DB	19																		
				PJD OL	19																		
				PJD MD	19																		
				PJD OS	19																		
				PJD WB	19																		
RAZEM:															37	24				2			
2 -~a	0.14			DROGI L																			
				RAZEM:															0		0		
2 -~b	0.27			DROGI L																			
				RAZEM:															0		0		
2 -~c	0.13			ROWY																			
				RAZEM:															0		0		

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze				
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie	
	Rodzaj pow.	GTD		Przyczyna uszk.	1 ha	cała pow.									Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]				
	Pokrywa	D-stany ochr.		Stopień uszk.																	
	Powierzchnie niestanowiące wydzielienia																				
zales.	niezales.		Uwagi do wydzielienia																		
Masa drewno martwe																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2 ~d	0.28			L ENERG																	
				RAZEM:										0	0			0			
2 ~f	0.12			DROGI L																	
				RAZEM:										0	0			0			
3 -a	3.29			LMŚW	80		DRZEW	10 SO	114	0.7	PRZ	36	26	II	270	888	TP	3.29	133		
				D-STAN	DB-SO			PJD DB	114												
				ZAD				PJD KL	114												
								PJD JW	114												
								PJD ŚW	114												
								PJD DB	70												
								PJD BRZ	70												
								PJD KL	70												
								PJD LP	40												
								PJD KL	40												
								PJD JW	40												
							PODR	10 KL	15	0.3			5	I							
							PODSZ	JW		0.8											
								LSZ													
								LP													
				RAZEM:															270	888	
3 -b	0.47			LMŚW	80		DRZEW	10 SO	69	0.9	UM	28	23	I	346	163	TP	0.47	24		
				D-STAN	DB-SO			PJD JW	40												
				ZIEL				PJD KL	40												
							PODSZ	BEZ.C		0.8											
				CZM																	
				KL																	
RAZEM:															346	163			24		

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie						
	zales.	niezales.		Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.									1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]							
				Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.																				
				Powierzchnie niestanowiące wydzielenia																						
				Uwagi do wydzielenia																						
				Masa drewno martwe																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
3 -c	1.06			LMSW	80		DRZEW	8 SO	134	0.5	PRZ	32	22	III	120	128	TP	1.06	18							
				D-STAN	DB-SO			2 ŚW	90				34	24	III	49					52					
				ZIEL				PJD DB	134																	
				W cz. S wykopy i wały po dawnej strzelnicy.				PJD AK	90																	
			PJD GB	90																						
			PJD BRZ	90																						
			PJD KL	90																						
			PJD JW	50																						
			PJD JW	30																						
			PJD AK	30				PODSZ	KL			0.6														
						AK																				
							RAZEM:								169	180			18							
3 -d	1.46			LW	60		DRZEW	10 OL	95	0.6	PRZ	38	22	III	230	336	TP	1.46	34							
				D-STAN	JS-DB			MJS BRZ	95																	
				ZAD				MJS JS	95																	
								MJS DB	95																	
								PJD SO	105																	
								PJD KL	50																	
								PJD JW	50																	
								PJD LP	50																	
								PJD LP	30																	
												RAZEM:									230	336			34	

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze				
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie	
	zales.	niezales.		Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.									1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]		
				Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.															
				Powierzchnie niestanowiące wydzielenia																	
Uwagi do wydzielenia			Masa drewno martwe																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
3 -f	5.42			LMSW	80		DRZEW	8 SO	154	0.8	PRZ	38	23	III	187	1014	TP	5.42	206		
				D-STAN	DB-SO			2 DB	114			44	24	III	66	358					
				ZIEL				MJS KL	114												
								MJS ŚW	114												
								MJS BK	114												
								MJS KL	70												
								MJS BRZ	70												
								MJS DB	70												
								MJS GB	70												
								MJS KL	40												
								MJS DB	40												
								MJS JW	40												
								MJS ŚW	40												
								MJS AK	40												
								LSZ		0.6											
								KL													
								BEZ.C													
							RAZEM:								253	1372				206	
3 -g	0.21			OL	60		DRZEW	10 OL	45	1.0	UM	21	18	III	236	50	TP	0.21	8		
				D-STAN	OL			PJD DB	154												
				ZAD				PJD OL	90												
								PJD SO	90												
								PJD JW	45												
								PJD BRZ	45												
								PJD KL	20												
								PJD DB	20												
								BEZ.C		0.8											
								KL													
							RAZEM:								236	50				8	
3 -h			0.25	CMENT	60		PRZES	BRZ	60			29	21	II		9					
				Cmentarz żołnierzy polskich, niemieckich i sowieckich.			RAZEM:								0	9				0	

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze									
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie						
	zales.	niezales.		Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.									1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]							
				Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.																				
				Powierzchnie niestanowiące wydzielienia																						
				Uwagi do wydzielienia																						
				Masa drewno martwe																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
3 -i	1.65			LW	60		DRZEW	8 OL	32	0.5	PRZ	17	13	IV	47	78	TW	1.65	4							
				D-STAN	JS-DB			1 KL	22			7	8	II	1	2										
				SZAD				1 JW	22			8	9	II	1	2										
								MJS OS	32																	
							PODSZ	MJS BRZ	32																	
								BEZ C		0.4																
								KL																		
				RAZEM:												49	82			4						
3 -j		0.14		OL			PODSZ	BEZ C		0.6																
				SUKCESJA	OL			LSZ																		
				SZAD				KL																		
				Obszar dawnej strzelnicy wojskowej. W cz. W polana 0,18 ha.																						
				RAZEM:												0	0			0						
3 -k	17.82			LMŚW	80		DRZEW	8 SO	129	0.7	PRZ	36	26	II	215	3831	TP	17.82	748							
				D-STAN	DB-SO			2 DB	129			38	25	III	65	1158										
				ZIEL				MJS SO	180																	
								MJS ŚW	129																	
								MJS MD	129																	
								MJS LP	129																	
								MJS KL	60																	
								MJS LP	60																	
								MJS JW	60																	
								MJS DB.C	60																	
								MJS GB	60																	
								MJS AK	60																	
								MJS JS	60																	
								MJS OS	60																	
								PODR	10 KL	15	0.3			6	I											
								PODSZ	LSZ		0.8															
									KL																	
									JW																	
								RAZEM:													280	4989			748	
				3 -l		0.21		OL	40		PODSZ	WB		0.3												
SUKCESJA	OL																									
SZAD																										
				RAZEM:												0	0			0						

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze						
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie			
	zales.	niezales.		Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.									1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]				
				Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.																	
				Powierzchnie niestanowiące wydzielienia																			
				Uwagi do wydzielienia																			
				Masa drewno martwe																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
3 -m	0.06			OL	60		DRZEW	10 OL	50	0.7	PRZ	24	21	II	244	15	TP	0.06	2				
				D-STAN	OL			PJD KL	30														
				SZAD				PJD LP	30														
							PODSZ	KRU		0.2													
RAZEM:															244	15				2			
3 -n	0.03			OL	60		DRZEW	10 OL	60	0.8	PRZ	34	23	II	319	10	TP	0.03	2				
				D-STAN	OL			PJD OL	30														
				SZAD				PJD KL	30														
							PODSZ	KRU		0.2													
RAZEM:															319	10				2			
3 -a	0.13			DROGI L																			
				RAZEM:															0		0		
3 -b	0.12			DROGI L																			
				RAZEM:															0		0		
OGÓŁEM:	61.47	0.35	0.25													17260					2539		

Opis taksacyjny lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia

04/02/011/0018 - Brodnica-18

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze						
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie			
	zales.	niezales.		Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.									1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]				
				Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.																	
				Powierzchnie niestanowiące wydzielienia																			
			Uwagi do wydzielienia																				
			Masa drewno martwe																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1 -b	1.11			BSW	80		DRZEW PODSZ	10 SO	45	1.0	UM	18	19	IA	344	381	TP	1.11	57				
				D-STAN	SO																		
				MSZ																			
						RAZEM:										344	381				57		
1 -d	0.41			BSW	80		DRZEW PODSZ	10 SO	35	0.8	PRZ	19	17	IA	213	87	TW	0.41	13				
				D-STAN	SO																		
				MSZ																			
			Zaśmiecony.			RAZEM:										213	87				13		
1 -f	0.20			BSW	80		DRZEW	10 SO	26	1.0	UM	15	14	IA	167	33	TW	0.20	5				
				D-STAN	SO																		
				MSZ																			
						RAZEM:										167	33				5		
OGÓŁEM:	1.72	0.00	0.00														501					75	

Opis taksacyjny lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia

04/02/011/0025 - Brodnica-25

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze					
	Leśna		Grunty do zales.	TSL Rodzaj pow. Pokrywa Powierzchnie niestanowiące wydzielienia Uwagi do wydzielienia Masa drewno martwe	Wiek doj. rębnej GTD D-stany ochr.	Cechy d-stanu Przyczyna uszk. Stopień uszk.	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie		
	zales.	niezales.													1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
4 -a	2.12			LMSW	80	POROL	DRZEW	9 SO	75	0.8	PRZ	27	24	I	290	615	TP	2.12	99			
				D-STAN	DB-SO			1 DB	75			24	21	III	21	45						
				ZAD				PJD BRZ	75													
								PJD OS	75													
							PODSZ	PJD OL	75													
								JRZ		0.5												
								DB														
								KRU														
				RAZEM:											311	660			99			
4 -b	4.12			OL	60		DRZEW	7 OL	65	0.6	PRZ	32	21	III	135	556	TP	4.12	73			
				D-STAN	OL			3 OL	45			18	18	III	42	173						
				SZCH				PJD BRZ	65													
								PJD BRZ	45													
							PODSZ	KRU		0.8												
								WB														
								BEZ.C														
				RAZEM:											177	729			73			
OGÓŁEM:	6.24	0.00	0.00													1389			172			

Opis taksacyjny lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia

04/02/011/0027 - Brodnica-27

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne									Wskazania gospodarcze					
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie	
	zales.	niezales.		Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.									1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]		
				Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
4 -c	0.33			LMSW	80	POROL	DRZEW	10 SO	51	1.0	UM	23	22	IA	379	125	TP	0.33	25		
				D-STAN	DB-SO		PODSZ	DB	0.8												
							RAZEM:								379	125			25		
4 -d	0.62			LMSW	80		DRZEW	5 SO	120	0.3	LUŻ	41	15	V	26	16					
				D-STAN	DB-SO			2 WB	60			60	20	III	19	12					
				SZCH				2 OL	60			27	22	II	24	15					
				w części E- KĘPA 0.08ha: SO(24)				1 LP	60			19	18	IV	8	5					
							PODSZ	CZM		0.6											
								KRU													
								WB													
							RAZEM:								77	48			0		
4 -f	0.40			OL	60	ODROŚL	DRZEW	10 OL	25	0.8	UM	17	16	II	150	60	TW	0.40	9		
				D-STAN	OL		PODSZ	BEZ.C	0.2												
				SZAD																	
							RAZEM:								150	60			9		
4 -g	1.63			OL	60	ODROŚL	DRZEW	10 OL	25	0.8	UM	15	15	II	150	245	TW	1.63	37		
				D-STAN	OL		PODSZ	BEZ.C	0.2												
				SZAD																	
							RAZEM:								150	245			37		
4 -i	0.75			LMSW	80	POROL	DRZEW	10 SO	46	0.8	UM	17	17	I	228	171	TP	0.75	26		
				D-STAN	DB-SO			MJS DB	46												
				ZAD				MJS BRZ	46												
								MJS OS	46												
							PODSZ	KRU		0.9											
								DB													
							RAZEM:								228	171			26		

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze				
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadzwienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie	
	zales.	niezales.		Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.									1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]		
				Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.															
				Powierzchnie niestanowiące wydzielienia																	
				Uwagi do wydzielienia																	
				Masa drewno martwe																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
4 -j	0.18			LMSW D-STAN ZAD	80 DB-SO	POROL	DRZEW	9 SO 1 DB PJD DB PJD DB	46 46 70 30	0.9	UM	18 17	18 16	I II	231 18	42 3	TP	0.18	7		
							PODSZ	LSZ DB BEZ.C		0.7											
							RAZEM:								249	45			7		
4 -k	0.14			OL D-STAN SZAD	60 OL		DRZEW	6 OL 4 OL KRU PRZ.C	50 30	0.5 0.2	PRZ	19 15	16 13	IV IV	53 22	7 3	TP	0.14	1		
						w części N- KĘPA 0.04ha: OL(5)	PODSZ														
							RAZEM:								75	10			1		
4 -l	1.16			LMSW D-STAN ZAD	80 DB-SO	POROL	DRZEW	10 SO MJS SO MJS KL MJS BRZ	57 30 30 30	0.8	UM	20	18	II	220	255	TP	1.16	38		
							PODSZ	DB KRU BEZ.C		0.9											
							RAZEM:								220	255			38		
4 -m	0.59			BMSW D-STAN MSZ	80 SO	POROL	DRZEW	10 SO PJD DB PJD BRZ	57 30 30	0.9	UM	18	17	II	248	146	TP	0.59	22		
							PODSZ	CZM DB		1.0											
							RAZEM:								248	146			22		
4 -n	0.38			LMSW D-STAN MSZ	80 DB-SO	POROL	DRZEW	10 SO PJD AK	60 40	1.0	UM	20	22	I	353	134	TP	0.38	27		
							PODSZ	AK DB KRU		1.0											
							RAZEM:								353	134			27		
OGÓŁEM:	6.18	0.00	0.00													1239			192		

Opis taksacyjny lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia

04/02/011/0028 - Brodnica-28

Oddział i pododdział	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i pow. nieleśnej			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze				
	Leśna		Grunty do zales.	TSL	Wiek doj. rębnej	Cechy d-stanu	Warstwa	Gatunek	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Pierśnica [cm]	Wys. [m]	Bonitacja	Grubizna [m3]		Planowanie			Wykonanie	
	zales.	niezales.		Rodzaj pow.	GTD	Przyczyna uszk.									1 ha	cała pow.	Rodzaj zadania	Pow. [ha]	Do pozysk. [m3]		
				Pokrywa	D-stany ochr.	Stopień uszk.															
				Powierzchnie niestanowiące wydzielienia																	
			Uwagi do wydzielienia																		
			Masa drewno martwe																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
4 -h	0.49			BMSW	80	POROL	DRZEW	10 SO	55	0.6	PRZ	16	16	II	161	79	TP	0.49	8		
				D-STAN	SO	PODSZ	PJD BRZ	55	0.4												
				ZAD			PJD DB	30													
							BRZ														
								SO													
							RAZEM:								161	79			8		
4 ~a	0.02			L ENERG																	
OGÓŁEM:	0.51	0.00	0.00	RAZEM:												0	0			0	
																	79			8	