



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

Jak powstawały urządzenia turystycznego udostępnienia lasu wg. dokumentacji techniczno-wykonawczej 3.0 (DTW 3.0)?

Nowy Bedoń, luty 2022 r.

Schemat prac przy tworzeniu projektów urządzeń turystycznego udostępniania lasu – dokumentacji techniczno-wykonawczej w wersji 3.0 (DTW 3.0)

2009-2015,
poprzednie
3 standardy
urządzeń AUL

2015-2018,
modyfikacje
projektów
urządzeń AUL

2018-2019
nowa wersja
urządzeń
turystycznego
udostępniania
lasu DTW 3.0

2020 - 2022
Wprowadzanie
i udostępnianie
projektów nowej
wersji urządzeń –
DTW 3.0



2009-2015,
poprzednie
3 standardy
urządzeń AUL



OTL w Jarocinie

- drewno i metal
- od 2010 r.
- łącznie 31 obiektów – parkingów leśnych



ZSLP w Białogardzie

- drewno sosnowe
- od 2012 r.
- łącznie 272 obiektów – miejsc postoju pojazdu



OTL w Świebodzinie

- drewno akacjowe
- od 2013 r.
- łącznie 40 obiektów – miejsc postoju pojazdów

2009-2015,
poprzednie
3 standardy
urzędzeń AUL

Zatrzymanie finansowania z
funduszu leśnego
2014 r.



Ostatni nabór obiektów do programu
2015 r.



Zatrzymanie inwestycyjnej części programu
i rozpoczęcie analiz i badań
2015 r.

2009-2015,
poprzednie
3 standardy
urządzeń AUL



Parking leśny
Standard OTL w Jarocinie



Miejsce postoju pojazdów
Standard ZSLP w Białogardzie

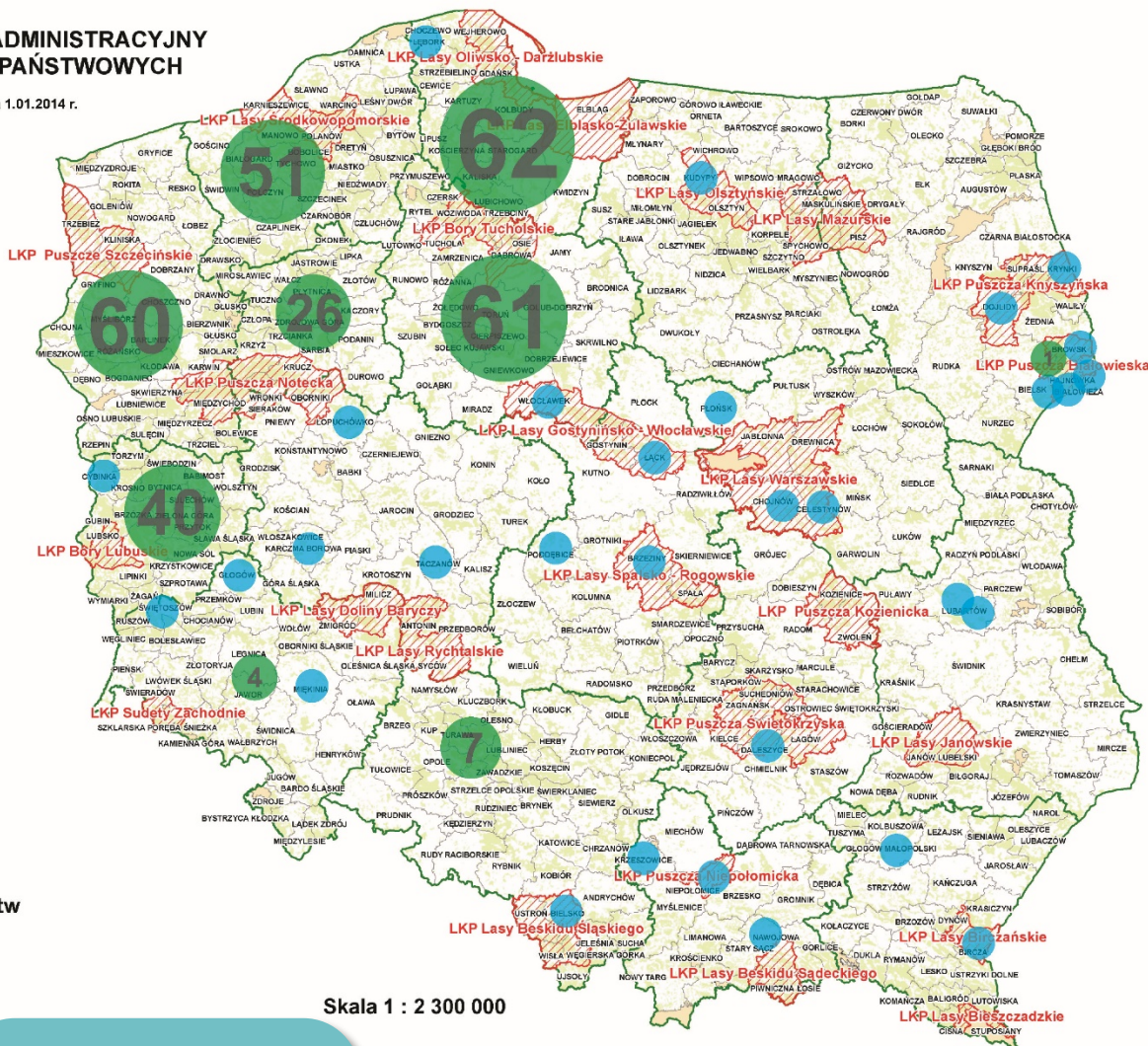


Miejsce postoju pojazdów
Standard OTL w Świebodzinie



PODZIAŁ ADMINISTRACYJNY LASÓW PAŃSTWOWYCH

stan na 1.01.2014 r.



2009-2015,
poprzednie
3 standardy
urządzeń AUL

PL powstałe
w latach 2011-2014

31

RDLP Białystok (6):

N. Białowieża - 1
N. Browsk - 1
N. Dojlidy - 1
N. Hajnówka - 2
N. Krynk - 1

RDLP Gdańsk (1):
N. Lębork - 1

RDLP Katowice (1):
N. Bielsko - 1

RDLP Kraków (3):
N. Krzeszowice - 1
N. Napijowa - 1
N. Niepolomice - 1

RDLP Krosno (2):
N. Bircza - 1
N. Głogów Mał. - 1

RDLP Lublin (2):
N. Lubartów - 2

RDLP Łódź (3):
N. Brzeziny - 1
N. Łask - 1
N. Poddębice - 1

RDLP Olsztyn (1):
N. Kudypy - 1

RDLP Poznań (3):
N. Karczma Borowa - 1
N. Łopuchówko - 1
OKL Gołuchów - 1

RDLP Radom (1):
N. Daleszyce - 1

RDLP Toruń (1):
N. Włocławek - 1

RDLP Warszawa (3):
N. Celestynów - 1
N. Chojnow - 1
N. Płonsk - 1

RDLP Wrocław (3):
N. Głogów - 1
N. Miękinia - 1
N. Świętoszów - 1

RDLP Zielona Góra (1):
N. Cybinka - 1

MPP powstałe
w latach 2011-2015

312

RDLP Białystok (1)

RDLP Gdańsk (62)

RDLP Katowice (7)

RDLP Piła (26)

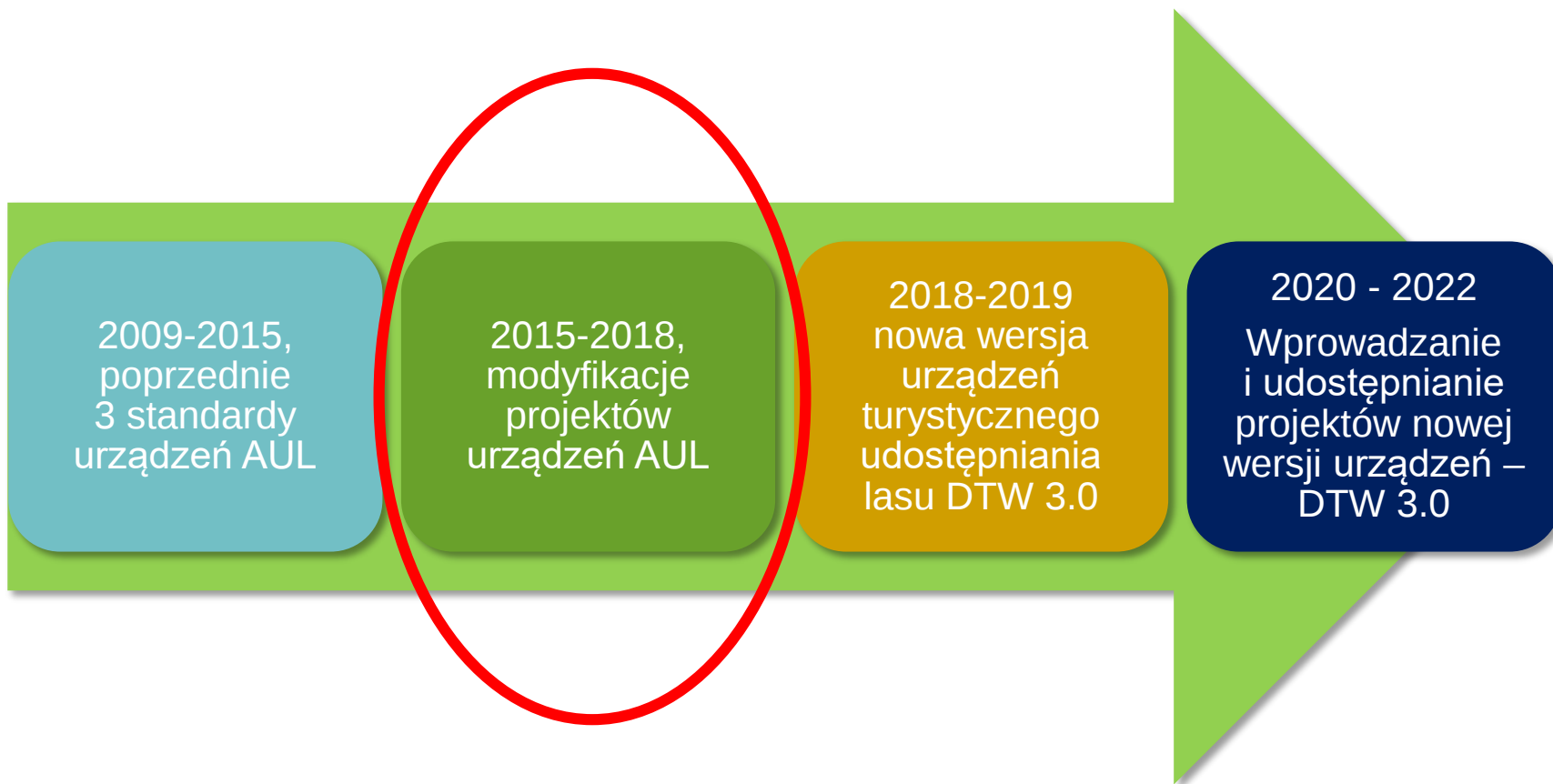
RDLP Szczecin (60)

RDLP Szczecinek (51)

RDLP Toruń (61)

RDLP Wrocław (4)

RDLP Zielona Góra (40)



2015-2018,
modyfikacje
projektów
urządzeń AUL

Badania i
rekomendacje

- Wykonanie ekspertyz (ergonomia, koszty, bezpieczeństwo, estetyka)
- Zebranie opinii i oczekiwań leśników (wywiady fokusowe oraz pogłębione wywiady telefoniczne)
- Zebranie opinii i oczekiwań gości PL i MPP

2015

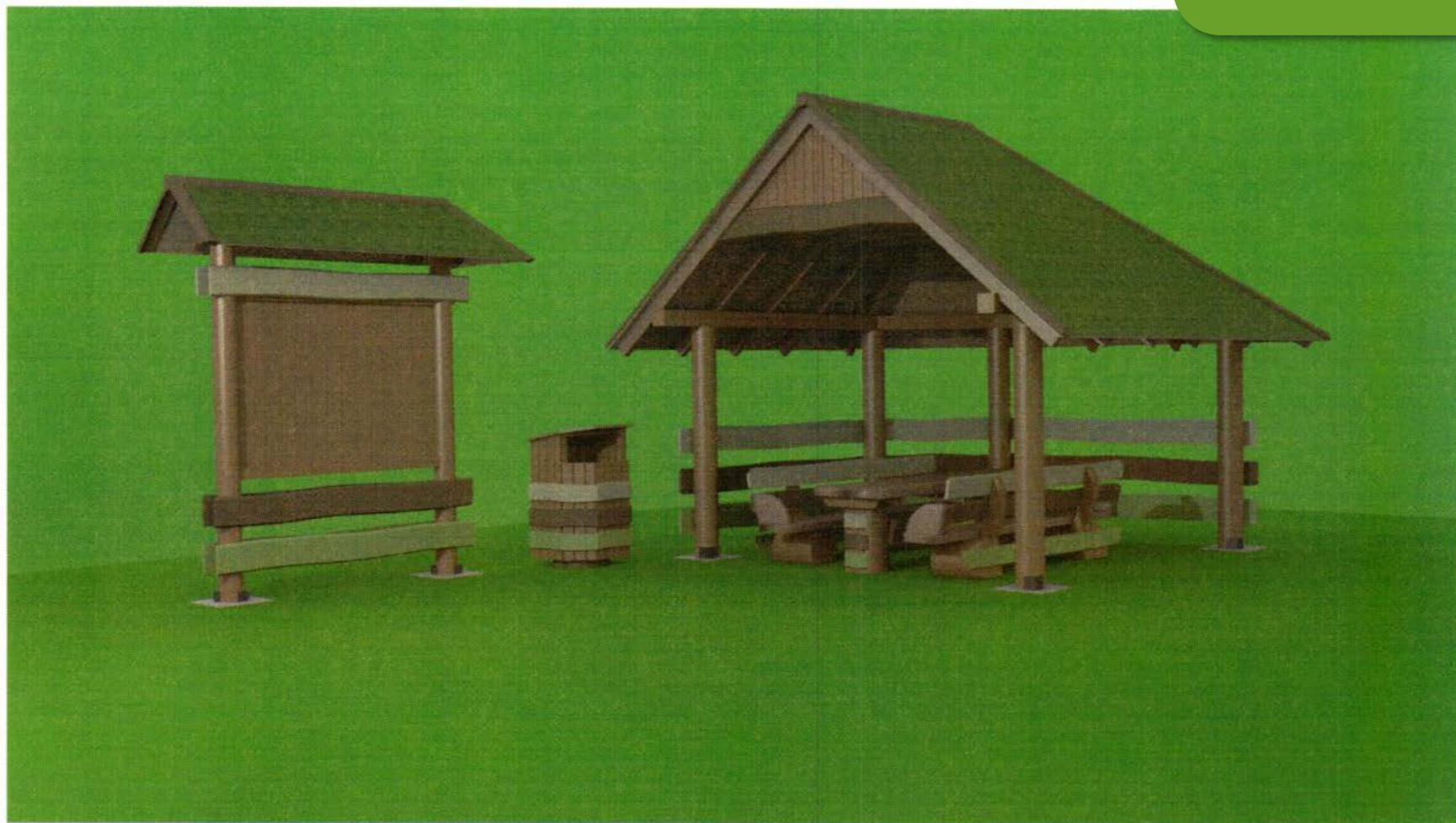
Konkurs

- Przeprowadzenie konkursu otwartego, ze szczególnym uwzględnieniem pracowników LP, z wykorzystaniem ww. badań i rekomendacji
- Wpłynęło 19 koncepcji urządzeń. Przyznano I, II, III miejsce oraz dwa wyróżnienia
- I miejsce: Pan Piotr Barwik, Nadleśnictwo Dąbrowa

2016

2015-2018,
modyfikacje
projektów
urządzeń AUL

Fragment pracy konkursowej P. Piotra Barwika z Nadleśnictwa Dąbrowa
I miejsce w konkursie na koncepcje nowego wzoru urządzeń



2015-2018,
modyfikacje
projektów
urządzeń AUL

Dokumentacja
DTW 1.0.

- Konsultacje i warsztaty w celu zamiany koncepcji na dokumentację z udziałem ekspertów (architekt budowlany, architekt krajobrazu) i leśników
- Powstaje pierwsza dokumentacja techniczno-wykonawcza wersja 1.0. tzw. DTW 1.0. a na jej podstawie wizualizacje nowych urządzeń

2016

2015-2018,
modyfikacje
projektów
urządzeń AUL



2015-2018,
modyfikacje
projektów
urządzeń AUL



2015-2018,
modyfikacje
projektów
urządzeń AUL

Prototypy

- Produkcja, transport i montaż pierwszych urządzeń na ekspozycji w ORWLP w Bedoniu na podstawie DTW 1.0.

2017
IV

**Konsultacje
prototypów i DTW
2.0.**

- Konsultacje z ekspertami, spotkania z leśnikami na ekspozycji
- Korekty – powstaje dokumentacja 2.0.

2017-
IV-VII

2015-2018,
modyfikacje
projektów
urządzeń AUL

Ławostół



Altana 6-8 osób – poszycie z 3 desek ozdobnych



2015-2018,
modyfikacje
projektów
urządzeń AUL

Testy terenowe

- Wyznaczenie lokalizacji testowych w 2 wybranych nadleśnictwach: Dukla i Miradz
- Na podstawie DTW 2.0. produkcja, transport i montaż nowych urządzeń AUL w ww. lokalizacjach.

2017
VII-XII



Altana 6-8 osób
poszycie z 3 desek ozdobnych



Ławostół

2015-2018,
modyfikacje
projektów
urządzeń
AUL

Trzecia
lokalizacja testowa

- Na podstawie konsultacji na ekspozycji w ORWLP w Bedoniu zgłoszono potrzebę dodania drewna sosnowego i przetestowania tego rozwiązania na trzeciej lokalizacji – w Nadleśnictwie Bobolice.
- Konsultacje z ZSLP w Białogardzie wskazanym jako producent urządzeń.

2017
VIII-XI

DTW 2.1.S.

- Przygotowanie DTW 2.1.S.
- Produkcja, transport i montaż nowych urządzeń AUL wg DTW 2.1.S. w N. Bobolice.

2017
XI-XII



MPP „Lotnisko”
Nadleśnictwo Bobolice



Kosze na śmieci
prawy i lewy

Testowanie
całoroczne

- Testowanie nowych urządzeń AUL na 3 lokalizacjach:
N. Dukla, N. Miradz i N. Bobolice
- Badania we współpracy z ekspertami
- Zbieranie opinii

2018

DTW 3.0.

- Określenie zakresu korekt i przygotowanie projektu DTW 3.0.
- Przedstawienie DTW 3.0. Dyrektorowi Generalnemu LP

2018



2018-2019
nowa wersja
urządzeń
turystycznego
udostępniania
lasu DTW 3.0

Wprowadzenie po
okresie testowania
korekt do projektów
urządzeń
w DTW 3.0.

- Wprowadzenie korekt do projektów urządzeń np.: zmiany konstrukcji dachu altan,
- Wprowadzenie nowych wersji urządzeń:
 - nowy stojak na rowery,
 - nowe elementy i sposób ułożenia bruku,
 - nowa wersja koniowiązu,
 - nowy sposób otwierania koszy na śmieci

2019

Projekt Zarządzenia
DGLP

- Przygotowanie projektu zapisów do zarządzenia Dyrektora Generalnego LP dot. zasad posadawiania nowych urządzeń z DTW 3.0. jako załącznikiem
- Przygotowanie projektu załącznika – wniosku do ww. zarządzenia Dyrektora Generalnego LP

2019

2018-2019
nowa wersja
urządzeń
turystycznego
udostępniania
lasu DTW 3.0

Kosze na śmieci



Bruk



2018-2019
nowa wersja
urządzeń
turystycznego
udostępniania
lasu DTW 3.0

Stojak na rowery



Koniowiąz





2020 - 2022
Wprowadzanie
i udostępnianie
projektów nowej
wersji urządzeń –
DTW 3.0

Zasady
posadawiania
urządzeń
DTW 3.0

- Zgoda DGLP na pozyskanie DTW 3.0. przez j.o. LP zainteresowane nowym wzorem urządzeń
- Udostępnienie DTW 3.0 j.o. LP przez ORW
- Wniosek o DTW 3.0. dostępny na www.bedon.lasy.gov.pl

2021 r.

Przygotowanie
materiałów dla
j.o.LP

- Przygotowanie materiałów dla j.o.LP pomocnych przy planowaniu, budowie i funkcjonowaniu parkingów leśnych (PL) i miejsc postoju pojazdów (MPP) tj.: list kontrolnych, wizualizacji oraz gotowych rozwiązań projektowych z zakresu nawierzchni.

2021 r.

Bieżąca
Współpraca
z j.o.LP

- Bieżąca realizacja zadań zleconych przez DGLP
- Bieżąca współpraca z j.o.LP przy udzielaniu informacji oraz udostępnianiu materiałów pomocnych przy tworzeniu PL i MPP.

od 2022 r.

Dziękuję za uwagę



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

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

tel. +48 42 677 25 00

fax +48 42 677 25 02

mail: orwlp@bedon.lasy.gov.pl

www.lasy.gov.pl