

## PRODUKTY i METODY „WaterPUCK”

### *Ankieta*

*Opis ankiety do zbierania danych nt. gospodarki składnikami nawozowymi i środkami ochrony roślin w gospodarstwach rolnych gminie Puck*

Ankieta do zbierania danych nt. gospodarki składnikami nawozowymi (w tym, dla potrzeb sporządzenia bilansów NP) i środkami ochrony roślin w gospodarstwach rolnych, pod względem strukturalnym skomponowana została z 9 części, zatytułowanych następująco:

1. Pytania ogólne
2. Pytania ogólne o gospodarstwo
3. Pytania o uprawy rolnicze i ogrodnicze
  - 3.1. Płodozmiany w gospodarstwie
  - 3.2. Poplony (międzyplony) w gospodarstwie
4. Pytania o hodowlę
5. Pytania o przechowywanie nawozów naturalnych
6. Pytania o nawożenie
7. Pytanie o środki ochrony roślin
8. Pytania o zakupione pasze i sprzedane produkty
9. Uwagi i komentarze

W ankiecie zamieszczono łącznie 64 pytania. Ich zakres dotyczył:

- w części 1: danych identyfikacyjnych gospodarstwa i jego właściciela;
- w części 2: powierzchni gospodarstwa, powierzchnię poszczególnych kategorii gruntów, rodzajów gleb, prowadzenia produkcji roślinnej;
- w części 3: powierzchni nawadnianych użytków rolnych, powierzchni użytków rolnych stanowiących tereny podmokłe i tereny z płytko zalegającymi wodami gruntowymi w gospodarstwie, rodzajów upraw, w tym upraw roślin motylkowatych wieloletnich, ich powierzchni, uzyskiwanych plonów i rodzaju oraz: stosowania płodozmianu w gospodarstwie jego rodzaju i udziału powierzchni gruntów nimi objętych oraz następstwa roślin w najczęściej stosowanym zmianowaniu (część 3.1.) i uprawy poplonów ich powierzchni i rodzaju (część 3.2.);

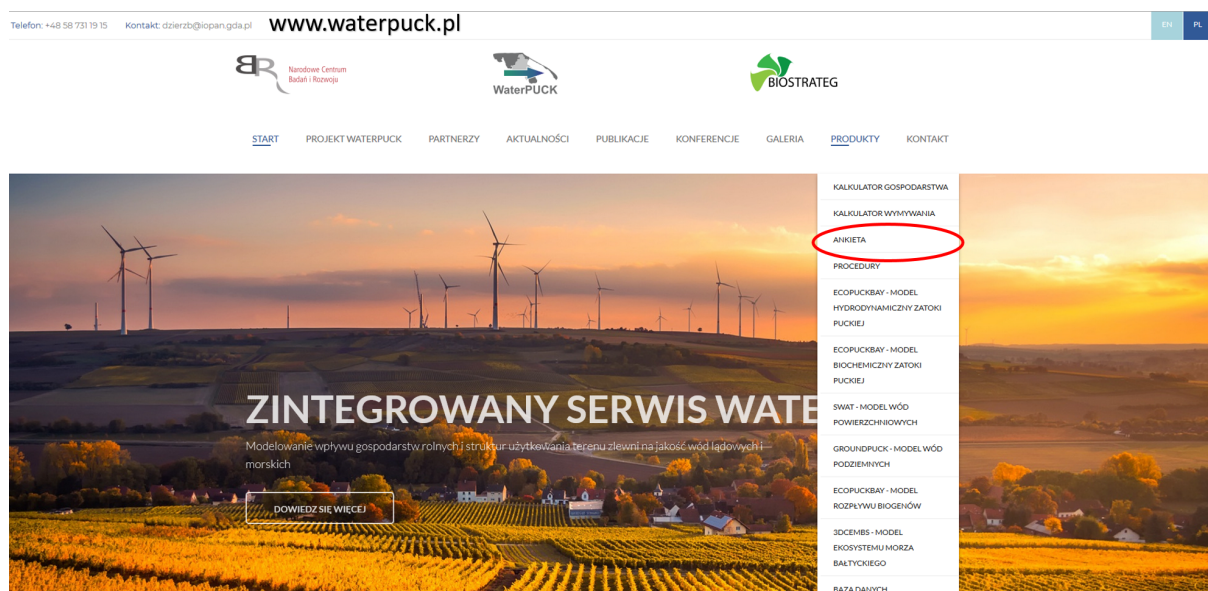
- w części 4: prowadzenia w gospodarstwie hodowli lub chowu zwierząt i stanu pogłowia zwierząt;
- w części 5: występowania w gospodarstwie: /i/ płyty obornikowej lub innych miejsc przechowywania obornika i ich powierzchni, roku ich wykonania, objętości magazynowej i lokalizacji, /ii/ składowisk obornika bezpośrednio na gruncie, okresu przechowywania obornika, usytuowania składowisk, a także ich zaznaczana na mapie lub szkicu działki, /iii/ zbiorników na gnojówkę i gnojownicę, roku ich wykonania, pojemności i lokalizacji oraz produkcji kiszzonek i usytuowania miejsc ich przechowywania;
- w części 6; rodzaju, wielkości zakupu i wykorzystania nawozów mineralnych, naturalnych, organicznych lub środków do użyźniania gleby, dzielenia dawek nawozów, terminów nawożenia, podejścia do stosowania nawozów i komunalnych osadów ściekowych na: /i/ terenie o dużym nachyleniu, /ii/ na glebach zalanych wodą, przykrytych śniegiem, zamrzniętych do głębokości 30 cm oraz podczas opadów deszczu, /iii/ na obszarach, szczególnego zagrożenia powodzią oraz na terenach czasowo podtopionych i bagiennych lub na gruntach o dużej przepuszczalności, /iv/ na gruntach w pobliżu cieków lub zbiorników wodnych; prowadzenia dokumentacji zbywania nawozów naturalnych i zabiegów agrotechnicznych oraz sporządzania bilansu azotu i planu nawożenia;
- w części 7: rodzaju środków ochrony roślin stosowanych w gospodarstwie i wielkości ich zużycia;
- w części 8: wielkości zakupionych przez gospodarstwo i wykorzystanych w nim pasz (przemysłowych, treściwych, energetycznych, białkowych, objętościowych, słomy), masy zakupionych przez gospodarstwo zwierząt do chowu i sprzedanych przez nie produktów roślinnych (zboże, buraki, ziemniaki, siano, itp.) i zwierzęcych (mleko, zwierzęta żywa, wełna, jaja, itp.);
- w części 9: uwag i komentarzy.

Pytania postawione w kwestionariuszu ankiety miały charakter zarówno otwarty (tj. takie, na które respondent sam swobodnie udziela odpowiedzi) jak i, półotwarty (zawierające listę odpowiedzi z ma możliwością dodania własnej wypowiedzi) oraz zamknięty (zawierające listę sugerowanych odpowiedzi, do wyboru).

Ankiety wykorzystano do przeprowadzenia dwukrotnych wywiadów - w 2008 i 2009 r. z właścicielami 31 gospodarstw rolnych zlokalizowanych gminy Puck uczestniczących w projekcie WaterPUCK. Wypełnione ankiety umieszczono w bazie zatytułowanej „Ankieta”, która jest dostępna na stronie internetowej projektu

WaterPuck (Rysunek 1). Zrzut ekranu z fragmentem wypełnionej przykładowej ankiety przedstawiono na Rysunku 2.

Głównym założeniem projektowym napisanej witryny była prostota użycia oraz niezależność od rodzaju przeglądarki internetowej użytkownika. W celu implementacji prostego kalkulatora jako witryny internetowej wykorzystano lekką bibliotekę *jQuery*, która pozwala zrealizować wszystkie funkcje niezbędne do poprawnego działania ANKIETY tj. selektory, atrybuty oraz wystarczająco rozbudowana obsługa zdarzeń. Wypełnione ankiety jak i puste do użycia przez Urząd Gminy Puck po zalogowaniu znajdują się na stronie projektu [www.waterpuck.pl](http://www.waterpuck.pl) w usługach Ankieta.



Rysunek 1. Strona projektu WaterPuck i wyboru ANKIETY.

Wyniki ankietyzacji pozwoliły określić stan gospodarki składnikami nawozowymi i środkami ochrony roślin w ocenianych gospodarstwach. W zakresie dotyczącym stanu gospodarki składnikami nawozowymi, wyniki ankietyzacji umożliwiły sporządzić dla nich w szczególności bilanse NPK metodą „u bramy gospodarstw”. Do wykonywania tych bilansów przygotowany został specjalny kalkulator o nazwie „Kalkulator gospodarstwa” dostępny na stronie internetowej projektu WaterPuck.

WaterPUCK - Ankieta - edycja

13.10.2017

13.10.2017

Ankieta

Pola wyboru dostępne w ankiecie

Logout

https://ankieta.waterpuck.pl/survey/13/edit

Często odwiedzane

Pierwsze troki

Głosownia GDOS

Ankieta

Dane osobowe

1. Kod gospodarstwa

U 01.2017

2. Powierzchnia gospodarstwa

118

3. Powierzchnia gruntów ornych

85

Pastwiska trwałe

Uprawy wieloletnie

Ugory i odłogi

Łąki trwałe

53

Pozostałe grunty

4. Jakiej gleby przeważają w gospodarstwie?

lekkie

średnie

ciężkie

5. Czy w gospodarstwie prowadzona jest produkcja

tak

unikalny ciąg znaków

sumaryczna powierzchnia gruntów, których respondent jest właścicielem, będących w jego użytkowaniu lub w użytkowaniu wiczyższym [ha]

Proszę podać powierzchnię [ha]

Proszę podać powierzchnię [ha]

Proszę podać powierzchnię [ha]

Proszę podać powierzchnię [ha]

Proszę podać powierzchnię [ha]

Proszę podać powierzchnię [ha]

Proszę podać powierzchnię [ha]

W przypadku zaznaczenia odpowiedź "nie"

Rysunek 2. Fragment wypełnionej ankiety umieszczonej w bazie o nazwie „Ankieta” na stronie internetowej projektu WaterPuck.  
Dostępny w internecie: <https://ankieta.waterpuck.pl/>