

Instrukcja do programu Protokół ZTT

1. Uruchomienie programu

Program *Protokół ZTT* przeznaczony jest do sporządzania protokołów do ćwiczeń laboratoryjnych, wykonywanych podczas zajęć prowadzonych w Zakładzie Telekomunikacji w Transporcie WT PW. Po uruchomieniu programu pojawia się jego główne i jedyne okno (rys. 1):

Rys. 1. Główne okno programu po uruchomieniu

Program automatycznie, na podstawie daty i godziny uruchomienia, wypełnia podstawowe dane: rok akademicki, semestr, datę i godzinę zajęć. Danych tych nie należy zmieniać bez udziału prowadzącego zajęcia.

2. Wypełnienie danymi

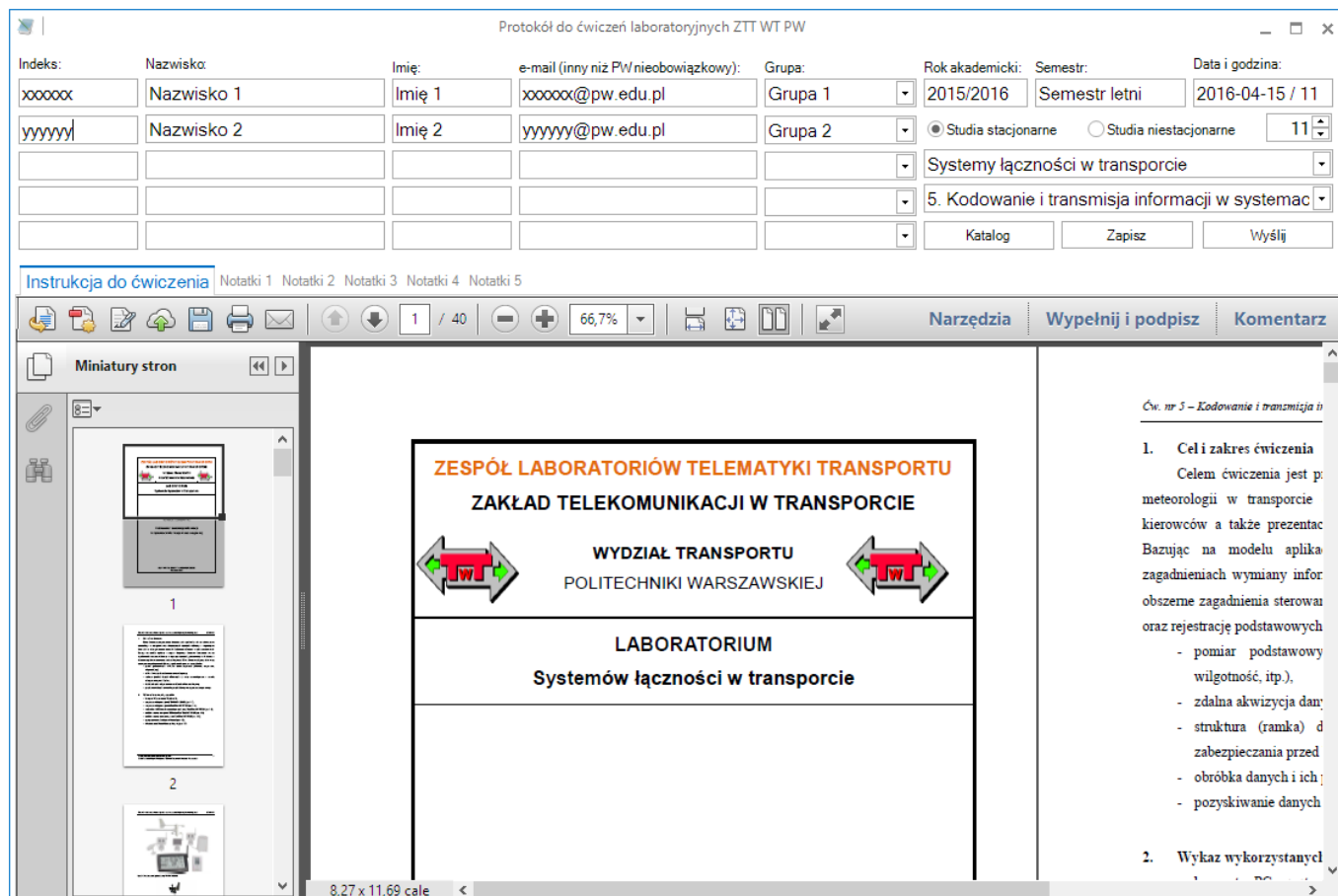
Następnie należy wypełnić pola danymi studentów (przynajmniej jednego) realizujących ćwiczenie: numer indeksu, nazwisko, imię, email oraz z rozwijanej listy (!!!) grupę studencką. Zalecane jest podawanie adresu email „służbowego”, czyli w domenę pw.edu.pl. Adresy email nie są nigdzie przechowywane i służą jedynie wysyłce protokołu oraz wyników ćwiczenia.

W kolejnym kroku wybieramy z rozwijanej listy laboratorium (jako pierwsze) oraz realizowane ćwiczenie. Program automatycznie pobierze instrukcję do ćwiczenia i wyświetli ją w pierwszej zakładce. Do poprawnego wyświetlania instrukcji wymagana jest instalacja Acrobat Reader.

3. Zapis danych

Następnie należy nacisnąć/klikać przycisk *Zapisz*. Program automatycznie tworzy plik tymczasowy oraz katalog na dysku C o ścieżce dostępu: *C:\Protokoly\RRRR_MM_DD_GG*, gdzie RRRR to rok, MM to miesiąc, DD to dzień a GG to godzina zajęć laboratoryjnych – dane te są w prawym górnym rogu okna programu w polu *Data i godzina*. Natychmiastowy dostęp do tego katalogu daje naciśnięcie/klikięcie przycisku *Katalog*.

UWAGA!!! Wszystkie dane, pliki, rzuty itp. zebrane podczas realizacji ćwiczenia muszą się znaleźć w tym katalogu! Inna lokalizacja spowoduje utratę zebranych danych!



Rys. 2. Główne okno programu po wypełnieniu danymi

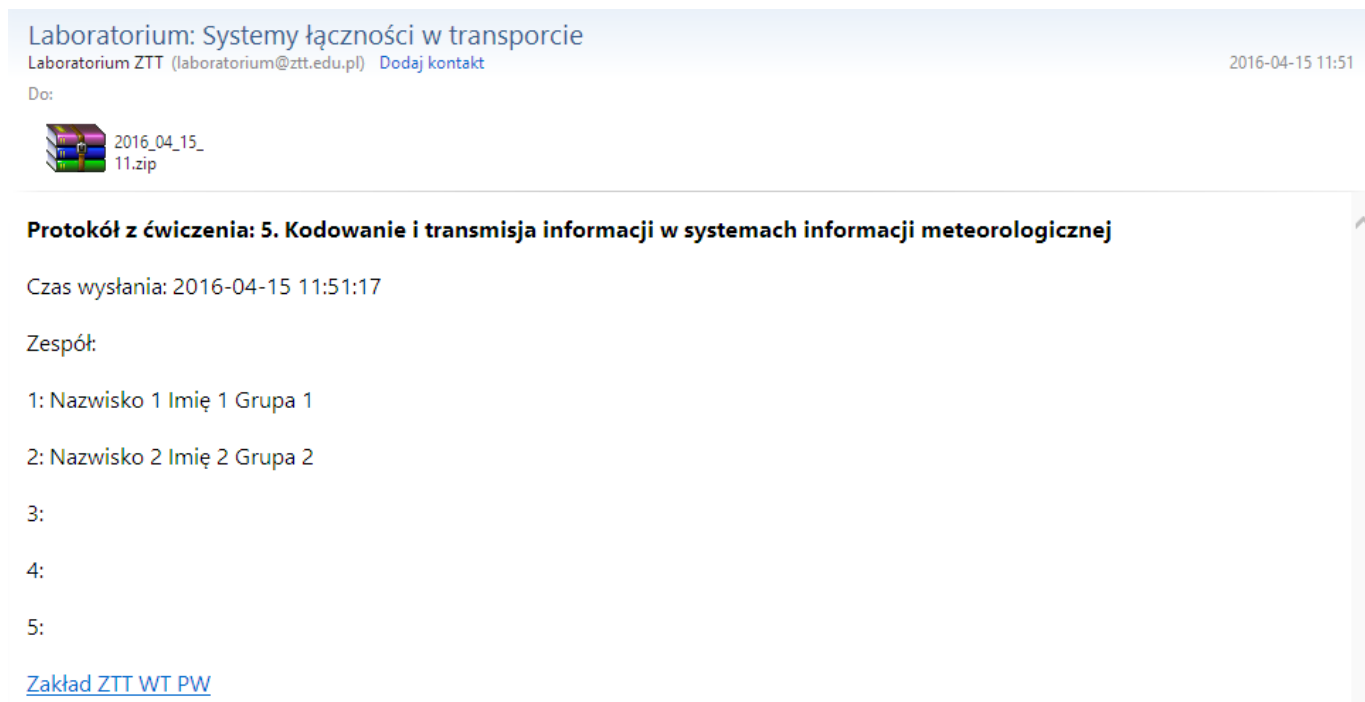
4. Realizacja ćwiczenia

Następnie należy przystąpić do realizacji ćwiczenia. Zakładki *Notatki* od 1 do 5 (rys. 3) służą do sporządzania podczas ćwiczenia notatek. Pole liczbowe, znajdujące się poniżej pola *Data i godzina* służy do zmiany wielkości czcionki w polach notatek. Program co minutę tworzy plik tymczasowy, który w przypadku awarii, np. systemu lub zasilania, posłuży do odzyskania danych. Odzyskiwanie jest automatyczne i dane są przywracane po każdym nieprawidłowym zamknięciu programu.

5. Wysyłka protokołu i danych

Po skończonym ćwiczeniu należy nacisnąć/klikać przycisk *Wyślij*. Program utworzy plik protokołu oraz czołówkę sprawozdania (rys. 4), spakuje całą zawartość katalogu *C:\Protokoly\RRRR_MM_DD_GG* do pliku ZIP o takiej samej nazwie i wyśle na podane adresy email (rys. 3). Zarówno błędne, jak i poprawne wysłanie protokołu sygnalizowane jest oknem komunikatu. W przypadku wystąpienia błędu należy powiadomić prowadzącego.

Uwaga!!! W zależności od używanej poczty (serwera, dostawcy usług) oraz konfiguracji email może trafić do SPAMu, zatem w przypadku braku wiadomości należy w pierwszej kolejności sprawdzić katalog SPAM. Zalecane jest dodanie domeny ztt.edu.pl do „białej listy”.

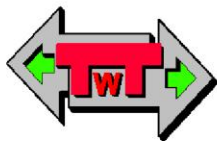


Rys. 3. Wiadomość email z protokołem i danymi z ćwiczenia

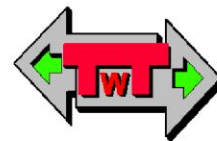
UWAGA!!! Stworzona przez program czołówka musi zostać wykorzystana jako strona tytułowa sprawozdania!

ZESPÓŁ LABORATORIÓW TELEMATYKI TRANSPORTU

ZAKŁAD TELEKOMUNIKACJI W TRANSPORCIE



**WYDZIAŁ TRANSPORTU
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ**



LABORATORIUM

Systemy łączności w transporcie

SPRAWOZDANIE DO ĆWICZENIA

Kodowanie i transmisja informacji w systemach informacji meteorologicznej

Zespół:

xxxxxx Nazwisko 1 Imię 1 Grupa 1
yyyyyy Nazwisko 2 Imię 2 Grupa 2

Rok akademicki: 2015/2016 Semestr letni

Data wykonania: 2016-04-15 / 11

Termin oddania: 2016-04-22

© ZTT WT PW, DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO

Warszawa