

## Protokół odbioru aparatury

W dniu 17.10.2019, na podstawie umowy nr A-2401-39/2019 z dnia 27.08.2019 dokonano odbioru **systemu do analizy wymiany gazowej z użytków rolnych metodą kowariancji wirów**, złożonego z wyspecyfikowanych poniżej elementów:

Lp.	Opis	Model
1.	Analizator CO <sub>2</sub> i H <sub>2</sub> O	LI-COR LI-7200RSF z wyposażeniem
2.	Analizator CH <sub>4</sub>	LI-COR LI-7700 z wyposażeniem
3.	Anemometr soniczny wraz z oprzyrządowaniem i kablem minimum 5m	Gill HS-50 7900-440 i kabel 5 m, z wyposażeniem
4.	Bilansomierz promieniowania słonecznego	Kipp & Zonen CNF 4 Net Radiometer
5.	Czujnik wilgotności i temp. powietrza wraz z osłonami przeciwsłonecznymi	Vaisala HMP155 z osłoną RM Young 41005-5
6.	Czujniki wilgotności, temperatury i zasolenia gleby	Stevens HydraProbe (3 sztuki)
7.	Deszczomierz	Texas Electronics TR-525M Rain Gauge
8.	Czujnik promieniowania PAR	LI-COR LI190R-BL-5 Quantum sensor
9.	Datalogger do zbierania danych z poszczególnych czujników	LI-COR 7900-110 Data Acquisition Module
10.	Elementy zasilające system (akumulatory, panel słoneczny) i oprzyrządowanie umożliwiające instalację czujników na wysokość 2-4 m nad powierzchnią pola	4 moduły solarne Longi Solar LR6-60PE 310W z systemem montażowym i wyposażeniem; 4 zasobniki energii; elementy składowe i montażowe masztu aluminiowego o regulowanej wysokości od 2 do 4 m nad powierzchnią gruntu
11.	Interfejs z oprogramowaniem do wyznaczania strumieni gazowych z analizatorów i analizy statystycznej danych z urządzeń pomiarowych	LI-COR 7900-600 SmartFlux System; 7900-716 Cell Modem

okres gwarancji:

- a) analizator CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O oraz analizator CH<sub>4</sub>: 24 miesiące
- b) anemometr soniczny z oprzyrządowaniem i kablem min. 5m: 24 miesiące
- c) pozostała część systemu: 12 miesięcy

Wartość zamówienia wynosi brutto: 689.907,00 PLN

Czynności wykonano w siedzibie Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin.

W obecności przedstawicieli Zamawiającego i Dostawcy potwierdzono zgodność ilości i jakości dostarczonej aparatury ze specyfikacją.

Dokonano próbnego sprawdzenia prawidłowości działania podstawowych elementów systemu.

Przeprowadzono szkolenie w zakresie teoretycznych podstaw działania, podstawowych zasad montażu, obsługi, użytkowania i konserwacji oraz w zakresie bieżącej obsługi technicznej dostarczonej aparatury.

Potwierdzono zrealizowanie zamówienia z należytą starannością.

W imieniu Sprzedającego:

*Dyrektor ds. Technicznych*  
*Maciej Karpiak*  


W imieniu Kupującego:

*Robert Banach*  
(czytelny podpis i pieczęć) \*

\* W związku z wejściem w życie w dniu 25.05.2018 postanowień Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólnie rozporządzenie o ochronie danych) – realizując politykę ochrony danych osobowych (RODO) uprzejmie informujemy, że Administratorem Państwa Danych jest:

POLYGEN SP. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu (54-613) przy ul. Krzemienieckiej 53; KRS nr 0000008031; NIP 894-26-71-632, REGON 930232220; Tel. 71 358 0 500; faks: 71 358 0 519; adres e-mail: [biuro@polygen.pl](mailto:biuro@polygen.pl).

adres do korespondencji: ul. Krzemieniecka 53, 54-613 Wrocław

kontakt w sprawach związanych z polityką ochrony danych osobowych: [rodo@polygen.pl](mailto:rodo@polygen.pl)

Niezbędne dane osobowe przekazywane dobrowolnie, drogą kontaktu bezpośredniego, kontaktu telefonicznego, za pośrednictwem poczty elektronicznej oraz faksu będą gromadzone i przetwarzane w stopniu minimalnym i niezbędnym, tylko w zakresie określonej prawem działalności: Polygen Sp. z o.o. w celu możliwie poprawnej, pełnej i sprawnej obsługi z zakresu objętego działalnością handlową naszej firmy.

Szczegółowe informacje znajdują Państwo na: [www.polygen.pl](http://www.polygen.pl)