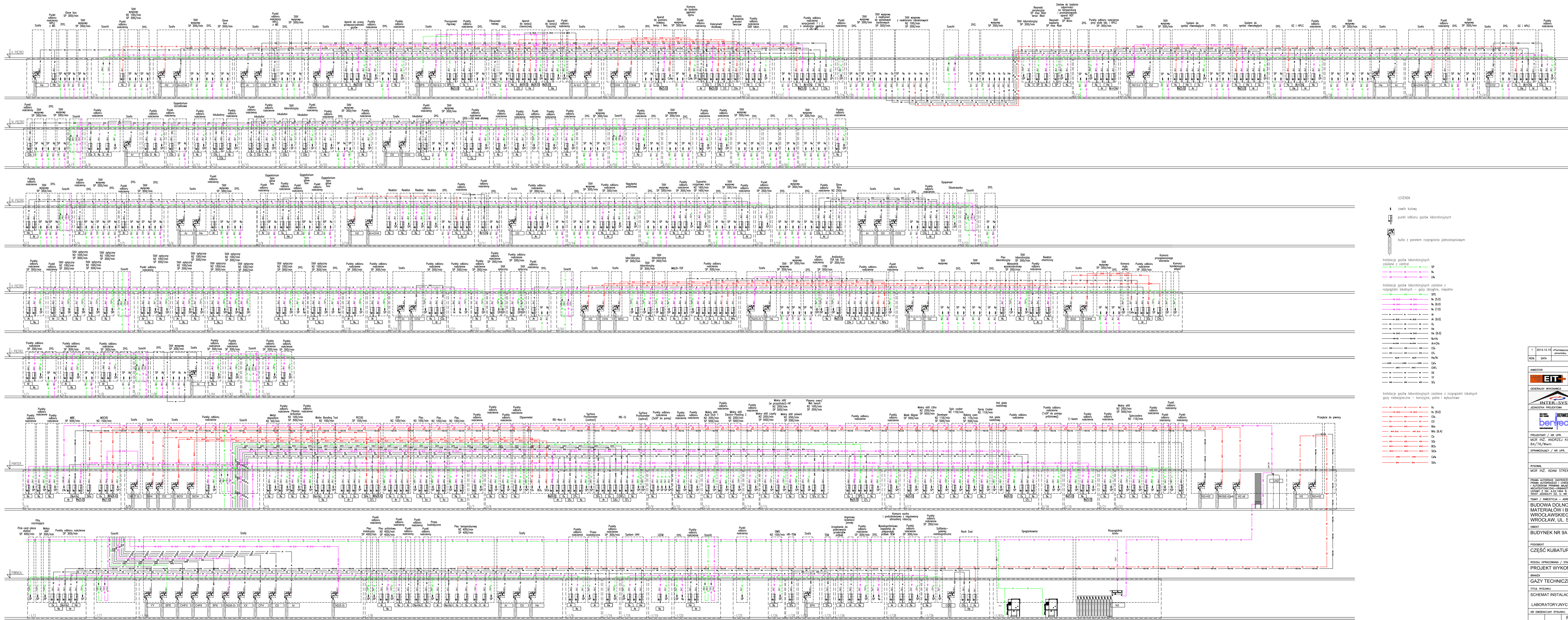


# SCHEMAT INSTALACJI GAZÓW LABORATORYJNYCH



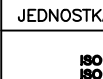

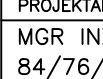
LEGENDA

- zawór kulowy
- punkt odbioru gazów laboratoryjnych
- butla z panelem rozprężania jednostki

astologie nazwa laboratoryjnych

- | Zestawienie 2. Ciepłota |          | SP               |
|-------------------------|----------|------------------|
| Ar                      | 39.9     | Ar               |
| Ne                      | 20.18    | Ne               |
| He                      | 4.0026   | He               |
| N <sub>2</sub>          | 28.0134  | N <sub>2</sub>   |
| O <sub>2</sub>          | 31.9988  | O <sub>2</sub>   |
| CO <sub>2</sub>         | 44.0095  | CO <sub>2</sub>  |
| CH <sub>4</sub>         | 16.0425  | CH <sub>4</sub>  |
| H <sub>2</sub>          | 2.01588  | H <sub>2</sub>   |
| H <sub>2</sub> O        | 18.01528 | H <sub>2</sub> O |
| HF                      | 20.0131  | HF               |
| NO                      | 30.0061  | NO               |
| NO <sub>2</sub>         | 46.0055  | NO <sub>2</sub>  |
| SO <sub>2</sub>         | 64.0544  | SO <sub>2</sub>  |
| CS <sub>2</sub>         | 76.0167  | CS <sub>2</sub>  |
| SiH <sub>4</sub>        | 32.0855  | SiH <sub>4</sub> |
| SiH <sub>2</sub>        | 28.0855  | SiH <sub>2</sub> |
| SiH                     | 28.0855  | SiH              |
| Si                      | 28.0855  | Si               |
| Ar                      | 39.9476  | Ar               |
| Ne                      | 20.1797  | Ne               |
| He                      | 4.00260  | He               |
| N <sub>2</sub>          | 28.0134  | N <sub>2</sub>   |
| O <sub>2</sub>          | 31.9988  | O <sub>2</sub>   |
| CO <sub>2</sub>         | 44.0095  | CO <sub>2</sub>  |
| CH <sub>4</sub>         | 16.0425  | CH <sub>4</sub>  |
| H <sub>2</sub>          | 2.01588  | H <sub>2</sub>   |
| H <sub>2</sub> O        | 18.01528 | H <sub>2</sub> O |
| HF                      | 20.0131  | HF               |
| NO                      | 30.0061  | NO               |
| NO <sub>2</sub>         | 46.0055  | NO <sub>2</sub>  |
| SO <sub>2</sub>         | 64.0544  | SO <sub>2</sub>  |
| CS <sub>2</sub>         | 76.0167  | CS <sub>2</sub>  |
| SiH <sub>4</sub>        | 32.0855  | SiH <sub>4</sub> |
| SiH <sub>2</sub>        | 28.0855  | SiH <sub>2</sub> |
| SiH                     | 28.0855  | SiH              |
| Si                      | 28.0855  | Si               |
| Ar                      | 39.9476  | Ar               |
| Ne                      | 20.1797  | Ne               |
| He                      | 4.00260  | He               |
| N <sub>2</sub>          | 28.0134  | N <sub>2</sub>   |
| O <sub>2</sub>          | 31.9988  | O <sub>2</sub>   |
| CO <sub>2</sub>         | 44.0095  | CO <sub>2</sub>  |
| CH <sub>4</sub>         | 16.0425  | CH <sub>4</sub>  |
| H <sub>2</sub>          | 2.01588  | H <sub>2</sub>   |
| H <sub>2</sub> O        | 18.01528 | H <sub>2</sub> O |
| HF                      | 20.0131  | HF               |
| NO                      | 30.0061  | NO               |
| NO <sub>2</sub>         | 46.0055  | NO <sub>2</sub>  |
| SO <sub>2</sub>         | 64.0544  | SO <sub>2</sub>  |
| CS <sub>2</sub>         | 76.0167  | CS <sub>2</sub>  |
| SiH <sub>4</sub>        | 32.0855  | SiH <sub>4</sub> |
| SiH <sub>2</sub>        | 28.0855  | SiH <sub>2</sub> |
| SiH                     | 28.0855  | SiH              |
| Si                      | 28.0855  | Si               |
| Ar                      | 39.9476  | Ar               |
| Ne                      | 20.1797  | Ne               |
| He                      | 4.00260  | He               |
| N <sub>2</sub>          | 28.0134  | N <sub>2</sub>   |
| O <sub>2</sub>          | 31.9988  | O <sub>2</sub>   |
| CO <sub>2</sub>         | 44.0095  | CO <sub>2</sub>  |
| CH <sub>4</sub>         | 16.0425  | CH <sub>4</sub>  |
| H <sub>2</sub>          | 2.01588  | H <sub>2</sub>   |
| H <sub>2</sub> O        | 18.01528 | H <sub>2</sub> O |
| HF                      | 20.0131  | HF               |
| NO                      | 30.0061  | NO               |
| NO <sub>2</sub>         | 46.0055  | NO <sub>2</sub>  |
| SO <sub>2</sub>         | 64.0544  | SO <sub>2</sub>  |
| CS <sub>2</sub>         | 76.0167  | CS <sub>2</sub>  |
| SiH <sub>4</sub>        | 32.0855  | SiH <sub>4</sub> |
| SiH <sub>2</sub>        | 28.0855  | SiH <sub>2</sub> |
| SiH                     | 28.0855  | SiH              |
| Si                      | 28.0855  | Si               |
| Ar                      | 39.9476  | Ar               |
| Ne                      | 20.1797  | Ne               |
| He                      | 4.00260  | He               |
| N <sub>2</sub>          | 28.0134  | N <sub>2</sub>   |
| O <sub>2</sub>          | 31.9988  | O <sub>2</sub>   |
| CO <sub>2</sub>         | 44.0095  | CO <sub>2</sub>  |
| CH <sub>4</sub>         | 16.0425  | CH <sub>4</sub>  |
| H <sub>2</sub>          | 2.01588  | H <sub>2</sub>   |
| H <sub>2</sub> O        | 18.01528 | H <sub>2</sub> O |
| HF                      | 20.0131  | HF               |
| NO                      | 30.0061  | NO               |
| NO <sub>2</sub>         | 46.0055  | NO <sub>2</sub>  |
| SO <sub>2</sub>         | 64.0544  | SO <sub>2</sub>  |
| CS <sub>2</sub>         | 76.0167  | CS <sub>2</sub>  |
| SiH <sub>4</sub>        | 32.0855  | SiH <sub>4</sub> |
| SiH <sub>2</sub>        | 28.0855  | SiH <sub>2</sub> |
| SiH                     | 28.0855  | SiH              |
| Si                      | 28.0855  | Si               |
| Ar                      | 39.9476  | Ar               |
| Ne                      | 20.1797  | Ne               |
| He                      | 4.00260  | He               |
| N <sub>2</sub>          | 28.0134  | N <sub>2</sub>   |
| O <sub>2</sub>          | 31.9988  | O <sub>2</sub>   |
| CO <sub>2</sub>         | 44.0095  | CO <sub>2</sub>  |
| CH <sub>4</sub>         | 16.0425  | CH <sub>4</sub>  |
| H <sub>2</sub>          | 2.01588  | H <sub>2</sub>   |

Instalacje gazów laboratoryjnych zasilane z rozprężalni lokalnych  
gazy niebezpieczne – korozyjne, palne i wybuchowe

REN.	DATA	12.01.2012 Poniedziałek 9:04 - dokonano instalacji gazów (7,0) oraz instalacji (0-4)					SPIS ZMIAN	
INWESTOR		 <b>Wrocławskie Centrum Badan EIT+ Sp. z o.o.</b> 54-046 Wrocław, ul. Stobławicka 147						
GENERALNY WYKONAWCA		 <b>PB Inter-System S.A.</b> 50-203 Wrocław, ul. Dmowskiego 1						
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA		 <b>BERMED Sp. z o.o.</b> 53-009 Wrocław, ul. Ożynowa 5						
PREZESDENT / NR UPR.							PODSIS	
MISTRZ INŻ. ANDRZEJ KOCHAN 84/76/Wam								
SPRAWCZĄCY / NR UPR.							PODSIS	
INŻYNIER							PODSIS	
MGR INŻ. ADAM STREMPSKI								
PRACA AUTORSKA, ZAPRZĘŻENIE, INNEJSEJ PRACY JEST PRZEDMIOTEM PRACY AUTORSKIEJ I CHRONIONEJ JEST AUTORSKIM PRAWEM OŚWIETLENIOWYM. PRACOWNIKI WYKONAWCY (IAD, THERM, ARCHITEKTURA, EN-TERSTAY) Z DNI 4.02.2012 R. O PRACE AUTORSKIE I PRAWACH POBYTOWYCH, NIEJĘŁYCH ZDOLNOŚCI DZ. NR 90 Z 2006 R. POK. 453								
TEMAT / INWESTYCJA – ADRES BUDOWA I DOKŁADNIEJŚCIENIE CENTRUM MATERIAŁOWE I BIOMATERIALOWE WROCŁAWSKIEGO CENTRUM BADAN EIT+ WROCŁAW, UL. STOBŁAWICKA 147								
OBIEKT								
BUDYNEK NR 9A								
PODPOBIĘT								
CZĘŚĆ KUBATUROWA								
ROZDZIAŁ OPRACOWANIA / STADIUM								
PROJEKT WYKONAWCZY								
BRANŻA								
GAZY TECHNICZNE								
SCHEMAT INSTALACJI GAZÓW								
LABORATORYJNY								
NR EWIDENCYJNY INSTYTUTU								
PW		IS		GT		.08		REV
DATA		15.12.2014		NR PORZ. RYS.		PW-IS-GT.0		