

Uwaga:

1. Koryta kablowe instalowane przy ścianie należy zakończyć w sposób umożliwiający ich dalszą rozbudowę, np. w przypadku modernizacji całej Stacji.
2. Przewody zasilające do urządzeń znajdujących się na środku pomieszczenia, tj.: urz. nr 1, urz. nr 2, rozdzielnica "RP2", należy sprowadzać od koryt kablowych, z poziomu sufitu, stosując konstrukcje wsporcze np. profile metalowe kątowe perforowane (ceownik) lub profile metalowe zamknięte perforowane, mocowane odpowiednio do podłogi i stropu.
3. Zestaw pompowni II stopnia zgodny z wytycznymi projektu technologii, z zapasem 7 m przewodów fabrycznych instalowanych pomiędzy pompami a rozdzielnicą fabrycznąq.
4. Wszystkie gniazda hermetyczne w pom. pompowni II stopnia i płucznej, należy instalować na wys. h = 1,2 m.
5. Wszystkie bezpośrednie podłączenia przewodów do projektowanych urządzeń, należy wykonać w sposób hermetyczny, wykorzystując do tego celu przyłączya fabryczne urządzeń, mufy kablowe żywiczne przelotowe np. firmy Radpol, lub złączkę wodoszczelną do rur np. firmy AROT.
6. Przewody instalacji elektrycznej prowadzone na ścianie (zejścia do odbiorów) należy prowadzić w rurkach widurowych n/t.
7. Rozdzielnica elektryczna o IP 55, instalowana będzie w szfie np. firmy LEGRAND XL3 4000, o wym.: 1935 mm wys., 725 mm szer., 535 mm gł.
8. Wszystkie projektowane instalacje odbiorcze powinny posiadać żyły ochronne.
9. Wszystkie przekroje projektowanych przewodów podano na schemacie zasilania rys. nr 2.
- 10.Przepust ogniowy – wykonany w systemie PROMAT lub HILTI.
- 11.Lokalizacja i poziom zainstalowania czujnika zasilania posadzki zostanie określone w proj. technologii.

OZNACZENIA

- RE

– Rozdzielnica elektryczna, instalowana w szafie, IP 55, np. firmy LEGRAND XL3 4000.
- RP2

– Rozdzielnica fabryczna zestawu pompowni II stopnia firmy Grundfos Hydro MPC–E typ 6 CRE 45–3 lub równoważna.
- Koryto kablowe np. firmy BAKS KOJ200H80/3N
- Gniazdo 2P+PE 10/16A, 250V IP 44, n/t.
- 24V

– Gniazdo bezpieczeństwa–szczelne 2P 10A, 24V IP 44, n/t.
- Projektowane przewody elektryczne (przekroje przewodów podano na schemacie)
- Fabryczne przewody do zestawu pompowni II stopnia, firmy Grundfos Hydro MPC–E typ 6 CRE 45–3 lub równoważnej, o długości ok. 7 m.

Legenda:

- 1

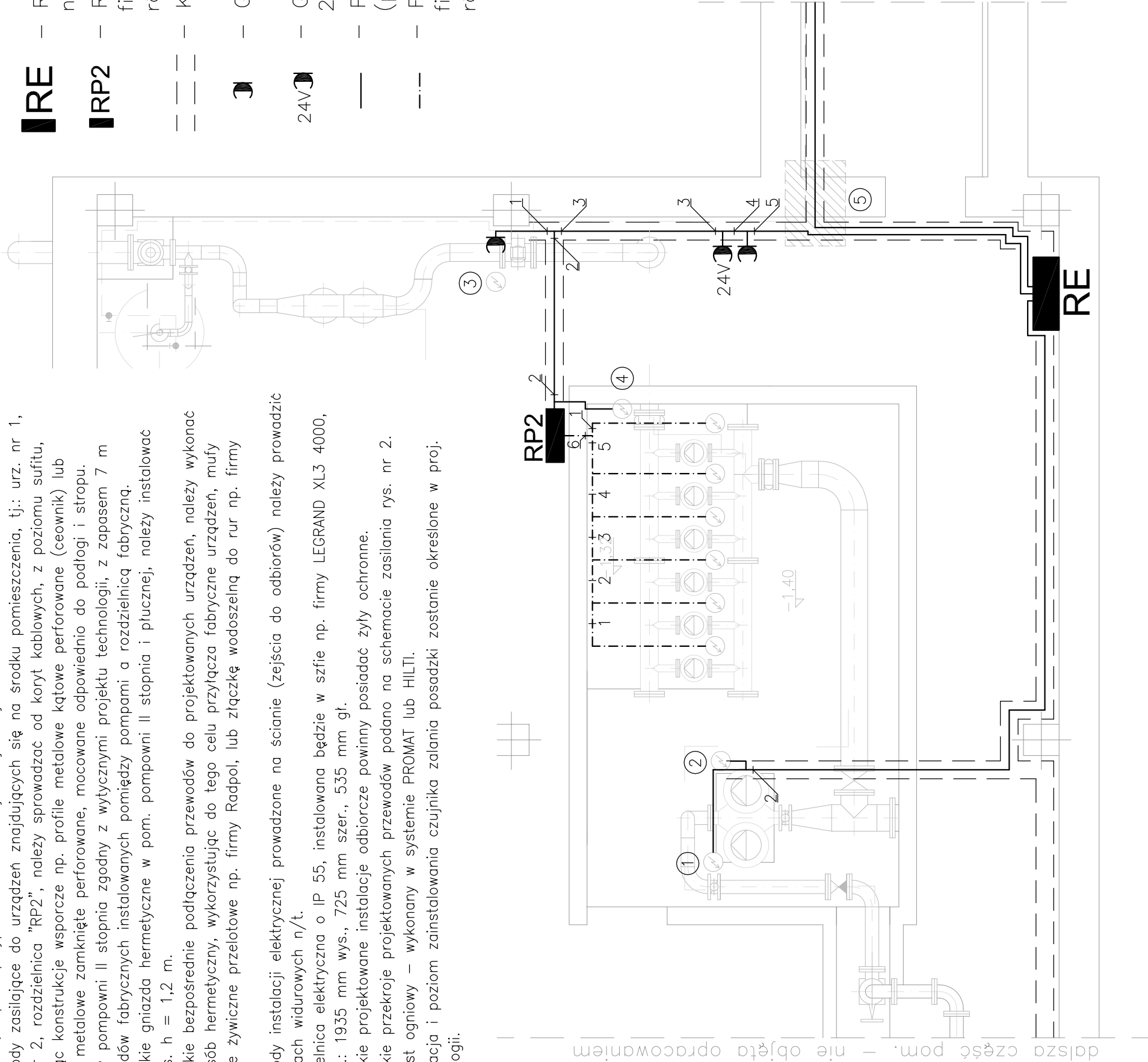
Pompownia płuczna.
- 2


Pompownia płuczna.
- 3

Wodomierz elektromagnetyczny.
- 4

Czujnik zasilania posadzki – lokalizacja wg. proj. technologii.
- 5

Przepust ogniowy.



jednostka projektowa:		inwestor:	
 tel. (22) 619 96 69, fax: (22) 741 00 81 ul. Żąbkowska 38a lok.17, 03-733 Warszawa		Urząd Gminy Michałowice 05 - 816 Michałowice ul. Raszyńska 34	
		Zadanie: Projekt modernizacji części instalacji elektrycznych w stacji uzdatniania wody w Komorowie, ul. Turystyczna 5	
temat:		Rzut fragmentu pomieszczenia pompowni II stopnia i płucznej - instalacje elektryczne	
projektował:	mgr inż. Włodzimierz Frączek	St.189/72	data: Styczeń 2010
opracował:	mgr inż. Tomasz Różycki		nr rysunku: 1
	inż. Leszek Soboń		skala: P.B.
sprawił/zweryfikował:	mgr inż. Grzegorz Stodolski	St.222/79	1:50