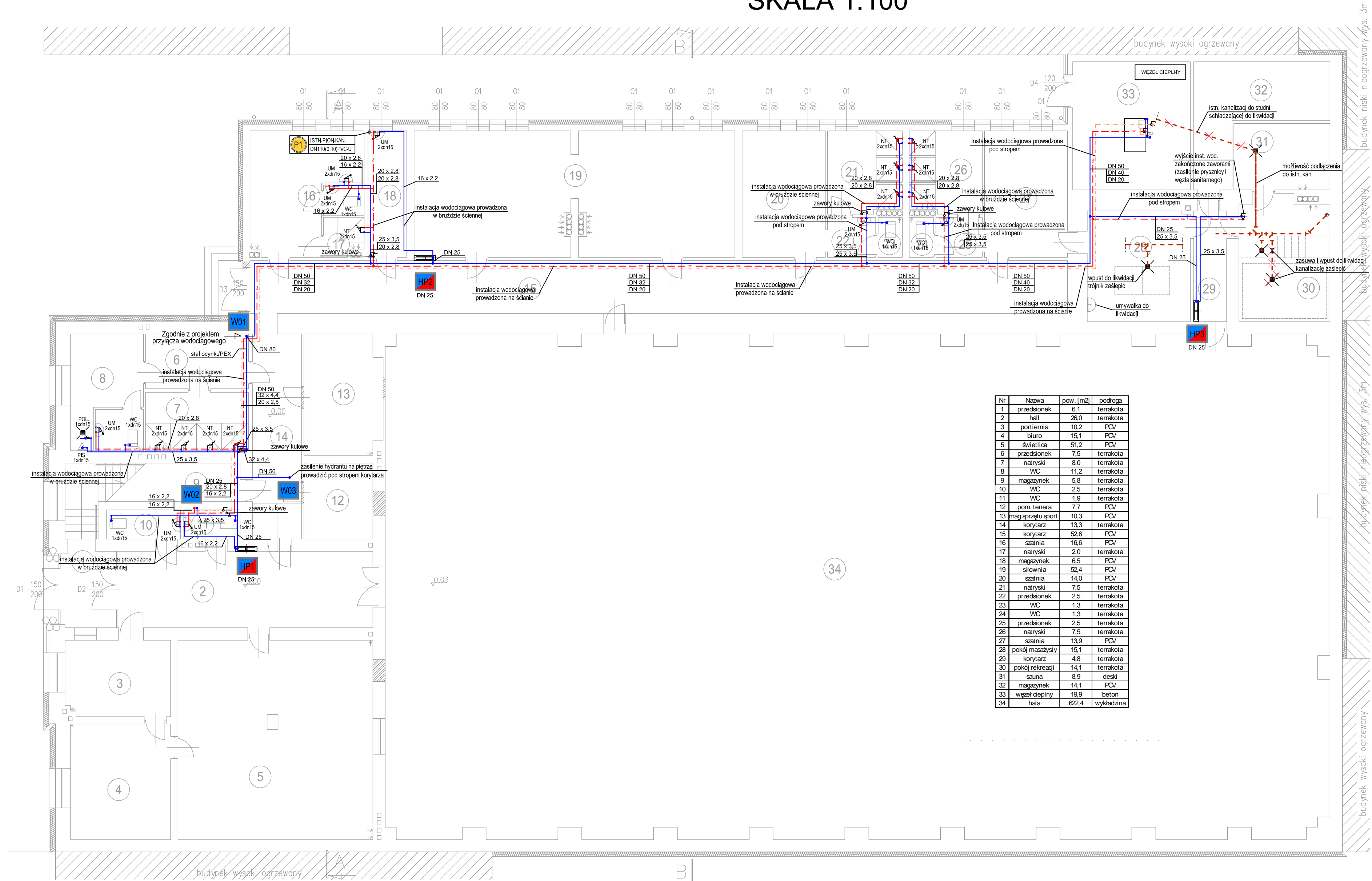


MODERNIZACJA INSTALACJI WOD-KAN  
RZUT PARTERU  
SKALA 1:100



Nr	Nazwa	pow. [m2]	podłoga
1	przedśonek	6,1	terakota
2	hall	28,0	terakota
3	portiernia	10,2	PCV
4	biuro	15,1	PCV
5	świetlica	51,2	PCV
6	przedśonek	7,5	terakota
7	natryski	8,0	terakota
8	WC	11,2	terakota
9	magazynek	5,8	terakota
10	WC	2,5	terakota
11	WC	1,9	terakota
12	pom. tenera	7,7	PCV
13	magazyn sport.	10,3	PCV
14	korytarz	13,3	terakota
15	korytarz	52,6	PCV
16	szatnia	16,6	PCV
17	natryski	2,0	terakota
18	magazynek	6,5	PCV
19	słownia	52,4	PCV
20	szatnia	14,0	PCV
21	natryski	7,5	terakota
22	przedśonek	2,5	terakota
23	WC	1,3	terakota
24	WC	1,3	terakota
25	przedśonek	2,5	terakota
26	natryski	7,5	terakota
27	szatnia	13,9	PCV
28	pokój masażysty	15,1	terakota
29	korytarz	4,8	terakota
30	pokój rekreacji	14,1	terakota
31	sauna	8,9	deski
32	magazynek	14,1	PCV
33	węzeł ciepły	19,9	beton
34	hala	622,4	wykładzina

- UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI KANALIZACYJNEJ**
- 1 - Minimalny spadek projektowanych poziomów kanalizacyjnych - 2‰
  - 2 - Nieopisane poziomy odpływów z umywalk, zlewozmywaków, natrysków i innych przyborów wykonanych z rur DN40/PCV lub z PP
  - 3 - Nowe sanitarium w pom. nr 16 podłączone do istn. pionu kan. P1
  - 4 - Wpust i zasawa wychodząca z basenu w pom. nr 30 do likwidacji. Dalszą część kanalizacji należy zasłupić
  - 5 - Podłączenie kratki w pom. nr 30 do studni schodzącej w węźle ciepłym do likwidacji. Możliwe podłączenie tej kratki do istn. kanalizacji biegnącej wzdłuż pom. nr 29 i 30.
  - 6 - W pom. nr 8, przy plewiarze, zamontować wpust podłogowy i podłączyć go do najbliższego istniejącego pionu kanalizacyjnego
  - 7 - Wpust oraz umywalka w pom. nr 28 do likwidacji. Trójnik od wpustu zasłupić

- UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ**
- 1 - Oznaczenia przewodów wodociągowych dla rur wykonanych z PE (węży sanitarne) lub stali ocynkowanej
  - 2 - Rozprowadzenie wodociągu w poszczególnych pomieszczeniach - w bruzdach ściennych, na ścianach i podłogowo
  - 3 - Szczegóły rozmieszczenia przyborów sanitarnych zgodnie z projektem architektury
  - 4 - Nieokreślone średnice rur przewodowych - dn15 dla rur stalowych i dn16x2,2 dla rur wykonanych z PE-X
  - 5 - Przy rozprowadzeniu przewodów wodociągowych uwzględnić trasy innych przewodów i modyfikacji z nimi przesył i kłóćli
  - 6 - Przy podejściach do baterii czerpalnych zastosować zawory kątowe.
  - 7 - Bateria z zaworami łączyć za pomocą zbrojonych węży elastycznych tulejących osłonowych (przepustach)
  - 8 - Przejścia przez strefy pożarowe zabezpieczyć maseczkami przedpożarowymi (montowane na styk do stropu lub po obu stronach ściany)
  - 9 - Zakres demontażu rur w węźle ciepłym do pionowych zaworów oddających
  - 10 - W pom. nr 30 wyjście instalacji wodociągowej zakończyć zaworami
  - 11 - Nowe przybory sanitarne w pom. nr 16
  - 12 - W pom. nr 6 zmiana materiału rur inst. wody ciepłej i cyrkulacji ze stali ocynkowanej na PE-X
  - 13 - Pion W02 połączyć z istn. instalacją na piętrze zasilającą WC
  - 14 - Pion W03 połączyć z istn. instalacją na piętrze zasilającą hydrant
  - 15 - Zawory oddające umieścić na planach w skrzyżkach instalacyjnych

- OZNACZENIA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ**
- - - - - istn. odcinek kanalu sanitarnego
  - - - - - projektowane przewody wody zimnej (zw)
  - - - - - projektowany przewód wody ciepłej (wc)
  - - - - - projektowany przewód wody cyrkulacyjnej (cz)
  - - - - - oznaczenie średnic przewodów wodociągowych dla rur wykonanych z PE-X
  - - - - - oznaczenie średnic przewodów wodociągowych dla rur wykonanych ze stali ocynkowanej
  - - - - - oznaczenie istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej
  - - - - - projektowany pion wodociągowy
  - - - - - hydrant wewnętrzny, DN25, 30m węża, wersja „Slim”
  - - - - - oznaczenie pionu wentylacyjnego
  - - - - - baterie umywalkowa
  - - - - - baterie natryskowa
  - - - - - zawór kątowy 1/2" z możliwością przyłącza węża elastycznego (podłączenie słuchki wężowej)
  - - - - - polewaczka, zawór ze złączką do węża

<b>BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE</b>		92-434 1-622 ul. Macka z Bogdanca 51.2 www.isanbudz.pl		tel.: 042-670-80-04 fax: 042-670-81-18 isan@isanbudz.pl	
Nazwa i adres obiektu: Hala Gwardii, Łódź al. Kosciuszki 73/75 dz. nr 330/1 obręb. 5-6				Nr rysunku: 1	
Przedmiot rysunku: Instalacja WOD-KAN - rzut parteru				Branża: instalacyjna Faza: P.W.	
Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis	
Projektant mgr inż. Izabela Drobnik-Kamińska		Ł03/0563/P005/06			
Współpraca inż. Grzegorz Kozłowski		-			
Współpraca -		-			
Sprawdzający -		-			
Data: 05.2015		Skala: 1 : 100			