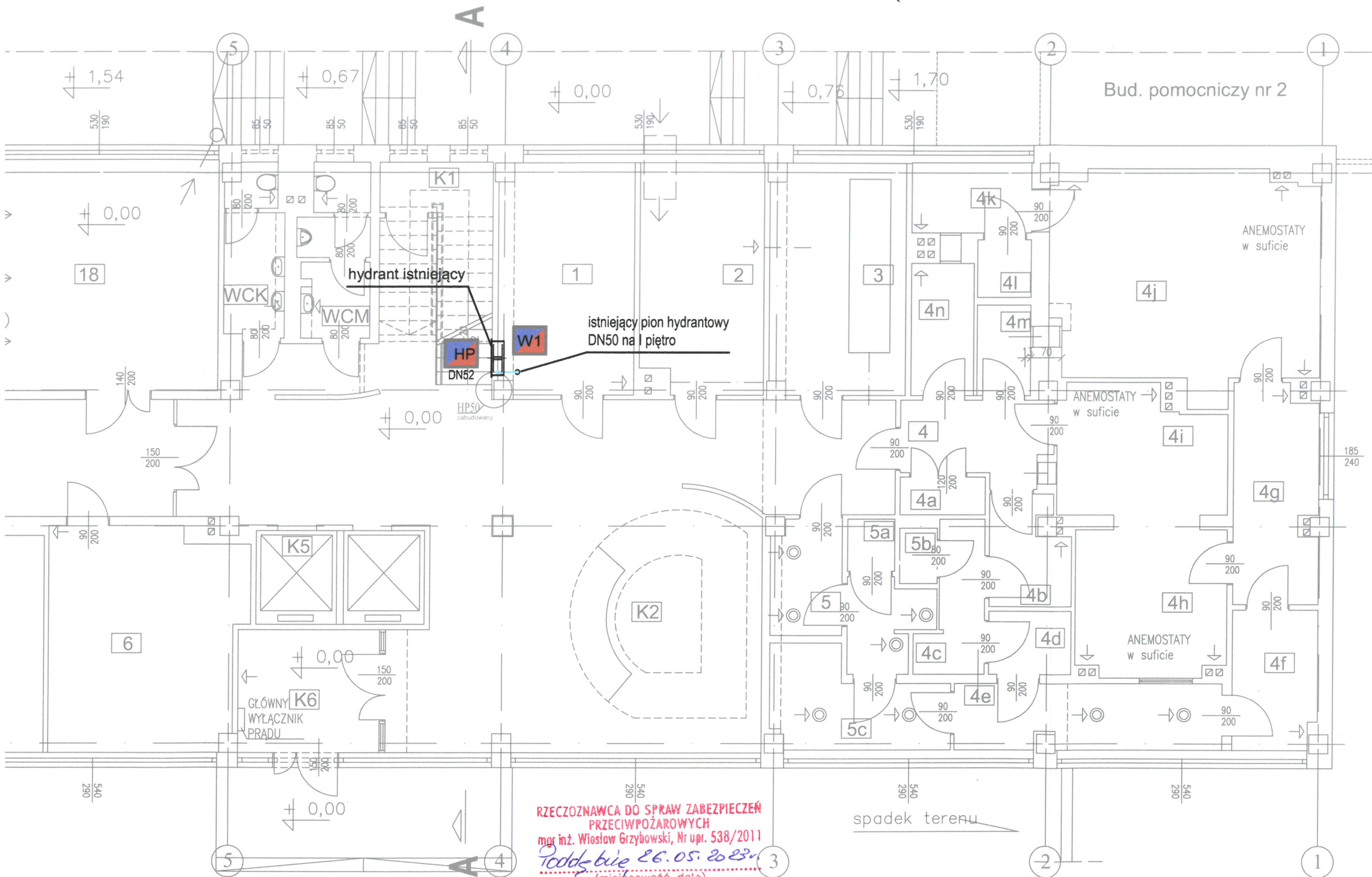


INSTALACJA HYDRANTOWA - RZUT PARTERU
STAN PROJEKTOWANY - ETAP 1
SKALA 1:100



Istniejące elementy instalacji zlokalizowano w oparciu o archiwalną dokumentację projektową instalacji hydrantowej w budynku (oprac. Z.P.W. "Forma" s.c.) oraz wizję lokalną.

Rzuty kondygnacji na podstawie inwentaryzacji architektoniczno-konstrukcyjnej budynku (BER Architekt - wrzesień 2013r.).

UWAGI:

- Oznaczenia przewodów wodociągowych dla rur wykonanych ze stali ocynk.
- Rozprowadzenie wodociągu w poszczególnych pomieszczeniach - podstropowo.
- Przy rozprowadzeniu przewodów wodociągowych uwzględnić trasy innych przewodów i możliwych z nimi przecięć i kolizji.
- Przejścia przez przegrody oddzielenia p.poż. zabezpieczyć poprzez wykonanie systemowych uszczelnień ogniochronnych o odporności ogniowej równej lub wyższej odporności danej przegrody.
- Przejścia przez pozostałe przegrody budowlane wykonać w stalowych tulejach osłonowych (przepustach).

LEGENDA

- rurociągi projektowane
- rurociągi istniejące
- DN65 stal - oznaczenie średnic przewodów p. poż. dla rur wykonanych ze stali ocynkowanej
- W1 - pion hydrantowy
- HP DN52 - istniejący hydrant wewnętrzny DN52 docelowo przeznaczony do wymiany na DN25 w 2 etapie inwestycji
- HP DN25 - projektowany hydrant wewnętrzny DN25 (typ "slim", głęb. 130mm)

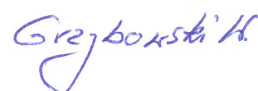
HYDRANTY DN52 OZNACZONE JAKO ISTNIEJĄCE, DOCELOWO PRZEZNACZONE SĄ DO WYMIANY NA DN25 W 2 ETAPIE INWESTYCJI



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Wiesław Grzybowski, Nr upr. 538/2011
Tędy białe 26.05.2023
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag z uwagami:

- rozpatrywać wraz z Postanowieniem TKH PSP k. teści 16.5595.24.2013 z dnia 12.12.2023 r.

Grzybowski H.

		92-434 Łódź ul. Maćka z Bogdańca 5 lok. II		tel.: 42 670-81-40 bpuisan@o2.pl bpu.isan@o2.pl
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa instalacji hydrantowej w budynku biurowym Łódzkiego Instytutu Technologicznego przy ul. Brzezińskiej 5/15 w Łodzi				
Nr rysunku: 1.2				
Branża: sanitarna				
Faza: P.T.				
Przedmiot rysunku: Instalacja hydrantowa - rzut parteru STAN PROJEKTOWANY - ETAP 1				
Imię i nazwisko		Nr uprawnień		Podpis
Projektant mgr inż. Piotr Harasimczuk		LOD/4943/PBS/22		
Współpraca mgr inż. Izabela Drobniak-Kamińska		LOD/0563/POOS/06		
Współpraca -		-		
Sprawdzający		-		
Data: 04.2023		Skala: 1:100		



	BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE		92-434 Łódź ul. Maćka z Bogdańca 5 lok.II	tel.: 42 870-81-40 bpuisen@o2.pl bpu.isan@o2.pl
	Nazwa i adres obiektu: Przebudowa instalacji hydrantowej w budynku biurowym Łódzkiego Instytutu Technologicznego przy ul. Brzezińskiej 5/15 w Łodzi		Nr rysunku: 1.3	
Przedmiot rysunku: Instalacja hydrantowa – rzut parteru STAN PROJEKTOWANY – ETAP 2		Branża: sanitarna		Faza: P.T.
Imię i nazwisko		Nr uprawnień		
Projektant	mgr inż. Piotr Harasimczuk	LOD/4943/PBS/22		
Współpraca	mgr inż. Izabela Drobnik-Kamińska	LOD/0563/P00S/06		
Współpraca	–	–		
Sprawdzający				
Data: 04.2023	Skala: 1:100			

INSTALACJA HYDRANTOWA - AKSONOMETRIA

STAN PROJEKTOWANY - ETAP 1

złony pod stropem
wentylacyjnego
(c)

pod kanałami
inymi

stal
owana

przejście pod
podciągim

lokalizowano w oparciu o archiwalną
alacji hydrantowej w budynku
raz wizję lokalną.

ie inwentaryzacji
aj budynku
3r.).

iągowych dla rur wykonanych ze stali ocynk.
poszczególnych pomieszczeniach

w wodociągowych uwzględnić trasy
z nimi przecięć i kolizji.

ielenia p.poż. zabezpieczyć poprzez
elnień ogniochronnych o odporności
pomości danej przegrody.
grody budowlane wykonać w stalowych
ach).

projektowany hydrant
natynkowy DN25
typ slim głęb. 130mm
z węzłem dł. 30m

istniejący rurociąg
trwale zaślepić

hydrant istniejący

przejście nad kanałami
wentylacyjnymi

przejście pod
podciągim

projektowany hydrant
natynkowy DN25
typ slim głęb. 130mm
z węzłem dł. 30m

III PIĘTRO

II PIĘTRO

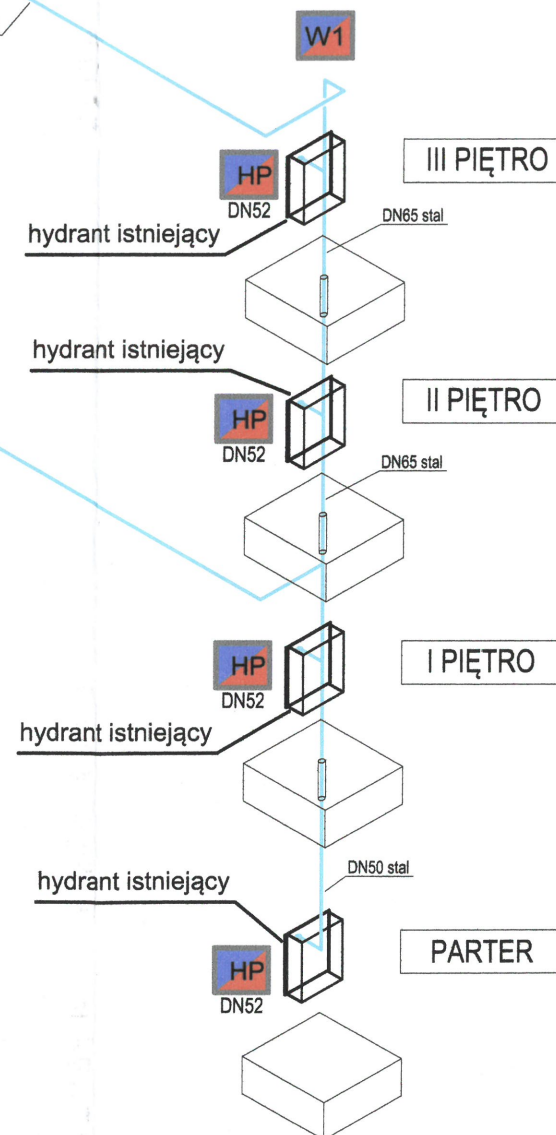
I PIĘTRO

PARTER

LEGENDA

- rurociągi projektowane
- rurociągi istniejące
- DN65 stal - oznaczenie średnic przewodów p. poż. dla rur wykonanych ze stali ocynkowanej
- W1 - pion hydrantowy
- HP DN52 - istniejący hydrant wewnętrzny DN52 docelowo przeznaczony do wymiany na DN25 w 2 etapie inwestycji
- HP DN25 - projektowany hydrant wewnętrzny DN25 (typ "slim", głęb. 130mm)

HYDRANTY DN52 OZNACZONE JAKO ISTNIEJĄCE,
DOCELOWO PRZEZNACZONE SĄ DO WYMIANY NA DN25
W 2 ETAPIE INWESTYCJI



RZECZPODZEWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr inż. Wiesław Grzybowski, Nr upr. 538/2011

Podpisane 26.05.2023r.
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami:

- rozpatrywane wraz z Postanowieniem
LKN PSP nr 12.5585.216.2013
z dnia 12.12.2013r.
Grzybowski W.

ISAN

BIURO
PROJEKTOWO USŁUGOWE

92-434 Łódź
ul. Maćka z Bogdanica 5 lok.II

tel.: 42 670-81-40
bpulsan@o2.pl
bpulsan@o2.pl

Nazwa i adres obiektu:
Przebudowa instalacji hydrantowej w budynku biurowym Łódzkiego
Instytutu Technologicznego przy ul. Brzezińskiej 5/15 w Łodzi

Przedmiot rysunku:
Instalacja hydrantowa – aksonometria
STAN PROJEKTOWANY – ETAP 1

Nr rysunku:
5.1

Branża:
sanitarna

Faza:
P.T.

Imię i nazwisko

Nr uprawnień

Podpis

Projektantmgr inż. Piotr Horasimczuk

LOD/4943/PBS/22

Współpracmgr inż. Izabela Drobnik-Kamińska

LOD/0563/POOS/06

Współpraca

—

Sprawdzający

Data: 04.2023

Skala: —

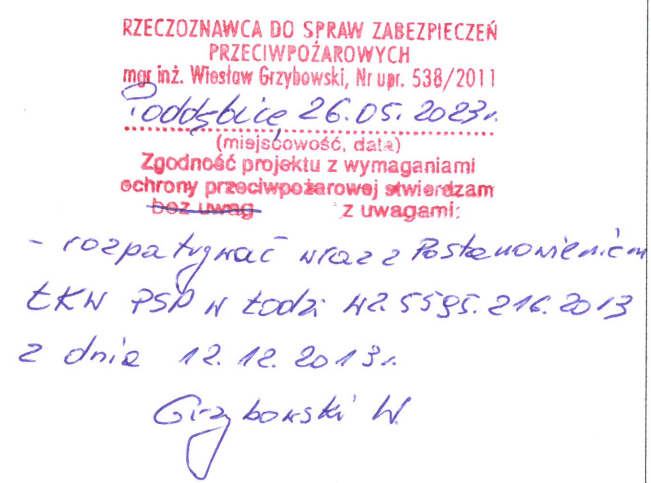
chiwalną
u



ze stali ocynk.
ch

trasy

przez
mości

alowych



	BIURO PROJEKTOWO USŁUGOWE		92-434 Łódź ul. Maćka z Bogdara 5 lok. II	tel.: 42 670-81-40 bpuisan@o2.pl bpu.isan@o2.pl
	Nazwa i adres obiektu: Przebudowa instalacji hydrantowej w budynku biurowym Łódzkiego Instytutu Technologicznego przy ul. Brzezińskiej 5/15 w Łodzi		Nr rysunku: 5.2	
Przedmiot rysunku: Instalacja hydrantowa – aksonometria STAN PROJEKTOWANY – ETAP 2		Branża: sanitarna		
		Faza: P.T.		
Imię i nazwisko		Nr uprawnień		
Projektant	mgr inż. Piotr Harasimczuk	LOD/4943/PBS/22		
Współpraca	mgr inż. Izabela Drobnik-Kamińska	LOD/0563/POOS/06		
Współpraca	—	—		
Sprawdzający				
Data: 04.2023	Skala: —			