



Pytania i odpowiedzi nr 1 z dnia 20.12.2021 r.

Zamawiający informuje, że w dniu 16.12.2021 r. wpłynęły pytania dotyczące zapytania ofertowego nr **85/2021** - „Budowa podziemnej hydroforni na potrzeby instalacji hydrantowej na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa przy ul. Słowackiego 17” w formule „zaprojektuj i wybuduj”.

Pytanie nr 1

Prosimy o podanie zapotrzebowanie wody wraz ze schematem sieci wodociągowej (z określeniem średnic, lokalizacji hydrantów i armatury itd. oraz obiektów zasilanych przedmiotową siecią wodociągową).

Odpowiedź nr 1

Wykonanie inwentaryzacji i określenie zapotrzebowania leży po stronie Projektanta. Zamawiający dysponuje jedynie wielkością zużycia wody na cele socjalno – bytowe na podstawie faktur miesięcznych.

Pytanie nr 2

Czy hydrofornia ma służyć zwiększeniu ciśnieniu tylko na wskazanym hydrancie czy także na całej sieci i obiektach ZUT?

Odpowiedź nr 2

Hydrofornia ma za zadanie podniesienie ciśnienia tylko na potrzeby hydrantu.

Pytanie nr 3

Prosimy o przedstawienie ekspertyzy ppoż.

Odpowiedź nr 3

ZUT w Szczecinie nie posiada ekspertyzy ppoż tego obiektu, jedynie protokół z corocznego badania hydrantów (w załączeniu).

Pytanie nr 4

Dlaczego należy projektować dwukomorową hydrofornię z węzłem wodomierzowym i zestawem podnoszącym ciśnienie wody dla instalacji hydrantowej? Czy możliwe jest zastosowanie jednej komory z węzłem wodomierzowym i zestawem hydroforowym?

Odpowiedź nr 4

Nie jest możliwe zastosowanie jednej komory ze względu na rozgraniczenie własności. Należy zaprojektować dwukomorową hydrofornię: komora, w której znajduje się węzeł wodomierzowy należy do ZWiK Szczecin, natomiast komora z zestawem hydroforowym będzie należeć do ZUT w Szczecinie.

Pytanie nr 5

Automatykę i sterowanie należy umieścić w budynku przy ul. Słowackiego 17 w pomieszczeniu technicznym lub portierni ze stałą obsługą w uzgodnieniu z administratorem obiektu – proszę wskazać lokalizację obiektu na mapie.

Odpowiedź 5

Dokładna lokalizacja do uzgodnienia z Administratorem Obiektu i specjalistą p.poz. na etapie wykonania projektu. Na mapie zaznaczono portiernię.

Pytanie nr 6

Należy wykonać zasilanie elektryczne hydroforni – proszę wskazać lokalizację miejsca poboru energii elektrycznej, na mapie.

Odpowiedź nr 6

Zasilanie hydroforni należy zaprojektować z tablicy głównej sprzed wyłącznika głównego.

W załączeniu mapa i szkic wymiany zewnętrznej instalacji wodociągowej do hydrantu.

W związku z powyższym, Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 10.01.2022 r. godziny i miejsce pozostają bez zmian.

Komplex PPOŻ BHP s.c.
ul. Generalska 12
70-103 Szczecin
NIP: 851-30-66-563
www.hydranty.szczecin.pl
hydranty@wp.eu

PROTOKÓŁ BADANIA
WYDAJNOŚCI
ORAZ PRZEGLĄDU I
KONSERWACJI
HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH



Obiekt: WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
Adres: ul. Słowackiego 17
Szczecin

Przeгляд dnia
2021-11-23

Przeгляд ustalil: *Dominik Dobrowolski* (wykonawca) i (zleceniodawca)
na dzień: *25.11.2021*

Dziedziniac

Data	Godzina	ps [MPa]	DP	p [MPa]	Q [dm ³ /s]
2021-11-23	14:43	0,42	26,00	0,10	7,07

Uwagi: DN: 80
hydrant uszkodzony - zbyt niskie ciśnienie wody

Czynności okresowe: Hydranty zewnętrzne

a b c d e

Następny przeгляд:

Dane do programu wprowadzil:

11-2022
Krzysztof Górecki
(czytelny podpis i data)

Komplex PPOŻ BHP s.c.
Irena Kleśta, Wiesław Kleśta
70-103 Szczecin, ul. Generalska 12
tel. 91 431 99 77 do 79
NIP 851-306-65-63

(wykonawca) (pieczętka
i czytelny podpis)

(zleceniodawca)
(pieczętka i czytelny
podpis)

IV. DOROCZNE PRZEGLĄDY I KONSERWACJE HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH

Przeglady i konserwacje przeprowadzane sa przez osobe kompetentna.

- Oględziny zewnętrzne hydrantu nadziemnego i podziemnego;
- Uruchomienie i przepłukanie stojaka i komory hydrantów;
- Sprawdzenie zasuwy hydrantowej;
- Dokonanie pomiaru ciśnienia hydrostatycznego i wydajności;
- Sprawdzenie skuteczności odwodnienia;



VII.1 ANALIZA PRZEGLĄDU I WYNIKÓW POMIARÓW

- Zmierzona wydajność hydrodynamiczna hydrantu zewnętrznego nie została uzyskana przy średnicy dyszy pomiarowej 26 dla najbardziej niekorzystnego urządzenia przeciwpożarowego (hydrantu zewnętrznego) jest **mniejsza** od wartości nominalnej co najmniej 10,00 dm³/s przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa, zatem parametry techniczne hydrantów określa się jako **negatywne**.
- Badanie hydrantów przeciwpożarowych przeprowadzono zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Do zobrazowania pełnej charakterystyki pracy wykonano pomiary w każdym urządzeniu gaśniczym.
- Źródło zasilania jest **sieć miejska – nieograniczona**.
- Przeprowadzono badanie 1 hydrantu.
- Pomiaru dokonano urządzeniem firmy BIATECH nr 886 z ważnym Świadectwem Wzorcowania o numerze BIATECH13.03.20, certyfikat 886/2020 ważny do 13.03.2022.

VII.2 WNIOSKI I ZALECENIA

Urządzenie gaśnicze (hydrant DN80) **SPEŁNIA** wymagania normy PN-EN 671 1-3 w zakresie wyposażenia. (kompletność hydrantu)

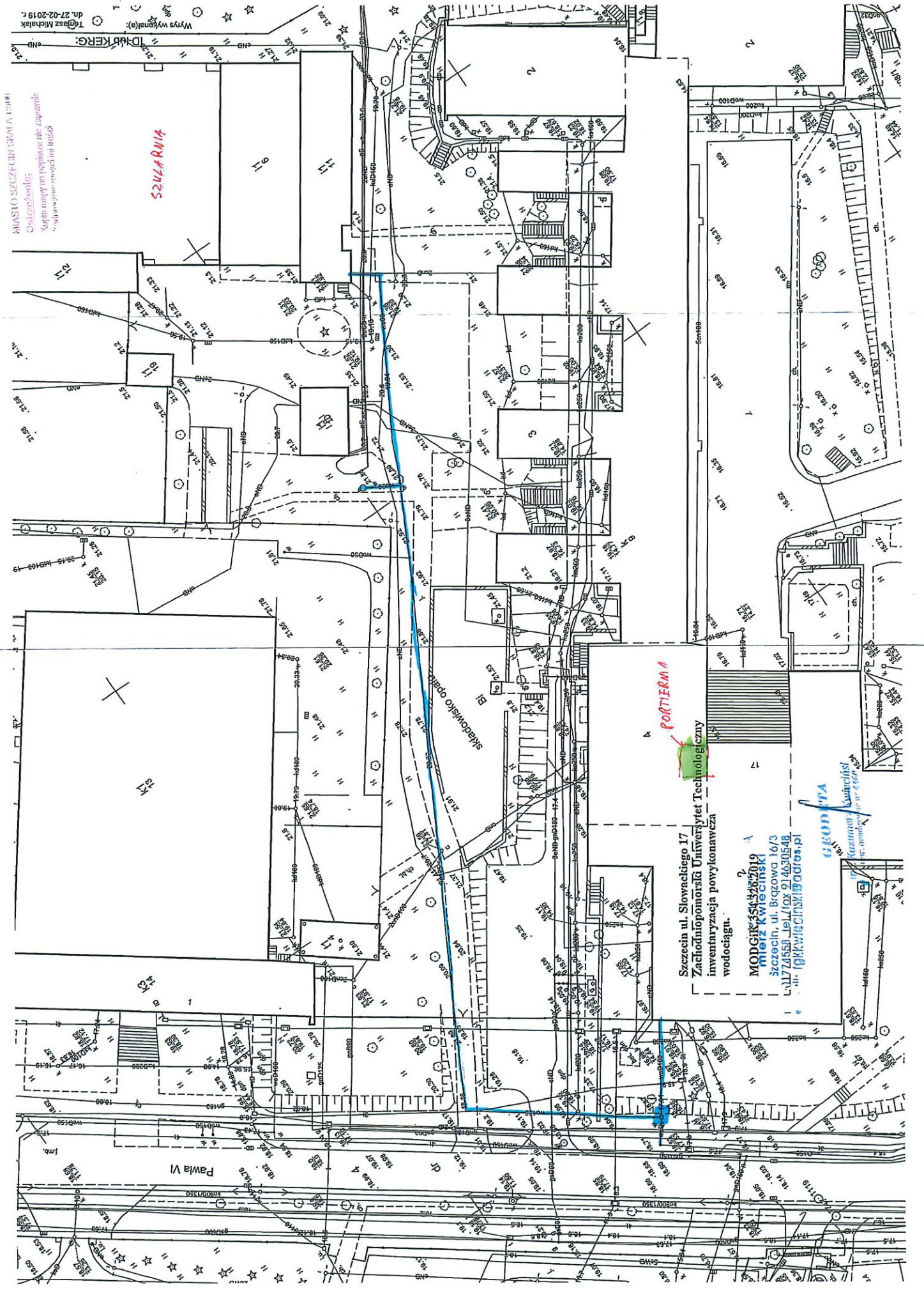
Badane urządzenie gaśnicze **NIE SPEŁNIA** wymagania normy PN-EN 671 1-3 w zakresie wydajności oraz ciśnienia hydrodynamicznego.

Instalacja niesprawna technicznie.

Termin następnego przeglądu: 11-2022

Komplex PPOZ BHP s.c.
Irena Kleśta, Mirosław Kleśta
70-103 Szczecin, ul. Generalska 12
tel. 91 431 99 77 do 79
51 306 65 63
pieczęć imienna i podpis
wykonawcy badania





MIANISZCZECZY SZKOLA I. DUBIA
 WYKONANIE: **AGENCIJA ARCHYTEKTURALNA**
 mgr inż. **WYKONANIE**
 dn. 27-02-2019 r.

SZUFLARNA

PORTIERNA

Szczecin ul. Słowackiego 17
 Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
 inwentaryzacja powykonawcza
 wodociągu.

MODGIZ 554 528 2019
MIERZ KWIECIŃSKI
 Szczecin, ul. Brzozowa 16/3
 L: 017 24 55 81 tel./fax: 91 463 05 48
 e-mail: mi@kwiecinski.pl

GEODETA
 Katarzyna Słodkińska
 ul. Główna 100-101A
 71-001 Szczecin

Pawła VI

Wyrus Wykonal(e):
 Tęcza Michałek
 dn. 27-02-2019 r.

