

Projektowana ściana wydzielenia pożarowego hydroforni,
muruwana z cegły pełnej, grubości 12cm
na zaprawie cementowej M10, pokrytej wewnątrz
tynkiem cementowo-wapiennym.
Ściana wpuszczona w ścianę fundamentową
na głębokość 6cm

Nowa trasa istniejącej instalacji

Fragment istniejącej instalacji do likwidacji

Zawór bezpieczeństwa 1" d=20mm
- dla wody użytkowej
- ciśnienie początku otwarcia 6,0 bar
- ciśnienie pełnego otwarcia 6,6 bar

Posadzkę wyprofilować ze spadkiem w kierunku studzienki

Na instalacji bytowej moduł odcięcia instalacji bytowej
sterowany z automatyki zestawu hydroforowego:
- przepustnica z napędem, normalnie otwarta (NO)
- czujnik przepływu
Za modułem zmiana materiału rury na PEX

W pomieszczeniu hydroforni rozgałęzienie na instalację bytową i pożarową
trójnik DN50/DN50 st.oc.

Przed zestawem hydroforowym, w pionie, na ścianie:
- przepustnica odcinająca międzykołnierzowa, ręczna, DN50
- filtr siatkowy, kołnierzowy, DN50
- zawór antyskażeniowy klasy EA, kołnierzowy, DN50
- przepustnica odcinająca międzykołnierzowa, ręczna, DN50

Zestaw hydroforowy na cele p.poż., 2-pompowy
G=2dm³/s, H=22msw, Ne=2,2kW/400V (2x1,1kW)

Układ pomiarowy dostarczany fabrycznie
przez producenta zestawu hydroforowego:
- manometr z kurkiem
- zawór odcinający
- przepływomierz elektromagnetyczny
- ręczny zawór regulacyjny z nastawą wstępną
Montaż przy ścianie

Studzienka Ø425PVC H=60cm
z pompą odwadniającą z pływakiem
G=0,5dm³/s H=5msw

Trójnik PVC DN110/50/110+zwężka do przewodu tłocznego
Włączenie przewodu tłocznego do trójnika od góry

Istniejące podejścia kanalizacji i wody na parter

Istniejąca kanalizacja sanitarna

Przewód przepływu minimalnego.
Włączenie do kanalizacji poprzez:
- lejek na skropliny HL20
- syfon rurowy do skroplin,
transparentny, z blokadą zapachów HL136T
- zwężka DN40/50
- trójnik 45° DN110/50/110 z odejściem do góry

Kłapa zwrotna kanalizacyjna DN110
z ręcznym zamknięciem, montaż pod kątem 45°
bezpośrednio przed wlotem do trójnika

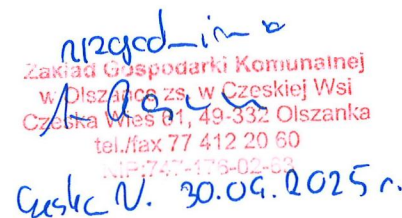
Trójnik PVC DN110/110/110

LEGENDA DETALU:

- H — H — Projektowana instalacja hydrantowa
- Projektowany układ pomiarowy i min. przepływu
- Projektowana instalacja wodociągowa
- Istniejąca instalacja wodociągowa
- Projektowana kanalizacja sanitarna tłoczna
- Projektowana kanalizacja sanitarna graw.
- Istniejąca kanalizacja sanitarna graw.
- ⊗ Przejście przeciwpożarowe rurowe

Costa U. 30.04.2025
Zakład Gospodarki Komunalnej
w Olszance zs. w Czeskiej Wsi
Czeska Wś 40-333 Olszanka
tel./fax 77 412 20 60
77 412 476-02-63
uzgodniono

AKI•projekt		MARCIN ŚWIĄTKIEWICZ	
tel/fax. (77) 454 62 77		45-710 Opole ul. Prószkowska 9/28	
kom. 502 529 808		e-mail: biuro@aki-projekt.pl	
OBIEKT/ZAMIERZENIE BUDOWLANE		ADRES	
Instalacja hydrantowa w budynku		Olszanka 94	
Publicznego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Olszance		dz. nr 178/2, 177/3 obręb Pogorzela	
TYTUŁ RYSUNKU			
Rzut hydroforni			
FAZA PROJEKTU		BIRANZA	
Koncepcja		Instalacje sanitarne	
DATA		DATA	
28.04.2025		28.04.2025	
PROJEKTANT		NR DOK.	
mgr inż. Marcin Świątkiewicz		0PL/0313/P005/07	
SPRAWDZAJĄCY		PODPIS	
mgr inż. Krzysztof Świątkiewicz		268/76/Op	
SKALA		NR RYS.	
1:25		IS 2	



AKI • projekt		MARCIN ŚWIĄTKIEWICZ	
tel/fax. (77) 454 62 77		45-710 Opole ul. Prószkowska 9/28	
kom. 502 529 808		e-mail: biuro@aki-projekt.pl	
OBJEKT/ZAMIERZENIE: BUDOWLANIE		ADRES	
Instalacja hydrantowa w budynku		Olszanka 94	
Publicznego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Olszance		dz. nr 178/2, 177/3 obręb Pogorzela	
TYTUŁ RYSUNKU			
Przekrój hydroforni			
FAZA PROJEKTU		BRANŻA	
Koncepcja		Instalacje sanitarne	
DATA		28.04.2025	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Świątkiewicz	NR UPR.	OPŁ./0313/P005/07
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Krzysztof Świątkiewicz	PODPIS	SKALA
		268/76/Op	1:25
			NR RYS.
			IS 3