



STUDNIA WODOMIERZOWA WRAZ Z ARMATURA		
Zestwienie elementów w komorze pomiarowej		
Lp.	Opis	Przykładowy typ, producent
1	Połączenie kolnierzowe do rur PE, zabezpieczone przed przesunięciem	DN125 -
2	Trójnik kolnierzowy	DN125 -
3	Kolano kolnierzowe	DN125 -
4	Zwężka dwukolnierzowa	DN125/DN65 -
5	Zasuwa kolnierzowa klinowa krótka	DN65 -
6	Króciec dwukolnierzowy	DN65 L=400 -
7	Wodomierz z nakładką	DN65 Typ producenta zgodnie z wydanymi warunkami
8	Kompensator kolnierzowy	DN65 -
9	Króciec dwukolnierzowy	DN65 L=100 -
10	Zwężka dwukolnierzowa	DN65/DN100 -
11	Zawór pierwszeństwa wraz z zaworem elektromagnetyczny z presostatem	DN100 -
12	Zasuwa kolnierzowa klinowa krótka	DN100 -
13	Zawór zwrotny antyskażeniowy kolnierzowy EA	DN100 -
14	Kolnierzowy filtr siatkowy do wody	DN100 -
15	Połączenie kolnierzowe do rur PE, zabezpieczone przed przesunięciem	DN100 -
16	Zwężka dwukolnierzowa	DN125/DN80 -
17	Zasuwa kolnierzowa klinowa krótka	DN80 -
18	Króciec dwukolnierzowy	DN80 L=400 -
19	Wodomierz z nakładką	DN80 Typ producenta zgodnie z wydanymi warunkami
20	Kompensator kolnierzowy	DN80 -
21	Króciec dwukolnierzowy	DN80 L=150 -
22	Zawór zwrotny antyskażeniowy kolnierzowy EA	DN125 -
23	Kolnierzowy filtr siatkowy do wody	DN125 -
24	Zasuwa kolnierzowa klinowa krótka	DN125 -
25	Króciec dwukolnierzowy	DN125 L=100 -

Komora żelbetonowa prefabrykowana ze stałą zbrojeniową. Komora ze ścianami i dnem jako monolit, szczelna wykonana z betonu C40/50, wodoszczelność W-10, nasiąkliwość <5%, klasa obciążenia A, mrozoodporność F150. Max obciążenie płyty stropowej - ruch ciężki. Komorę wykonać z materiałów niepalnych. Izolację wodną studni wykonać jako ciężką. Armaturę w studni wodomierzowej należy podeprzeć stalowymi ocynkowanymi wspornikami montowanymi do ściany studni wodomierzowej. W komorze wodomierzowej na posadzce należy wykonać wylewkę betonową ze spadkiem 0,3% w kierunku rzapia. Pod studnię posadowioną w gruncie o niskiej nośności (np. gliny, iły) należy wykonać fundament i wzmocnione podłoże. Dodatkowo niestabilny grunt należy odizolować geowłókniną bądź ławą betonową.

UWAGA:

Rysunek rozpatrywać zgodnie z PZT, pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym. W przypadku stwierdzenia różnych niezgodności rozwiązań projektowych zawartych w opisie na rysunkach należy skontaktować się z projektantem.

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

Przed rozpoczęciem robót należy wykonać ręczne wykopy. Po wykonaniu wykopów należy sprawdzić zgodność rzeczywistych warunków gruntowych z założeniami projektowymi.

W razie konieczności studnie, rurociagi należy zabezpieczyć przed wyporem wód gruntowych.

W przypadku niestabilnego dna wykupu (np. gliny, iły, grunty o niskiej nośności), które nie może zapewnić właściwego podparcia studzienek oraz zbiorników, należy wykonać głębszy wykup i do wymaganego poziomu posadowienia studni wykonać wzmocnione podłoże przez zastosowanie kamienia łamanego (wbicie w grunt do zaklinowania się kamienia). Potrzebna jest tu na etapie wykonywania prac wspólna ocena gruntu z Inspektorem Nadzoru, Projektantem przy współpracy z Geologiem

Obsypkę studni wykonać gruntem sytym o zagęszczeniu nie mniejszym od Is=0,98.

Rzędne włazów dopasować do projektowanego terenu.

Rozwiązania zamienne do wskazanych w projekcie uzgodnić z Projektantem i Inwestorem. W wypadku stwierdzenia jakichkolwiek niespójności w koordynacji międzybranżowej należy skontaktować się z biurem projektów.

Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji należy przeprowadzić koordynację z podwykonawcami pozostałych prac. Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, warunkami technicznymi oraz wymaganiami i technologią określoną przez producenta materiałów budowlanych i urządzeń.

Nr.	Data	Zmiany

# 245-PW-ZSN-EA-SCH-PZ -2010-A0

NUMER PROJEKTU	FAZA PROJEKTU	BRANŻA	OBJEKT	RODZAJ RYSUNKU	POZIOM	NUMER RYSUNKU	NUMER REWIZJI
----------------	---------------	--------	--------	----------------	--------	---------------	---------------

NAZWA OBJEKTU BUDOWLANEGO

**KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM, WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ**

FAZA PROJEKTU	LOKALIZACJA OBJEKTU BUDOWLANEGO
<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	<b>PIEKARY ŚLĄSKIE UL. SOLIDARNOŚCI</b>

INWESTOR

**Gmina Piekary Śląskie**

ul. Byłomska 84, 42-940 Piekary Śląskie

GENERALNY PROJEKTANT

**jsk architekci | pszczulny & rutz**

JSK Architekci Sp. z o.o.  
ul. Żwirki i Wigury 18  
02-092, Warszawa  
tel.: 0048 22 660 30 00  
e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

PROJEKTANT BRANŻOWY

BD Group Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Przyjaźni 66/LU1  
53-030, Wrocław  
e-mail: biuro@bd-group.pl

PROJEKTANT <b>dr inż. Julita Donocik</b>	NR UPRAWNIEN <b>162/DOŚ/14</b>	PODPIS 
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY <b>dr inż. Łukasz Donocik</b>	NR UPRAWNIEN <b>350/DOŚ/15</b>	PODPIS 
RYSOWAŁ <b>mgr inż. Barbara Boczar</b> <b>mgr inż. Anna Podrygajło</b>		

BRANŻA <b>SANITARNA</b>	SKALA <b>1:25</b> ROZMIAR ARKUSZA <b>640x460</b>	DATA <b>28.06.2024</b>
TYTUŁ RYSUNKU <b>Schemat studni wodomierzowej</b>		

# 245-PW-ZSN-EA-SCH-PZ-2010-A0

NUMER PROJEKTU	FAZA PROJEKTU	BRANŻA	OBJEKT	RODZAJ RYSUNKU	POZIOM	NUMER RYSUNKU	NUMER REWIZJI
----------------	---------------	--------	--------	----------------	--------	---------------	---------------