



| Wypożyczenie studni wodomierzowej | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------------|----------------------|---------|------------------------------------|
| Ozn | Element | DN [mm] | materiał | ilość | Uwagi |
| 1 | Przejście szczelne | ø160 | EPDM+stal nierdzewna | 2 | |
| 2 | Rura PE | ø160 | PE100 RC SDR17 | L=~4m | |
| 2a | Tuleja PE z kołnierzem | DN150 / ø160 | PE100 RC SDR17 | 1 | |
| 3 | Trójnik kołnierzowy T | DN150/150 | żeliwo sferoidalne | 1 | |
| 4 | Kolano kołnierzowe Q, 90° | DN150 | | 2 | |
| 5 | Redukcja kołnierzowa FFR | DN150/80 | | 3 | |
| 6 | Redukcja kołnierzowa FFR | DN80/65 | | 2 | |
| 7 | Zasuwa klinowa kołnierzowa | DN65 | | 3 | |
| 8 | Wodomierz główny | DN65 | | 1 | dostawca MWIK PIŁA |
| 9 | Łącznik montażowy | DN65 | żeliwo sferoidalne | 1 | |
| 10 | Filtr siatkowy | DN65 | | 1 | |
| 11 | Izolator przepływów zwrotnych typu BA4760 | DN65 | żeliwo sferoidalne | 1 | |
| 12 | Tuleja PE z kołnierzem | DN80 / ø90 | PE100 RC SDR17 | 1 | |
| 13 | Rura PE | ø90 | PE100 RC SDR17 | L=~1,5m | |
| 14 | Przejście szczelne | ø90 | EPDM+stal nierdzewna | 1 | |
| 15 | Zasuwa klinowa kołnierzowa | DN80 | żeliwo sferoidalne | 2 | |
| 16 | Wodomierz jednostrumieniowy, kołnierzowy, Q=63m3/h | DN80 | mosiądz | 1 | zatwierdzenie MID do wartości R315 |
| 17 | Łącznik montażowy | DN80 | żeliwo sferoidalne | 1 | |
| 18 | Zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA453 | DN80 | żeliwo sferoidalne | 1 | |
| 19 | Nawiertka do rur PE z odejściem gwintowanym 5/4" | ø90 / 5/4" | żeliwo sferoidalne | 1 | |
| 20 | Redukcja gwintowana | (5/4" / 3/4) | mosiądz | 1 | |
| 21 | Zawór odcinający kulowy | DN20 (3/4") | mosiądz | 2 | |
| 22 | Wodomierz jednostrumieniowy skrzydełkowy - podlicznik do podlewania zieleni, q=2,5m3/h | DN15 | mosiądz | 1 | |
| 23 | Redukcja gwintowana | 3/4" / 1" | mosiądz | 1 | |
| 24 | Trójnik gwintowany | 1" / 1" | mosiądz | 1 | |
| 25 | Zawór odcinający kulowy | DN25 (1") | mosiądz | 1 | spust wody z instalacji |
| 26 | Łącznik gwintowany do rur PE | 1" | PE | 1 | |
| 27 | Rura PE | ø32 | PE100 RC SDR17 | L=~1m | |
| 28 | podpora betonowa pod armaturę/rurociągi | | bet., stal. | 5 | |

| Elementy studni wodomierzowej | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------|--|--------|--------------------|
| Ozn | Element | DN [mm] | materiał | ilość | Uwagi |
| 30 | Zbiornik komory wodomierzowej - podstawa | 4000x1500x 2000 mm | beton C35/45 wodoszczelność W-8 nasiąkliwość <5,0% mrozoodporność F150 | 1 | |
| 31 | Zbiornik komory wodomierzowej - płyta pokrywowa z otworami ø800 | 2300x1000x 500 mm | | 1 | |
| 32 | Komin żłazowy | ø800 | | 2 | łączone na zaprawę |
| 33 | Płyta pokrywowa z otworem ø600 | ø600 | | 2 | łączone na zaprawę |
| 34 | pierścienie dystansowe | ø600 | | 2 | łączone na zaprawę |
| 35 | Właz żeliwny okrągły | | żeliwo szare | | PN-EN 124 |
| 36 | Stopnie żłazowe | | pręt pokryty tw. sztucznym kryszywo o uziarnieniu 8-16mm lub 8-32mm | 22 szt | |
| 37 | Otwór chłonny w dnie zbiornika | ø400 | | | |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|----|--|
| Projektował | Małgorzata Spisak <i>upr. nr POM/0040/POOS/13 upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</i> | <i>[Signature]</i> | | | | |
| | Tomasz Sokolowski <i>upr. nr 66/Gd/00 upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</i> | <i>[Signature]</i> | | | | |
| Opracował | Jacek Gluchowski | <i>[Signature]</i> | | | | |
| Sprawdził | Iga Mrowicka <i>upr. nr POM/0048/PWBS/16 upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</i> | <i>[Signature]</i> | | | | |
| | Dariusz Drewnowski <i>upr. nr 4354/Gd/89 upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</i> | <i>[Signature]</i> | | | | |
| Zamawiający / Inwestor Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul.Kochanowskiego 2A 60-844 Poznań | | | | | | |
| Nazwa inwestycji Projekt wykonawczy przyłącza wodociagowego, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej dla nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile | | | | | | |
| Adres obiektu budowlanego ul. Bydgoska 115 64-920 Pila, dz. ewid. nr 331/1, 331/7, 331/10, 389, 390 obręb ewid. Pila 27 | | | | | | |
| <div>INDUSTRIA PROJECT</div> <div>INDUSTRIA PROJECT ul. Azymutalna 9 80-298 Gdańsk</div> | | | | | | |
| Tytuł rysunku SZCZEGÓŁ STUDNI WODOMIERZOWEJ | | | | | | |
| Faza projektu | Skala | Branża Data | | | | |
| PROJEKT WYKONAWCZY | 1:20 | Sanitarna 03.2019 | | | | |
| Nr. projektu | Faza | Typ Tom/Branża Numer Rewizja Strona | | | | |
| IP242_PW_PWP_0008 | | | | | 01 | |