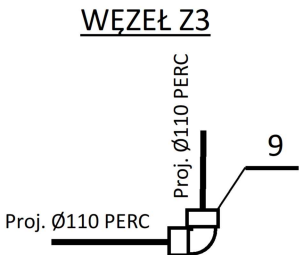
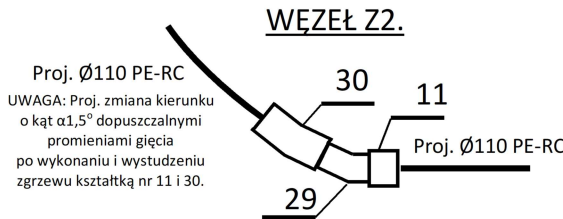
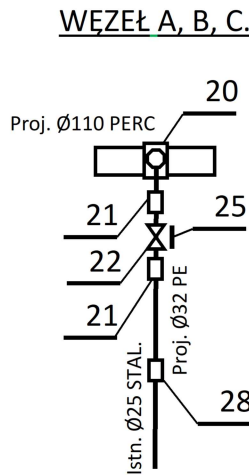
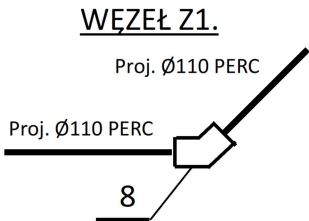
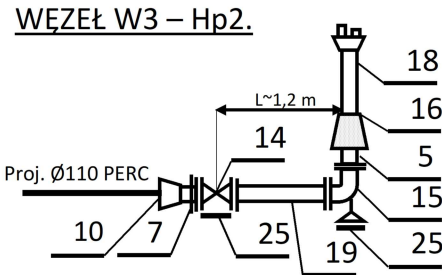
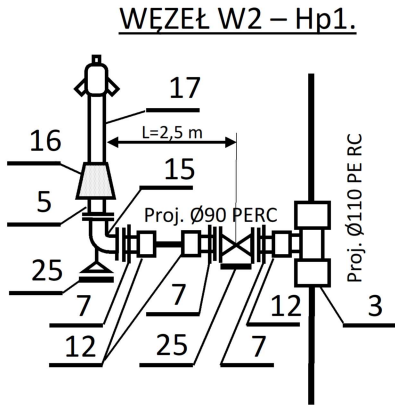
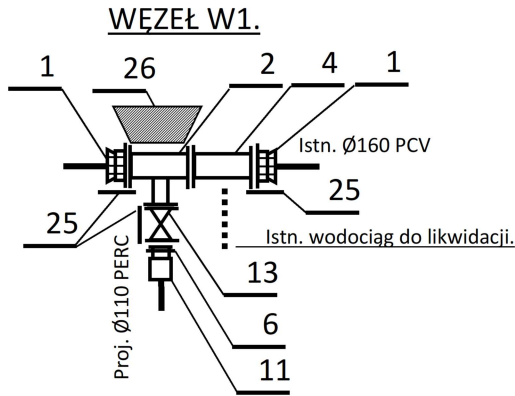


| Lp.   | NAZWA ELEMETU   | ŚREDNICA       |
|---|---|----------------|
| 1.  | ŁĄCZNIK KOŁNIERZOWO-KIELICHOWY DO RUR PCV Z ZABEZPIECZENIEM PRZED ZSUNIĘCIEM PN10 np. AVK SUPA PLUS TYP 623 LUB RÓWNOWAŻNY.   | 160 mm         |
| 2.  | TRÓJNIK REDUKCYJNY KOŁNIERZOWY Z ŻELELIWA SFEROIDALNEGO Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKOROZYJNYM EPOKSYDOWYM PN10 np. JAFAR TYP 9203 LUB RÓWNOWAŻNY.  | 150/100/150 mm |
| 3.  | TRÓJNIK REDUKCYJNY ELEKTROOPOROWY DO RUR PE PN10.   | 110/90/110 mm  |
| 4.  | KRÓCIEC KOŁNIERZOWY Z ŻELELIWA SFEROIDALNEGO Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKOROZYJNYM EPOKSYDOWYM TYP „FF” PN10 L=1,0 m np. JAFAR TYP 9216.<br><b>UWAGA:</b> ALTERNATYWNIE RURA WODOCIĄGOWA dz=160mm PCV PN10 + NASUWKA DO RUR PCV dz=160 mm PN 10 W MIEJSCE ELEMENTU nr 1.   | 150 mm         |
| 5.  | KRÓCIEC KOŁNIERZOWY Z ŻELELIWA SFEROIDALNEGO Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKOROZYJNYM EPOKSYDOWYM TYP „FF” PN10 L=0,3 m np. JAFAR typ 9216 DO MONTAŻU W PIONIE W CELU PRAWIDŁOWEJ INSTALACJI HYDRANTU UWZGLĘDNIAJĄC ZAPISY DOTYCZĄCE ELEMENTU nr 17 i 18.<br><b>UWAGA:</b> DOSTOSOWAĆ DŁUGOŚĆ KRÓĆCA „L” PRZY ZMIANIE POSADOWIENIA ODGAŁĘZIENIA HYDRANTOWEGO. | 80 mm          |
| 6.  | TULEJA DO POŁĄCZEŃ KOŁNIERZOWYCH RUR PE Z KOŁNIERZEM LUŻNYM STAŁOWYM ZABEZPIECZONYM ANTYKOROZYJNIE PN10.  | 110/100 mm     |
| 7.  | TULEJA DO POŁĄCZEŃ KOŁNIERZOWYCH RUR PE Z KOŁNIERZEM LUŻNYM STAŁOWYM Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKOROZYJNYM PN10.   | 90/80 mm       |
| 8.  | KOLANO ELEKTROOPOROWE DO RUR PE K=45° PLASSON nr 490604 LUB RÓWNOWAŻNE.   | 110 mm         |
| 9.  | KOLANO ELEKTROOPOROWE DO RUR PE K=90° PLASSON nr 490504 LUB RÓWNOWAŻNE.   | 110 mm         |
| 10.   | MUFA REDUKCYJNA ELEKTROOPOROWA DO RUR PE PN10.  | 110/90 mm      |
| 11.   | MUFA ELEKTROOPOROWA DO RUR PE PN10.   | 110 mm         |
| 12.   | MUFA ELEKTROOPOROWA DO RUR PE PN10.   | 90 mm          |
| 13.   | ZASUWA KOŁNIERZOWA BEZGNIAZDOWA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKOROZYJNYM EPOKSYDOWYM PN10 np. JAFAR TYP 2112 LUB RÓWNOWAŻNA + TELESKOPOWE PRZEDŁUŻENIE TRZPIENIA (OBUDOWA) np. JAFAR TYP 9011 LUB RÓWNOWAŻNE + SKRZYNKĄ ULICZNA np. JAFAR TYP 9501 LUB RÓWNOWAŻNA.   | 100 mm         |
| 14.   | ZASUWA KOŁNIERZOWA BEZGNIAZDOWA Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKOROZYJNYM EPOKSYDOWYM PN10 np. JAFAR TYP 2112 LUB RÓWNOWAŻNA + TELESKOPOWE PRZEDŁUŻENIE TRZPIENIA (OBUDOWA) np. JAFAR TYP 9011 LUB RÓWNOWAŻNE + SKRZYNKĄ ULICZNA np. JAFAR TYP 9501 LUB RÓWNOWAŻNA.   | 80 mm          |
| 15.   | KOLANO ZE STOPĄ KOŁNIERZOWE Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKOROZYJNYM EPOKSYDOWYM DO HYDRANTU PN10 np. JAFAR TYP 9202 LUB RÓWNOWAŻNE.   | 80 mm          |
| 16.   | OTULINA PODZIEMNEJ ODWODNIOWEJ CZĘŚCI HYDRANTU (OSŁONA ODWADNIACZA HYDRANTU) np. JAFAR TYP 8860 LUB RÓWNOWAŻNA.   | 80 mm          |
| 17.   | HYDRANT PPOŻ. NADZIEMY Z KOLUMNĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ KLASY 1.4301 np. JAFAR TYP 8855.2, DŁUGOŚCI L=2150 mm (RD=1500 mm) LUB RÓWNOWAŻNY.<br><b>UWAGA:</b> PRZY ZASTOSOWANIU HYDRANTU W WARIANCIE DŁUGOŚCI L= 2450 mm (RD=1800 mm) BRAK POTRZEBY MONTAŻU KRÓĆCA „FF” W PIONIE – ELEMENT OZNACZONY W WĘZŁACH HYDRANTOWYCH NR 5.                         | 80 mm          |
| 18.   | HYDRANT PPOŻ. PODDZIEMY np. JAFAR TYP 8852, DŁUGOŚCI H1=1250 mm (RD=1500 mm) LUB RÓWNOWAŻNY.<br><b>UWAGA:</b> PRZY ZASTOSOWANIU HYDRANTU W WARIANCIE DŁUGOŚCI H1= 1500 mm (RD=1800 mm) BRAK POTRZEBY MONTAŻU KRÓĆCA „FF” W PIONIE – ELEMENT OZNACZONY W WĘZŁACH HYDRANTOWYCH NR 5.  | 80 mm          |
| 19.   | KRÓCIEC KOŁNIERZOWY Z ŻELELIWA SFEROIDALNEGO Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKOROZYJNYM EPOKSYDOWYM TYP „FF” PN10 L=1,0 m np. JAFAR TYP 9216.   | 80 mm          |
| 20.   | TRÓJNIK SIODŁOWY Z NAWIERTKĄ I OBEJMĄ DOLNĄ np. FUSION OZN. KATALOG.; MTBKHA 110x32U LUB RÓWNOWAŻNY.  | 110/32 mm      |
| 21.   | MUFA ELEKTROOPOROWA DO RUR PE PN10.   | 32 mm          |
| 22.   | ZASUWA Z KRÓĆCAMI RURY PE DO ZGRZEWANIA np. AVK TYP 36/80 LUB RÓWNOWAŻNA + TELESKOPOWE PRZEDŁUŻENIE TRZPIENIA ZASUWY np. AVK TYP 04 LUB RÓWNOWAŻNE.   | 32/25 mm       |
| 23.   | RURA WODOCIGOWA PE-RC SDR17 PN10.   | 110 mm         |
| 24.   | RURA WODOCIGOWA PE-RC SDR17 PN10.   | 90 mm          |
| 25.   | BLOKI PODPOROWE PO ARMATURĄ WODOCIĄGOWĄ WG RYS. NR 5 I PKT 5.2.3. z OPISU.  | ===            |
| 26.   | BLOKI OPOROWE WG RYS. NR 6 I PKT 5.2.3. z OPISU.  | ===            |
| 27.   | RURA WODOCIGOWA PE-RC SDR17 PN10.   | 32 mm          |
| 28.   | ŁĄCZNIK DO RUR PE dz32 mm/dn=25 mm STAL. np. GEBO TYP QO + SYSTEMOWA TULEJA WZMACNIAJĄCA GEBO DO RUR PE LUB RÓWNOWAŻNY.   | 32/25 mm       |
| 29.   | ŁUK DOCZOŁOWY FORMOWANY DO RUR PE K=30° PN10 SDR 17 np. GEORGE FISCHER nr 753061014 LUB RÓWNOWAŻNY.   | 110 mm         |
| 30.   | KOLANO ELEKTROOPOROWE DO RUR PE K=22,5° PN10 np. PLASSON nr 490804 LUB RÓWNOWAŻNE.  | 110 mm         |
| <b>UWAGA:</b><br>STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE ARMATURĘ SPEŁNIAJĄCĄ WYMAGANIA <b>W.B. SP. Z O.O.</b> ZAWARTE W PUNKCIE 5.2.2. OPISU. |   |                |



|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Drogowskaz s.c.</b><br>PROJEKTOWANIE DRÓG I ULIC |   | DROGOWSKAZ s. c. M. Gwiazdowski, A. Sosnowski<br>ul. Elewatorska 13C, 15-620 Białystok,<br>85 652 06 80<br>drogowskaz-sc@o2.pl<br>NIP 542-302-12-36, REGON 200131486 |  |
| Stadium :<br><b>P.T.</b>                            | Nazwa rysunku :<br><b>Schematy węzłów wodociągowych</b>   | Rysunek nr :<br><b>3</b>   |  |
| Skala:<br><b>-</b>                                  | Objekt :<br>Budowa ul. Nowej wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną oraz remont nawierzchni ul. Wasilkowskiej (drogi powiatowej nr 1428B) w m. Studzianki, gm. Wasilków. | Data :<br><b>09.2024</b>   |  |
| <b>BRANŻA SANITARNA-WODOCIĄG</b>                    |   |  |  |
| Opracował:  |   |  |  |
| Imię i nazwisko<br>nr upr.:                         | Podpis:   |  |  |
| mgr inż. Tomasz Łukowski<br>PDL/0141/POOS/13        |   |  |  |