



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PODKARPACKIE
przestrzeń otwarta

Zadanie współfinansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Priorytetu nr „FEPK.02 „ENERGIA i ŚRODOWISKO” programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 201-2027 na podstawie zawartej umowy nr FEPK/02/06/-IZ.0061/23 z Województwem Podkarpackim.

Orły, dnia 23 października 2024 r.

OAF.II.271.1.12.2024

Zamawiający

Gmina Orły
ul. Przemyska 3
37-716 Orły

**Do
wszystkich WYKONAWCÓW**

ODPOWIEDZI NA PYTANIE

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego zgodnie z art. 275 pkt 1 w trybie podstawowym „Poprawa infrastruktury wodociągowej na terenie Gminy Orły”.

Pytania:

1. W hydrantach nadziemnych zastosowanie kolumny hydrantu wykonanej ze stali nierdzewnej jako rozwiązania równoważnego dla kolumny stalowej ocynkowanej ogniowo zabezpieczonej antykorozyjnie?
2. W hydrantach nadziemnych zastosowanie zaworu napowietrzającego usytuowanego w pokrywie nasady jako rozwiązania równoważnego do zaworu odpowietrzającego zabudowanego w głowicy hydrantu?
3. W zasuwach kołnierzowych zastosowanie łożyskowania wrzeciona za pomocą nisko tarcowych podkładek wykonanych z tworzywa w płaszczyźnie pionowej i poziomej mocowanych przez korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego zabezpieczonego przed wykręceniem specjalnym pierścieniem jako rozwiązania równoważnego do mocowania bagnetowego?
4. W zasuwach do przyłączy domowych wykonanie z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 zabezpieczonych antykorozyjnie zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL – potwierdzonych certyfikatem GSK?
5. W zasuwach do przyłączy domowych zastosowanie łożyskowania wrzeciona za pomocą nisko tarcowych podkładek wykonanych z tworzywa w płaszczyźnie pionowej i poziomej mocowanych przez korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego zabezpieczonego przed wykręceniem specjalnym pierścieniem jako rozwiązania równoważnego do mocowania bagnetowego?
6. W kształtach żeliwnych kołnierzowych zastosowanie ochrony antykorozyjnej powłoką na bazie żywicy epoksydowej, wg normy PN-EN 14901?

7. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że przyłącza do budynków znajdujących się w miejscowości Niziny na działkach: 324/5, 326/3, 328, 329/1, 330/6, 331/2, 307/2, 307/1, 308/1, 309, 335./2, 334/1, 337/1, 91/6, 91/8, 92, 93, 94/3, 95/2, 96/4, 96/2, 303/2, 304, 106/3, 106/2, 112/2, 114/2, 106/8, 106/9, 112/7, 114/8, 115, 116, 339/7, 340/8, 342/1, 117/1, 127/3, 128/3, 128/1, 128/5, 130/2, 132/1, 133/3, 132/4, 149/1, 148/1, 359, 356, 355, 352, 351/3, 351/2, 350, 348/1, 349, 346/3, 344/2, 344/5, 344/4, 343/1, 151/1, 166/1, 163, 168, 181/4, 371/1, 371/2, 561/10, 561/5, 371/2, 371/3, 369/2, 368/1, 366/2, 364/3, 361/2, 362, 365, 364/1, 369/1, 405/1, 405/4, 372/2, 372/3, 372/4, 372/5, 372/6, 564/1, 417/3, 435/5, 433/2, 434/2, 434, 423, 420/2, 421, 424/4, 422, 426/3, 426/1, 427/9, 427/3, 554/1, 428/2, 429/3, 152/2, 153/3, 170/1, 169/7, 171/1, 173/7, 157, 158, 159/3, 159/2, 175/1, 177/6, 178/6, 179/1, 191/2, 192/2, 193, 194/2, 195, 196, 197, 215/3, 198/2, 199, 200, 217, 201, 218/3, 202/2, 202/1, 204/2, 203/2, 190/2, 11 oraz 8 nie są przedmiotem obecnego postępowania oraz nie należy uwzględniać ich w wycenie.
8. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, że przyłącza do budynków znajdujących się w miejscowości Małkowice na działkach: 330/1, 845/1, 353/13, 363/3, 403/3, 403/2, 365/7, 843/1, 367/2, 369/13, 371/5, 404/3, 405/1, 410/3, 410/2, 424, 402/2, 411/2, 410/4, 415/3, 465, 492, 469, 494, 137, 138, 139, 143, 145/1, 146, 147/1, 151, 153/1, 155/1, 155/7, 156, 157, 158/3, 161, 162, 174/2, 175, 176, 177, 178, 179, 181, 182, 185, 188, 190/1, 191, 193/1, 193/2, 195/1, 196, 198, 195/2, 197, 238, 237/2, 235, 234/4, 187/3, 186, 230/2, 219, 245, 222/2, 222/3, 224/1, 222/7, 171/2, 171/1, 169, 170/2, 172, 173, 522/1, 525, 527, 528, 529, 530/2, 530/5, 506/4, 505/1, 487, 486/1, 505/1, 550/2, 549, 546, 544, 543, 541, 536, 535, 537, 533, 262/2, 206, 209, 201/2, 491, 510/1, 477, 278/1, 254/3, 296, 861, 294/2, 851/1, 295, 286/2, 286/1, 288/5, 692/6, 692/3, 675/4, 675/10, 676, 696/2, 685/4, 701, 703, 705, 711/1, 213/9, 214/1, 215/3, 225/3, 275/5 oraz 275/4 nie są przedmiotem obecnego postępowania oraz nie należy uwzględniać ich w wycenie.
9. W odpowiedzi na pytania z dnia 16.10 prosimy o wskazanie dla obu miejscowości, które budynki (ew. na których działkach) należy podłączyć. Z dokumentacji wynika, że wszystkie budynki są podłączone do sieci za pomocą przyłączy oznaczonych kolorem fioletowym. Według odpowiedzi przyłącza nie należy uwzględniać w ofercie zatem prosimy o informację w jaki sposób Zamawiający chce aby wykonać podłączenie do sieci.
10. Proszę Zamawiającego o dokładne określenie zakresu robót objętych postępowaniem w zakresie dotyczącym przyłączy wodociągowych. Czy przyłącza zaznaczone kolorem fioletowym na mapach zagospodarowania będą wykonywane w ramach niniejszego postępowania? Czy Wykonawca ma wykonać jedynie odejście z sieci wodociągowej zakończone zasuwą przyłączeniową zaznaczoną na planie zagospodarowania kolorem niebieskim?
11. Czy w ramach w/w zamówienia należy zrealizować jedynie dostawę wodomierzy, czy dostawę i montaż wodomierzy. Jeżeli tak, to proszę o udostępnienie schematu montażu węzła wodomierzowego.
12. W ramach niniejszego zamówienia należy wykonać dostawę i montaż zestawu zdalnego odczytu wodomierzy składającego się z: przenośnego komputera wraz z dedykowanym oprogramowaniem, odbiornika radiowego oraz anteny. Czy Zamawiający posiada już istniejący system do zdalnego odczytu wodomierzy? Jeśli tak to proszę o informację czy nowy system ma być kompatybilny z istniejącym oraz podanie nazwy producenta.

Odpowiedzi:

Ad. 1.

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania hydrantów z kolumnami ze stali nierdzewnej, ponieważ:

- zastosowanie stali ocynkowanej ogniowo to gwarancja doskonałej ochrony antykorozyjnej. Powłoka cynkowa wykonana we wspomnianej technologii tworzy barierę ochronną, skuteczną szczególnie w środowiskach narażonych na wilgoć, środki chemiczne oraz inne czynniki korozyjne, a przy dodatkowym zastosowaniu zewnętrznej dwuskładnikowej farby poliuretanowej otrzymujemy uzyskujemy odporność na korozję również w warunkach ekstremalnych. Stal nierdzewna, choć również odporna na korozję, może ulec lokalnej korozji w trudniejszych warunkach, takich jak obecność chlorków (np. w pobliżu dróg posypywanych solą zimą).

- hydranty w wykonaniu z kolumnami ze stali ocynkowanej ogniowo mają dłuższą żywotność dzięki odporności na korozję oraz lepszej ochronie przed uszkodzeniami mechanicznymi. Warstwa cynku nie tylko chroni stal przed korozją, ale także ulega samoistnej regeneracji w miejscach drobnych uszkodzeń, dzięki czemu hydranty te są bardziej wytrzymałe i mają dłuższą żywotność w trudnych warunkach eksploatacji.

- powłoka cynkowa jest twarda i charakteryzuje się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne, co jest istotne w przypadku hydrantów narażonych na uderzenia, zarysowania i inne formy mechanicznego zużycia. Stal nierdzewna, choć wytrzymała, może być podatna na wgniecenia i zarysowania, które mogą wpływać na jej estetykę i funkcjonalność.

Ad. 2.

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania zaworu napowietrzającego usytuowanego w pokrywie nasady jako rozwiązania równoważnego do zaworu odpowietrzającego zabudowanego w głowicy hydrantu

- zawór napowietrzający zabudowany w najwyższym punkcie hydrantu spełnia w 100% swoje zadanie, czyli wpływ na zmniejszenie czasu odwodnienia kolumny hydrantu,

- zabudowa zaworu napowietrzającego w głowicy pod kołpakiem uruchamiającym chroni go przed przypadkowym uszkodzeniem.

- zabudowa zaworu napowietrzającego w nasadzie hydrantu jest niedopuszczalna z uwagi na zwiększone ryzyko jego uszkodzenia zablokowania przez czynniki zewnętrzne a także na możliwą niższą wydajność napowietrzania z uwagi na jego lokalizację.

Ad. 3.

Zastosowanie łożyskowania wrzeciona za pomocą nisko tarcowych podkładek wykonanych z tworzywa w płaszczyźnie pionowej i poziomej mocowanych przez korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego zabezpieczonego przed wykręceniem specjalnym pierścieniem nie jest rozwiązaniem równoważnym do mocowania bagnetowego tulei mosiężnej w pokrywie, ponieważ:

- Mocowanie bagnetowe umożliwia pełne pokrycie elementów żywicą epoksydową, co zapewni 100% ochronę przed korozją. W przypadku mocowania za pomocą korka wkręcanego, nie jest możliwe osiągnięcie tak wysokiego poziomu ochrony antykorozyjnej - korek jest wkręcany w pokrywę, co uniemożliwia jej pełne pokrycie powłoką antykorozyjną, co może prowadzić do szybszej degradacji elementów zasowy w agresywnym środowisku.

- Bagnetowy system mocowania tulei mosiężnej, dzięki swojej konstrukcji, jest łatwiejszy w konserwacji i mniej podatny na awarie. Wymiana lub serwisowanie elementów w rozwiązaniu bagnetowym jest szybsze i mniej skomplikowane w porównaniu do systemu z wkręcany korek, co przekłada się na niższe koszty utrzymania.

- Mocowanie bagnetowe pozwala na precyzyjniejsze osadzenie łożyska, co jest kluczowe dla zachowania osiowości wrzeciona. Odchylenia osiowe mogą prowadzić do nierównomiernego zużycia elementów i zmniejszenia trwałości zasowy. Mocowanie za pomocą wkręcanego korka może nie gwarantować tej samej precyzji montażu.

Ad. 4.

Zamawiający nie dopuszcza innych rozwiązań niż zastosowane w projekcie

Ad. 5.

Zamawiający nie dopuszcza innych rozwiązań niż zastosowane w projekcie

Ad. 6.

Zamawiający nie dopuszcza innych rozwiązań niż zastosowane w projekcie, czyli:

- Ciśnienie nominalne PN16
- Korpus z żeliwa sferoidalnego
- Zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) przez pokrycie żywicą epoksydową (dla wody do 40°C) w technologii fluidyzacyjnej, grubość warstwy min. 250µm, przyczepność min 12 N/mm², potwierdzone certyfikatem
- Kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z PN-EN1092-2.

Ogólna odpowiedź:

Należy stosować materiały i urządzenia zgodne z opisem dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych dołączonej do specyfikacji przetargowej.

Należy przestrzegać zasady zachowania jednorodności stosowanych materiałów dla całości inwestycji z uwzględnieniem materiałów, uzbrojenia i armatury już wbudowanej.

Ad. 7.

W Zakresie postępowania są tylko(przełączenia) odejścia z sieci głównej zakończone zasuwą. W Małkowicach należy skalkulować 231 włączeń do istniejącego przewodu. Przyłącza zaznaczone kolorem fioletowym na projekcie budowlanym nie są przedmiotem obecnego postępowania nie należy uwzględniać ich w wycenie.

Ad. 8.

W Zakresie postępowania są tylko(przełączenia) odejścia z sieci głównej zakończone zasuwą. W Nizinach należy skalkulować 262 włączeń do istniejącego przewodu. Przyłącza zaznaczone kolorem fioletowym na projekcie budowlanym nie są przedmiotem obecnego postępowania nie należy uwzględniać ich w wycenie.

Ad. 9.

Odpowiedź zawarta w odpowiedziach nr 7 i 8.

Ad. 10.

Przyłącza zaznaczone na fioletowo nie są objęte postępowaniem. Zakres zadania obejmuje jedynie odejście z sieci wodociągowej zakończone zasuwą przyłączeniową. Należy skalkulować przełączenia z nowej sieci do istniejącego przyłącza.

Ad. 11

Należy zrealizować dostawę i montaż wodomierzy. W załączeniu schemat.

Ad. 12.

Zamawiający posiada istniejący system do zdalnego odczytu wodomierzy na terenie gminy Orły, producent - Apator Powogaz.