

**KROŚNIEŃSKA SPÓŁDZIELNIA
MIESZKANIOWA**

**38-400 KROSNO
ul. Wojska Polskiego 41
tel.: 13 43 252 11
fax: 13 43 214 32**

**S P E C Y F I K A C J A I S T O T N Y C H
W A R U N K Ó W Z A M Ó W I E N I A**

NA WYKONANIE ROBÓT:

**Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych
termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV
firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na
instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz
z wyniesieniem zaworów do części wspólnych
w piwnicy**

Przetarg w dniu 14.04.2022 r.

godzina 9⁰⁰

Część I. Informacje ogólne.

1. Informacje o zamawiającym i przedmiocie przetargu:

Zamawiający:

Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa

ul. Wojska Polskiego 41

38-400 Krosno

tel. 13 43 252-11, fax: 13 43 214-32

Część II. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Dokumenty składające się na ofertę:

Oferta powinna zawierać następujące dokumenty:

- a) wypełniony formularz oferty - załącznik nr 1 do specyfikacji,
- b) dowód wpłaty wadium umocowany trwale do oferty,
- c) dokumenty uwiarygodniające Wykonawcę podane w części III specyfikacji,
- d) Wykonawca na dostawę wraz z montażem udzieli gwarancji na okres nie krótszy niż 36 miesięcy od dnia odbioru końcowego,
- e) oświadczenie Wykonawcy, że uważa się za związanego ofertą w okresie 30 dni od upływu terminu składania ofert pod rygorem utraty wadium.

2. Postać oferty:

Oferta powinna być napisana pismem komputerowym, maszynowym lub drukowanym. Wszystkie strony oferty powinny być podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy.

Poprawki winny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby uprawnionej.

Cena winna być podana cyfrowo i słownie. Wykonawca składa ofertę w 1 egzemplarzu.

3. Opakowanie i oznakowanie ofert:

Oferty należy składać w sekretariacie Spółdzielni lub oddawczej skrzynce pocztowej oznakowanej **„Korespondencja do Krośnieńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej”** zlokalizowanej przy wejściu do budynku przy ul. Wojska Polskiego 41 (od strony wewnętrznego dziedzińca) lub przesłać pocztą tradycyjną na adres: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Wojska Polskiego 41, 38-400 Krosno, w nieprzejrzystych, niezałakowanych (zaklejonych i ostemplowanych) kopertach lub opakowaniach. Należy stosować koperty lub opakowania zewnętrzne i wewnętrzne. Koperta zewnętrzna powinna być opisana dla Zamawiającego:

Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41 oraz powinna być oznakowana „Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy.”

Część III. Warunki wymagane od Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówień, dokumenty uwiarygodniające, wymagane oświadczenia i ograniczenia.

1. Wymagane oświadczenia od Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia, że:
 - a) jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami określonymi przez przepisy prawa powszechnie obowiązujące;
 - b) posiada uprawnienia niezbędne do wykonywania określonych prac lub czynności, jeżeli przepisy prawa powszechnie obowiązujące, nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - c) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także zatrudnia osoby zdolne do wykonania zamówienia;
 - d) nie podlega ograniczeniom wymienionym w pkt 3 i 4 cz. III.
2. Wymagane dokumenty wiarygodności technicznej, ekonomicznej, finansowej Wykonawcy:
 - a) aktualny odpis z właściwego rejestru wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
 - b) oświadczenie o aktualnej sytuacji finansowej pozwalającej na realizację niniejszego zamówienia,
 - c) aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - d) aktualne zaświadczenie właściwego Oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3

miesiące przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia,

- e) informacja o zatrudnieniu,
- f) kserokopia dokumentu przelewu lub dowodu wpłaty potwierdzającego wniesienie wadium.

Uwaga: wszystkie kserokopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem i opatrzone datą.

3. Ograniczenia Wykonawców:

W przetargach nie mogą brać również udziału osoby, które:

- 1) są członkami Rady Nadzorczej albo pracownikami Spółdzielni lub przed upływem trzech lat od wszczęcia postępowania przetargowego pełniły funkcje kierownicze w Spółdzielni;
- 2) pozostają w związku małżeńskim albo w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia albo są związane z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli z osobami będącymi członkami Rady Nadzorczej Spółdzielni lub Zarządu Spółdzielni;
- 3) pozostają z członkami Rady Nadzorczej lub osobami pełniącymi funkcje kierownicze w Spółdzielni w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że mogłoby to budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w przeprowadzeniu przetargu.

4. Z udziału w przetargach wyklucza się:

- 1) Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 2) Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- 3) Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko

prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za

przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

Część IV. Określenie przedmiotu zamówienia.

Określenie przedmiotu, wielkości, zakresu oraz dostawy zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss z robotami towarzyszącymi, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy z robotami towarzyszącymi w 18 budynkach tj. Krosno ul. Batorego 1, Krosno ul. Batorego 3, Krosno ul. Batorego 5, Krosno ul. Batorego 15, Krosno ul. Batorego 17, Krosno ul. Batorego 19, Krosno ul. Batorego 21, Krosno ul. Batorego 23, Krosno ul. Batorego 27, Krosno ul. Batorego 29, Krosno ul. Lelewela 12, Krosno ul. Mickiewicza 10, Krosno ul. Mickiewicza 11, Krosno ul. Mickiewicza 13, Krosno ul. Mickiewicza 15, Krosno ul. Mickiewicza 21, Krosno ul. Bohaterów Westerplatte 27, Krosno ul. Krakowska 13.

2. Opis przedmiotu i wielkości zamówienia:

1. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 1 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.1.,
2. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 3 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.2.,
3. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych

- w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 5 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.3.,
4. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 15 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.4.,
 5. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 17 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.5.,
 6. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 19 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.6.,
 7. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 21 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.7.,
 8. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 23 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.8.,
 9. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 27 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.9.,
 10. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 29 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.10.,

11. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Lelewela 12 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.11.,
12. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 10 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.12.,
13. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 11 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.13.,
14. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 13 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.14.,
15. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 15 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.15.,
16. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 21 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.16.,
17. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Bohaterów Westerplatte 27 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.17.,
18. Dostawa oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji

zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Krakowskiej 13 w Krośnie, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 3.18.

3. Szczegółowy opis zakresu zamówienia:

a) W ramach robót objętych zamówieniem należy wykonać m.in.:

1. Montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV:

- częściowe spuszczenie wody z instalacji ciepłej wody użytkowej,
- montaż zaworów MTCV wraz z modulem automatycznej dezynfekcji termicznej - B firmy Danfoss na rurociągach cyrkulacyjnych wraz z montażem niezbędnej armatury wyszczególnionej poniżej dla każdego zaworu MTCV (kolejność zgodnie z kierunkiem przepływu wody cyrkulacyjnej):

a) zawór odcinający kulowy (dostosowany do średnicy rurociągu cyrkulacyjnego) spełniający niżej wymienione wymagania:

- dźwignia: stalowa,
- trzpień: mosiądz,
- dławik: mosiądz,
- korpus: mosiądz,
- kula: mosiądz,
- gwint wewnętrzno – wewnętrzny,
- maksymalna temperatura czynnika roboczego nie mniej niż +100°C,
- ciśnienie robocze nie mniej niż 16 bar.

b) filtr skośny siatkowy (dostosowany do średnicy rurociągu cyrkulacyjnego) spełniający niżej wymienione wymagania:

- korpus: mosiądz,
- korek: mosiądz,
- wkład filtracyjny (siatka): stal nierdzewna,
- maksymalna temperatura czynnika roboczego nie mniej niż +100°C,
- ciśnienie robocze nie mniej niż 10 bar.

c) śrubunek mosiężny prosty stożkowy bez o-ringa spełniający niżej wymienione wymagania:

- korpus, nakrętka, końcówka złączki: mosiądz,
- uszczelnienie: stożek mosiężny,
- maksymalna temperatura czynnika roboczego nie mniej niż +100°C,
- ciśnienie robocze nie mniej niż 10 bar.

d) zawór cyrkulacyjny MTCV (nr katalogowy: 003Z4515 lub 003Z4520 w zależności od średnicy rurociągu cyrkulacyjnego wyposażony w moduł dezynfekcji termicznej – B nr katalogowy: 003Z2021),

e) śrubunek mosiężny prosty stożkowy bez o-ringa spełniający niżej wymienione wymagania:

- korpus, nakrętka, końcówka złączki: mosiądz,
- uszczelnienie: stożek mosiężny,
- maksymalna temperatura czynnika roboczego nie mniej niż +100°C,
- ciśnienie robocze nie mniej niż 10 bar.

f) zawór odcinający kulowy (dostosowany do średnicy rurociągu cyrkulacyjnego) spełniający niżej wymienione wymagania:

- dźwignia: stalowa,
- trzpień: mosiądz,
- dławik: mosiądz,
- korpus: mosiądz,
- kula: mosiądz,
- gwint wewnętrzno – wewnętrzny,
- maksymalna temperatura czynnika roboczego nie mniej niż +100°C,
- ciśnienie robocze nie mniej niż 16 bar.
- montaż należy wykonać z przeprowadzeniem koniecznych prac przygotowawczych wraz z zastosowaniem niezbędnych materiałów w tym uszczelniających,
- montaż należy wykonać w miejscach zgodnie z załącznikami nr 3.1. do 3.18.
- należy wykonać odpowiednią nastawę na każdym zaworze MTCV zgodnie z projektem doboru dla każdego pionu cyrkulacyjnego na poszczególnym budynku który zostanie przekazany przez Zamawiającego przy podpisaniu umowy z Wykonawcą,
- napełnić instalację ciepłej wody użytkowej oraz wykonać próbę szczelności,
- wykonać płukanie instalacji ciepłej wody użytkowej.

2. Montaż zaworów odcinających na rurociągach poziomych instalacji zimnej oraz ciepłej wody użytkowej:

- częściowe spuszczenie wody z instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej,
- demontaż starych i montaż nowych zaworów odcinających w miejscach zgodnie z załącznikami nr 3.1. do 3.18. (dostosowanych do średnicy rurociągów zimnej i ciepłej wody użytkowej) spełniających niżej wymienione wymagania:
 - korpus zaworu: żeliwo,
 - korpus głowicy: mosiądz,
 - wrzeciono: mosiądz,

- grzybek: mosiądz,
- dławik: mosiądz,
- uszczelka grzybka: guma,
- uszczelka dławika: EPDM lub NBR,
- uszczelka głowicy: fibra techniczna,
- maksymalna temperatura czynnika roboczego nie mniej niż +100°C,
- ciśnienie robocze nie mniej niż 10 bar.
- śrubunek mosiężny prosty stożkowy bez o-ringa spełniający niżej wymienione wymagania:
- korpus, nakrętka, końcówka złączki: mosiądz,
- uszczelnienie: stożek mosiężny,
- maksymalna temperatura czynnika roboczego nie mniej niż +100°C,
- ciśnienie robocze nie mniej niż 10 bar.
- montaż należy wykonać z przeprowadzeniem koniecznych prac przygotowawczych wraz z zastosowaniem niezbędnych materiałów w tym uszczelniających,
- napełnić instalację ciepłej wody użytkowej oraz wykonać próbę szczelności,
- wykonać płukanie instalacji ciepłej wody użytkowej.

4. Demontaż istniejących zaworów Honeywell V1810 ALWA-KOMBI-4:

Na wszystkich odgałęzieniach poziomych rurociągów cyrkulacyjnych w budynkach:

Krosno ul. Batorego 1, Krosno ul. Batorego 3, Krosno ul. Batorego 5, Krosno ul. Batorego 15, Krosno ul. Batorego 17, Krosno ul. Batorego 19, Krosno ul. Batorego 21, Krosno ul. Batorego 23, Krosno ul. Batorego 27, Krosno ul. Batorego 29, Krosno ul. Lelewela 12 obecnie zamontowane są zawory równoważące Honeywell V1810 ALWA-KOMBI-4, które należy zdemontować.

5. Modernizację instalacji zimnej wody, ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji w celu wyniesienia wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV oraz zaworów odcinających na rurociągach zimnej wody, ciepłej wody użytkowej do pomieszczeń wspólnych w piwnicach należy wykonać zgodnie z załącznikami nr 3.1. do 3.18.

b) Warunki ogólne:

- Wykonawca zabezpieczy warunki bhp i p.poż. oraz uporządkuje pomieszczenia po zakończeniu robót. Wykonawca zapewni wykonanie prac przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie przy wykonywaniu tego typu robót,

- Wykonawca każdorazowo wywiesi ogłoszenia na tablicach ogłoszeń o terminach prowadzenia robót na poszczególnych budynkach nie później niż 3 dni przed planowanym rozpoczęciem robót. Termin prowadzenia robót na poszczególnych budynkach Wykonawca uzgodni z Zamawiającym. Treść ogłoszeń należy uzgodnić z kierownikiem Działu Ciepłownictwa, Sieci i Instalacji Sanitarnych.
- Wykonanie robót może odbywać się wyłącznie w godzinach od 8³⁰ do 16³⁰ od poniedziałku do piątku w dni powszednie,
- Wykonawca dokona wywozu i sprzedaży na rzecz Zamawiającego, powstałego złomu wraz z dostarczeniem, do biura Zamawiającego, dokumentu potwierdzającego przekazanie odpadów do utylizacji,
- Wykonawca zapewni, że wszystkie urządzenia i materiały użyte do wykonania niniejszego zamówienia są nowe (rok produkcji 2022) i posiadają wymagane deklaracje zgodności, dopuszczenia, atesty.

UWAGA:

- przed złożeniem oferty Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej,
- Wykonawca we własnym zakresie zapewni wywóz gruzu i innych odpadów budowlanych poza obręb nieruchomości będących w administracji Zamawiającego.

Część V. Gwarancja i serwis.

Gwarancja wynosi minimum 36 miesięcy licząc od odbioru końcowego robót i obejmuje całość zamówienia, w tym roboty montażowe, materiały i zainstalowane urządzenia. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do wymiany przedmiotu zamówienia ze stwierdzoną wadą na nowy przedmiot, na swój koszt w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, nie później jednak niż w ciągu 5 dni roboczych liczonych od dnia pisemnego poinformowania o wystąpieniu wady.

Część VI. Termin wykonania zamówienia.

Zakończenie robót do dnia 31.08.2022 r.

Część VII. Wybór Wykonawcy.

Jako kryterium wyboru oferty przyjmuje się najkorzystniejszą cenę netto za realizację dostawy oraz montażu wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy dla danego budynku.

W przypadku zbliżonych do siebie ofert (różnica ceny do 15% w stosunku do najniższej oferty) może zostać przeprowadzony przetarg ustny. Wysokość postępu ceny ustala się w wysokości 100,00 zł od wartości najniższej oferty dla danego budynku.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru Wykonawcy i unieważnienia przetargu bez podania przyczyn.

W przetargu muszą brać udział Właściciele firm lub upoważnieni przez nich przedstawiciele (upoważnienie w formie pisemnej).

Część VIII. Warunki umowy o wykonanie zamówienia.

Szczegółowe warunki wykonania robót określa Umowa stanowiąca załącznik nr 2 do niniejszej specyfikacji.

Część IX. Oferty częściowe.

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Część X. Opis sposobu ustalania ceny oferty.

Wykonawca winien złożyć ofertę z podaniem cen netto według załącznika nr 1 do specyfikacji uwzględniając wszystkie elementy ujęte w zakresie robót wpisując do oferty kwotę w złotych za cały zakres robót oraz ceny jednostkowe dla danego budynku. Jeżeli w trakcie wykonywania robót zajdzie potrzeba wykonania prac dodatkowych, mogą być one wykonane na pisemne zlecenie Spółdzielni. Rozliczenie za wykonane roboty odbędzie się na podstawie kosztorysu sporządzonego przez Wykonawcę przed wykonaniem robót i uzgodnionego ze Spółdzielnią.

Część XI. Wadium i zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Wadium.

Wykonawca winien wpłacić wadium przetargowe w wysokości 5 000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100). Oferta bez dowodu wniesienia wadium nie będzie rozpatrywana. Wadium należy wpłacić na konto Spółdzielni w PKO BP S.A. Krosno 45 1020 2964 0000 6302 0003 4314.

2. Zwrot wadium.

Zamawiający dokonuje zwrotu wadium Wykonawcy, który wygrał przetarg jak i pozostałym Wykonawcom po podpisaniu umowy przez wygrywającego przetarg, po uprzednim podaniu na piśmie numeru konta na które wadium ma zostać zwrócone.

3. Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium na rzecz Zamawiającego jeżeli odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w załączniku nr 2.

Część XII. Termin i miejsce składania ofert.

Oferty należy składać w sposób określony w cz. II pkt 3 lub przesłać na adres podany w ogłoszeniu o przetargu nie później niż do dnia 13.04.2022 r. do godz. 15⁰⁰.

UWAGA. W przypadku wysyłki pocztą tradycyjną oferty muszą zostać przyjęte (zarejestrowany wpływ) przez Zamawiającego nie później niż w w/w dacie.

Oferty które wpłyną do Spółdzielni po tym terminie będą zwrócone Wykonawcy bez rozpatrzenia.

Część XIII. Tryb udzielania wyjaśnień na temat dokumentów, warunków zamówienia.

1. Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego w formie pisemnej o wyjaśnienie treści dokumentów przetargowych,
2. Osobą upoważnioną do kontaktów z wykonawcami jest Pan Kamil Pólchłopek tel. 13 43 252 11 wew. 49 lub Pan Wojciech Anczak tel. 13 43 243 83.

Część XIV. Termin związania ofertą.

Wykonawcy pozostają związani złożoną przez siebie ofertą przez okres 30 dni od daty upływu terminu składania ofert. Termin ten należy wpisać w formularzu oferty załącznik nr 1.

Część XV. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert, informacja na temat oceny ofert.

1. Otwarcie ofert.

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 14.04.2022 r. r. o godz. 9⁰⁰ w siedzibie Zamawiającego pok. nr 39. **Przy otwarciu ofert muszą uczestniczyć uprawnieni przedstawiciele Wykonawców (upoważnienie w formie pisemnej). W przypadku braku uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy oferta nie będzie rozpatrywana i podlega zwrotowi bez jej otwierania.** Oferty wycofane zwrócone będą Wykonawcy bez otwierania koperty wewnętrznej. W przypadku złożenia oferty zamiennej oferty pierwotne względem oferty zamiennej nie będą otwierane. Jako ostatnie w kolejności zostaną otwarte koperty zawierające oferty przetargowe, co do których stwierdzono że nie zostały zmienione lub wycofane.

2. Publiczne badanie ofert.

Po otwarciu każdej koperty zostanie podana do wiadomości zebranych nazwa Wykonawcy, a następnie zbadana zostanie ważność oferty. Formalną przyczyną nieważności oferty może być wystąpienie chociażby jednego z poniższych uchybień:

- a) brak któregośkolwiek z dokumentów wymienionych w części II i III specyfikacji,
- b) brak proponowanej ceny wynagrodzenia,
- c) niekompletność oferty i załączników,

d) nieczytelność dokumentów tworzących ofertę, przeróbki i nieautoryzowane skreślenia w tekście dokumentacji przetargowej,

Po wstępnym stwierdzeniu ważności oferty zostanie odczytana i zapisana w protokole cena ofertowa.

3. Poufne badanie ofert.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania każdego Wykonawcy w celu udzielenia dodatkowych wyjaśnień na temat złożonej oferty, kwalifikacji, wiarygodności Wykonawcy oraz kalkulacji ceny ofertowej.

Odmowa udzielenia wyjaśnień przez Wykonawcę spowoduje nie rozpatrzenie złożonej przez niego oferty. Niedopuszczalne jest poprawianie, uzupełnianie względnie zmiany treści oferty po terminie otwarcia ofert. Dopuszcza się za zgodą komisji przetargowej dokonania nieistotnych poprawek, uzupełnień przez Wykonawców w trakcie prowadzonej sesji przetargowej. Nie dopuszcza się również negocjacji między Zamawiającym a Wykonawcą dotyczących złożonej oferty w tym zwłaszcza zmiany ceny.

Część XVI. Tryb ogłaszania wyników i zawarcia umowy.

1. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłożył ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych przez komisję w specyfikacji lub w wyniku przeprowadzonego dodatkowego przetargu ustnego,
2. Wyniki przetargu ogłoszone zostaną niezwłocznie po otwarciu ofert i ich analizie. Komisja jednak może w przypadku wymagającym głębszej analizy ofert ustalić termin ogłoszenia wyników na inny dzień jednak nie później niż 7 dni.
3. Zawarcie umowy następuje niezwłocznie po ogłoszeniu wyników przetargu.

Zatwierdzono niniejszą specyfikację:

Krosno, dnia 28.03.2022 r.

Z-CA PREZESA ZARZĄDU
Krośnieńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej

inż. Artur Wszolek

PREZES ZARZĄDU
Krośnieńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej

inż. Rafał Kielar

KROŚNIEŃSKA
SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
38-400 KROSNO
ul. Woj. Polskiego 41, tel. 13 43-214-32
KROŚNIEŃSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA

.....

(nazwa i adres Wykonawcy)

.....

(miejscowość i data)

O f e r t a

Krośnieńska
Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno

Nawiązując do ogłoszenia opublikowanego w dniu na stronach internetowych oraz w dzienniku „Super Nowości” oferujemy:

1. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy, zgodnie ze specyfikacją przetargową z dnia 28.03.2022 r., za wynagrodzeniem ryczałtowym na łączną kwotę PLN (netto), słownie (netto), obejmująca cały zakres robót, w tym za:

1. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 1 w Krośnie, za kwotę(netto), (słownie:),
2. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 3 w Krośnie, za kwotę(netto), (słownie:),

3. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 5 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
4. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 15 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
5. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 17 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
6. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 19 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
7. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 21 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
8. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 23 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),

9. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 27 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
10. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 29 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
11. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Lelewela 12 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
12. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 10 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
13. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 11 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
14. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 13 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),

15. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 15 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
16. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 21 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
17. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Bohaterów Westerplatte 27 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
18. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Krakowskiej 13 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:).

Oferowane wynagrodzenie nie obejmuje podatku VAT.

2. Termin realizacji do 31.08.2022 r.

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentami przetargowymi wskazanym w ogłoszeniu prasowym o przetargu. Do dokumentów przetargowych nie wnosimy zastrzeżeń.

4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą w okresie wskazanym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. do dnia2022 r. pod rygorem utraty wadium i pod tym też rygorem w razie wygrania przetargu do podpisania umowy.

5. Wadium w kwocie 5 000,00 zł (pięć tysięcy zł 00/100), zostało uiszczone w dniu którego kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium załączamy.

6. Zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do zawarcia umowy według Załącznika nr 2 do specyfikacji.
7. Na wykonane roboty udzielamy gwarancji przez okres miesięcy liczonych od dnia końcowego odbioru danego budynku.
8. Do oferty załączamy wymagane dokumenty wyszczególnione w specyfikacji cz. III.
9. Ofertę sporządzono dnia

.....

(podpis)

U M O W A Nr/2022

Umowa zawarta w dniu 2022 roku pomiędzy Krośnieńską Spółdzielnią Mieszkaniową 38-400 Krosno ul. Wojska Polskiego 41, NIP 684-000-10-39, REGON 000489082 zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym” reprezentowaną przez:

1. Prezesa Zarządu - inż. Rafała Kielara
2. Z-cę Prezesa Zarządu - inż. Artura Wszółka

z jednej strony,

a:

.....
NIP, REGON

reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”, o następującej treści:

§ 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji przetargowej z dnia 28.03.2022 roku z którą Wykonawca szczegółowo się zapoznał, stanowiącą integralną część niniejszej umowy.

§ 2

Strony ustalają ryczałtową wartość robót objętych niniejszą umową na łączną kwotę netto zł

(słownie:)(netto),

w tym za:

1. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 1 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
2. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 3 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
3. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 5 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
4. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 15 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
5. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 17 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
6. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 19 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),

✓

7. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 21 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
8. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 23 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
9. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 27 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
10. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Batorego 29 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
11. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Lelewela 12 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
12. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 10 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),

13. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 11 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
14. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 13 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
15. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 15 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
16. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Mickiewicza 21 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
17. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Bohaterów Westerplatte 27 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:),
18. Dostawę oraz montaż wielofunkcyjnych termostatycznych zaworów cyrkulacyjnych MTCV firmy Danfoss, oraz zaworów odcinających na instalacji zimnej i ciepłej wody użytkowej wraz z wyniesieniem zaworów do części wspólnych w piwnicy w budynku przy ul. Krakowskiej 13 w Krośnie,
za kwotę(netto),
(słownie:).

Zgodnie z rozstrzygniętym przetargiem, obejmująca całkowitą wartość robót. Do wyżej wymienionych kwot zostanie doliczony podatek VAT.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić Zamawiającego o terminie rozpoczęcia robót na danym budynku z trzydniowym wyprzedzeniem i wykonać je w całości do dnia 31.08.2022 r.

2. Za datę wykonania umowy uznaje się datę zakończenia robót oraz ich odbioru stwierdzającego wykonanie bez wad.

3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z przepisami prawa budowlanego, zasadami wiedzy technicznej, przepisami bhp oraz z technologią wykonania jeżeli umowa lub załączniki nie zawierają postanowień szczegółowych.

Zobowiązuje się również do każdorazowego zgłaszania do odbioru robót ulegających zakryciu pod rygorem odmowy dokonania odbioru końcowego.

§ 4

Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia robót dodatkowych, które Wykonawca zobowiązuje się przyjąć do realizacji i wykona w terminie umownym zgodnie z § 3 ust. 1. Rozliczenie za wykonane roboty odbędzie się na podstawie kosztorysu sporządzonego przez Wykonawcę przed wykonaniem robót i uzgodnionego ze Spółdzielnią.

§ 5

Zamawiający oświadcza, że sprawowanie nadzoru technicznego nad wyżej wymienionymi robotami powierzył Panu Kamilowi Półchłopkowi oraz Panu Wojciechowi Anczakowi, a Wykonawca, że będzie honorował wszystkie zalecenia wydane przez inspektorów nadzoru jako pełnomocników strony.

§ 6

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie za wykonane roboty zgodnie z umową, po dokonaniu ich odbioru.

2. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół odbioru robót.

3. Termin płatności faktury ustala się do 14 dni od daty otrzymania faktury.

4. Dopuszcza się częściowe odbiory na poszczególnych budynkach lub grupach budynków oraz częściowe fakturowanie.

§ 7

Zamawiający oświadcza, że posiada niezbędne środki finansowe na uregulowanie Wykonawcy należności za wykonane roboty.

§ 8

Strony ustalają następujące postanowienia szczegółowe:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1.1. za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych) za każdy dzień opóźnienia zgodnie z terminem określonym w § 3 ust. 1,
 - 1.2. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych) za każdy dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na ich usunięcie,
 - 1.3. za odstąpienie od zawartej umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 3 000,00 zł (słownie: trzy tysiące złotych).
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za odstąpienie od zawartej umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy karę umowną w wysokości 3 000,00 zł (słownie: trzy tysiące złotych).
3. Gwarancja wynosi miesięcy i obejmuje całość zamówienia, w tym roboty montażowe, materiały i zainstalowane urządzenia.
4. W przypadku dokonania zniszczeń lub uszkodzeń wszelkich rzeczy, obiektów w trakcie wykonywania przedmiotu umowy, Wykonawca dokona ich naprawienia i doprowadzenia do stanu pierwotnego bez dodatkowego wynagrodzenia.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
6. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej gotowość do czynności odbioru. Potwierdzenie pisemnego zgłoszenia przez Zamawiającego lub brak ustosunkowania się w terminie 7 dni od daty otrzymania oznacza gotowość do odbioru w dacie zgłoszenia.
7. Zamawiający wyznacza termin rozpoczęcia odbioru w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia go o gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
8. Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych podczas prowadzonych robót.
9. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich odpadów powstałych podczas prowadzonych prac w sposób wynikający z obowiązujących przepisów wraz z ponoszeniem kosztów z tym związanych.

§ 9

Zawarcie umowy przez Wykonawcę z podwykonawcą wymaga zgody Zamawiającego.

§ 10

Udostępnienie treści niniejszej umowy osobom trzecim wymaga zgody stron umowy.

§ 11

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, obowiązują strony przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 12

Sporne sprawy wynikłe z niniejszej umowy, rozstrzygał będzie właściwy Sąd Powszechny właściwy dla Zamawiającego.

§ 13

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Sierpień 2021 r.

Inwestor:

Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP: 684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Adres budowy: Batorego 1, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Batorego 1

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Data oprac.: 2021-08-24

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNR 00-31, KNR 2-15, KNR 5-04, KNNR 4, KNR 2-19W

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

Jaszczew 212

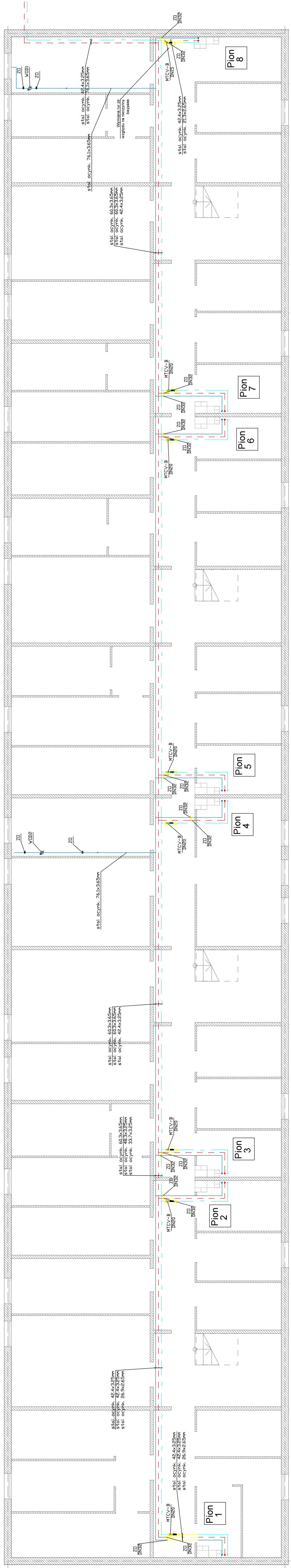
38-460 Jaszczew

Edward Piękoś
Uprawniony do projektowania
instalacji sanitarnych
38-460 Jedlicze, Jaszczew 212
Nr Upz. A-649-113/82
tel. kom. 603-252-034
tel. dom. 13 43 12 190

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Demontaż		
<i>Kod CPV:</i>		
1	KNNR 8 0121-010-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm Analogia demontaż zaworu Honeywell krotność= 1,00	8,00 szt
2	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	16,00 szt
2. Montaż instalacji wewnętrznej		
<i>Kod CPV:</i>		
3	KNR 00-31 0209-08-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm krotność= 1,00	7,00 szt
4	KNR 00-31 0209-07-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	1,00 szt
5	KNR 5-04 1407-04-020 Montaż zaworów o średnicy 32 mm na rurach rurociągu krotność= 1,00	16,00 szt
6	KNR 2-15 0408-0114-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenia gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	1,00 szt
7	KNR 2-15 0408-02-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	7,00 szt
8	KNR 2-15 0112-01-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	2,00 szt
9	KNR 2-15 0112-02-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	14,00 szt
10	KNNR 4 0430-010-020 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	2,00 szt
11	KNNR 4 0430-020-020 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	14,00 szt
12	KNNR 4 0430-040-020 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	16,00 szt
13	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	501,00 m
14	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	21,00 szt

15	<i>KNR 2-19W 0204-01-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, nypel ocynkowany</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 szt
----	--	----------



Legenda:

- ciepła woda użytkowa
- cyrkulacja
- zimna woda
- elementy instalacji które należy zmodernizować

- zawór MTCV
- zawór odcinający
- filtr siatkowy
- oznaczenie pionu

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-1
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 1		
Inwestor: Krosnienska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piękoś	Data: VIII 2021
Branża sanitarna	uprawnienia:	
Skala 1:100	A 649-113/62	

Sierpień 2021 r.

Inwestor:
Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Batorego 3, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Batorego 3

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNR 00-31, KNR 2-15, KNR 5-04, KNNR 4, KNR 2-19W

Waluta: PLN

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

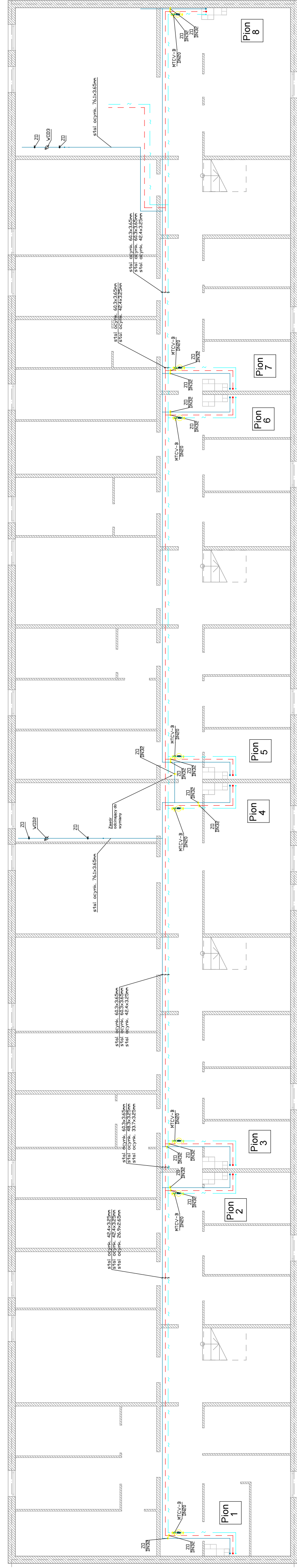
Jaszczew 212

38-460 Jaszczew

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
A 649-113/82
NIP: 684-000-10-39
REGON: 000489082

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Demontaż		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>KNNR 8 0121-010-020</i> <i>Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm</i> <i>Analogia demontaż zaworu Honeywell</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 szt
2	<i>KNNR 8 0121-020-020</i> <i>Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,00 szt
2. Montaż instalacji wewnętrznej		
<i>Kod CPV:</i>		
3	<i>KNR 00-31 0209-08-020</i> <i>Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 szt
4	<i>KNR 5-04 1407-04-020</i> <i>Montaż zaworów o średnicy 32 mm na rurach rurociągu</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,00 szt
5	<i>KNR 2-15 0408-02-020</i> <i>Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane</i> <i>Analogia zawór MTCV-B</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 szt
6	<i>KNR 2-15 0112-02-020</i> <i>Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,00 szt
7	<i>KNNR 4 0430-020-020</i> <i>Dwuzłączki o średnicy nominalnej 20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,00 szt
8	<i>KNNR 4 0430-040-020</i> <i>Dwuzłączki o średnicy nominalnej 32 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,00 szt
9	<i>KNNR 4 0126-010-040</i> <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 0,10</i>	500,00 m
10	<i>KNR 2-19W 0204-01-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	24,00 szt



Legenda:

- ciepła woda użytkowa
— cyrkulacja
— zimna woda
— elementy instalacji które należy zmodernizować

- 



- zawór MTCV**
zawór odcinający
filtr siatkowy
oznaczenie pionu

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyznaczenia zaworów oddzielających do części wspólnych w piwnicy	Projektant: Edward Piękoś		Data: VIII 2021
	uprawnienia: A 649-113/82		
	Bransza sanitarna		
	Skala 1:100		
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 3			Rys. nr-1
Inwestor: Krośnienska Spółdzielnia Mieszkaniowa			

Sierpień 2021 r.

Inwestor:
Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Batorego 5, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Batorego 5

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNR 00-31, KNR 2-15, KNR 5-04, KNNR 4, KNR 2-19W

Waluta: PLN

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

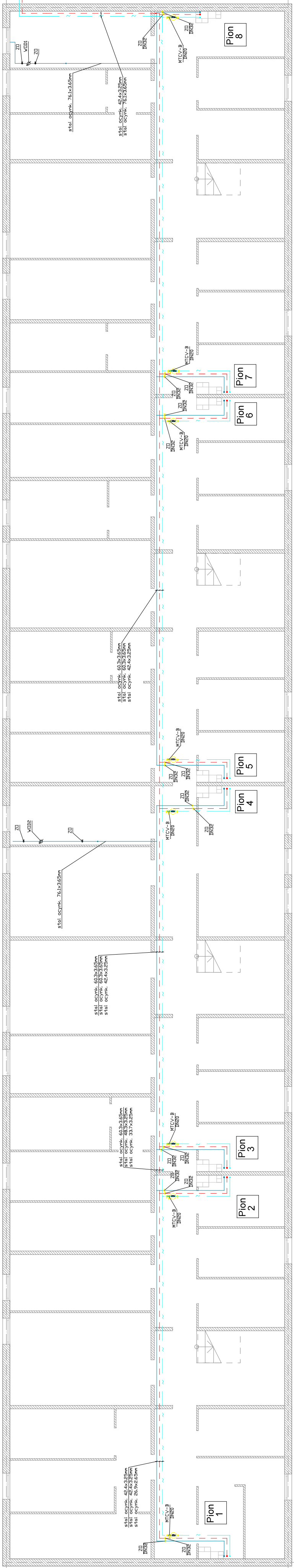
Jaszczew 212

38-460 Jaszczew

Edward Piękoś
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Jaszczew 212
NIP: 684-000-10-39
tel. 649-113-034
tel. 649-113-190

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Demontaż Kod CPV:		
1	KNNR 8 0121-010-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm Analogia demontaż zaworu Honeywell krotność= 1,00	8,00 szt
2	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	16,00 szt
2. Montaż instalacji wewnętrznej Kod CPV:		
3	KNR 00-31 0209-08-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm krotność= 1,00	8,00 szt
4	KNR 5-04 1407-04-020 Montaż zaworów o średnicy 32 mm na rurach rurociągu krotność= 1,00	16,00 szt
5	KNR 2-15 0408-02-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	8,00 szt
6	KNR 2-15 0112-02-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	16,00 szt
7	KNNR 4 0430-020-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	16,00 szt
8	KNNR 4 0430-040-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	16,00 szt
9	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10	500,00 m
10	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm krotność= 1,00	24,00 szt



Legenda:

- ciepła woda użytkowa
 - cyrkulacja
 - zimna woda
 - elementy instalacji które należy zmodernizować
- zawór MTCV
- zawór odcinający
filtr siatkowy
- oznaczenie pionu

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-1
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 5		
Inwestor: Krosnienka Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piękoś	Data: VIII 2021
Branża sanitarna	uprawnienia: A 649-113/62	
Skala 1:100		

Sierpień 2021 r.

Inwestor:
Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Batorego 15, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Batorego 15

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNR 00-31, KNR 2-15, KNR 5-04, KNNR 4, KNR 2-19W, KNR 4-02

Sporządził:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
A 649-113/82
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

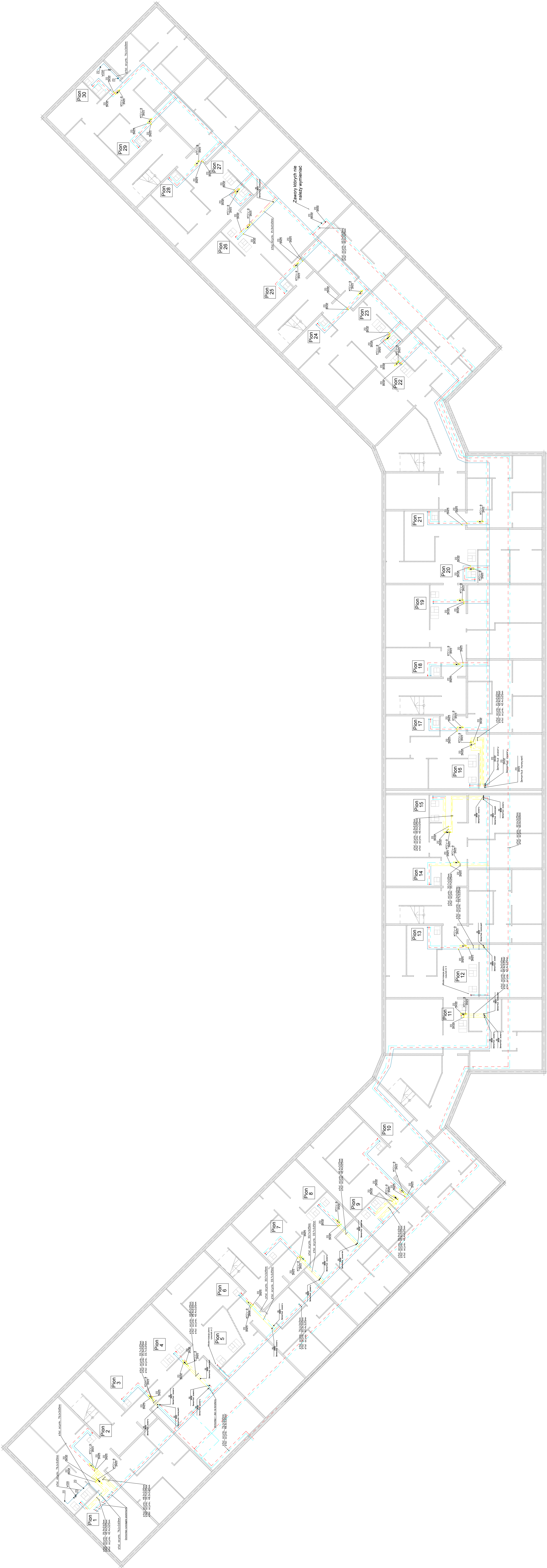
Edward Piękoś
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew
Nr Uch. 649-113/82
tel. kom. 602-252-034
tel. dom. 43 12 190

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Demontaż		
<i>Kod CPV:</i>		
1	KNNR 8 0121-010-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm Analogia demontaż zaworu Honeywell krotność= 1,00	30,00 szt
2	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	60,00 szt
3	KNNR 8 0108-020-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie krotność= 1,00	2,50 m
4	KNNR 8 0108-030-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm na ścianie krotność= 1,00	1,80 m
2. Montaż instalacji wewnętrznej		
<i>Kod CPV:</i>		
5	KNR 00-31 0209-08-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm krotność= 1,00	9,00 szt
6	KNR 00-31 0209-07-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	21,00 szt
7	KNR 5-04 1407-04-020 Montaż zaworów o średnicy 32 mm na gwintowanych do wody zimnej i ciepłej krotność= 1,00	34,00 szt
8	KNR 00-31 0109-04-020 Montaż zaworów przelotowych o średnicy nominalnej 25 mm gwintowanych do wody zimnej i ciepłej krotność= 1,00	26,00 szt
9	KNR 2-15 0408-02-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	9,00 szt
10	KNR 2-15 0408-0110-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	21,00 szt
11	KNR 2-15 0112-02-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	18,00 szt
12	KNNR 4 0130-010-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	42,00 szt
13	KNNR 4 0430-020-020 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	18,00 szt
14	KNNR 4 0430-010-020 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	42,00 szt

15	KNNR 4 0430-040-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	34,00 szt
16	KNNR 4 0430-030-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	26,00 szt
17	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10	1 760,00 m
18	KNNR 4 0105-010-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	23,90 m
19	KNNR 4 0105-020-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	9,60 m
20	KNNR 4 0105-030-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	21,00 m
21	KNNR 4 0105-040-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	50,50 m
22	KNNR 4 0105-050-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	3,70 m
23	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	11,00 szt
24	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	64,00 szt
25	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	2,00 szt
26	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	7,00 szt
27	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, nypel ocynkowana krotność= 1,00	27,00 szt
28	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	2,00 szt
29	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	2,00 szt

30	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	4,00 szt
31	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	4,00 szt
32	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	34,00 szt
33	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	1,00 szt
34	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	7,00 szt
35	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	2,00 szt
36	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	2,00 szt
37	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	1,00 szt
38	KNNR 8 0112-060-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 20-25 mm krotność= 1,00	2,00 szt
39	KNNR 8 0112-070-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	2,00 szt
40	KNNR 8 0112-080-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm krotność= 1,00	2,00 szt
41	KNR 4-02 0510-0101-020 Redukcja ocynkowana DN20/15 krotność= 1,00	1,00 szt
42	KNR 4-02 0510-0201-020 Redukcja ocynkowana DN25/15 krotność= 1,00	1,00 szt
43	KNR 4-02 0510-0301-020 Redukcja ocynkowana DN40/32 krotność= 1,00	2,00 szt
44	KNR 4-02 0510-0401-020 Redukcja ocynkowana DN40/25 krotność= 1,00	3,00 szt
45	KNR 4-02 0510-0401-020 Redukcja ocynkowana DN50/40 krotność= 1,00	1,00 szt
46	KNR 4-02 0510-0601-020 Redukcja ocynkowana DN65/40 krotność= 1,00	1,00 szt



Legenda:

- ciepła woda użytkowa
- cyrkulacja
- zimna woda
- elementy instalacji które należy zmodernizować
- zawór MTCV
- zawór odcinający
- filtr siatkowy
- oznaczenie pionu

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie			Rys. nr-1
Lokalizacja: Kosciały, ul. Słowackiego 15			
Inwestor: Kroszewska Spółdzielnia Mieszkaniowa			
Projektant:			
Rzut poziomy parteru			
Data:			VIII 2021
Skala: 1:100			

Pion po modernizacji

Pion przed modernizacją

Pion nr 5

Załącznik nr 3.4. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.

zawór odcinający DN15

filtr siatkowy DN15

zawór MTCV-B DN15

zawór odcinający DN15

rurociąg zimna woda DN32

zawór odcinający DN32

rurociąg ciepła woda DN32

rurociąg cyrkulacja DN15

rurociąg kanalizacja sanitarna

rurociąg cyrkulacja DN15

rurociąg ciepła woda DN32

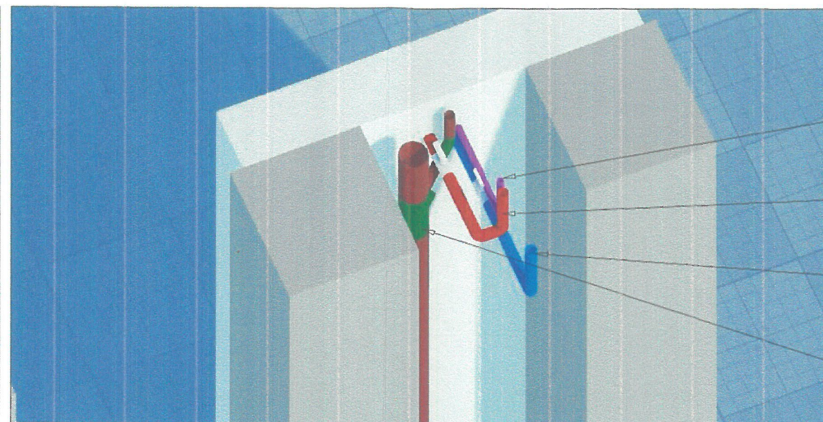
rurociąg zimna woda DN32

rurociąg kanalizacja sanitarna

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-2
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 15		
Inwestor: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Modernizacja pionu z.w. c.c.w., cyrk	projektant: Edward Piękoś	Data: VIII 2021
	uprawnienia: A 649-113/82	
Skala: brak		

Pion nr 12

Pion przed modernizacją



Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-3
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 15 Inwestor: Krośnierska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Modernizacja pionu z.w. c.c.w., cyrk	projektant: Edward Piękoś uprawnienia: A 649-113/82	Data: VIII 2021
Skala: brak		

Sierpień 2021 r.

Inwestor:
Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Forma prawna:
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Batorego 17, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Batorego 17

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNR 4-01, KNR 00-31, KNNR 4, KNR 2-19W, KNR 2-15, KNR 4-02

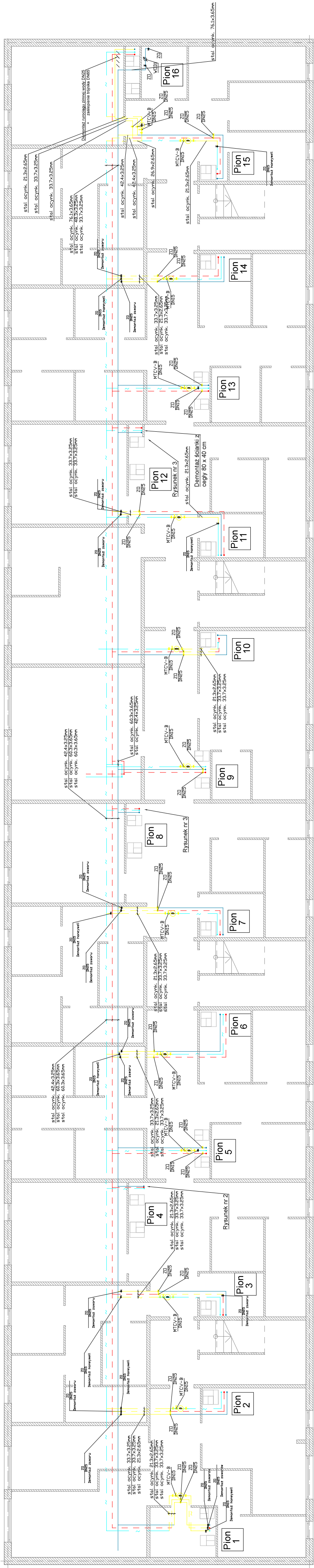
Sporządził:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
A 649-113/82
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Uprawnienie do projektowania
Nr Upr. 113/82
tel. kom. 66 43 12 190
tel. dom. 43 43 12 190

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Demontaż		
Kod CPV:		
1	KNNR 8 0121-010-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	16,00 szt
2	KNNR 8 0108-020-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie krotność= 1,00	1,00 m
3	KNR 4-01 0348-01-050 Rozebrawanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej krotność= 1,00	0,32 m ²
2. Montaż instalacji wewnętrznej		
Kod CPV:		
4	KNR 00-31 0209-07-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	16,00 szt
5	KNR 00-31 0109-04-020 Montaż zaworów przelotowych o średnicy nominalnej 25 mm gwintowanych do wody zimnej i ciepłej krotność= 1,00	32,00 szt
6	KNR 2-15 0408-0110-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane krotność= 1,00	16,00 szt
7	KNNR 4 0130-010-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	32,00 szt
8	KNNR 4 0430-010-020 Dwuzłęczki o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	32,00 szt
9	KNNR 4 0430-040-020 Dwuzłęczki o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	32,00 szt
10	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10	450,00 m
11	KNNR 4 0105-010-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	34,50 m
12	KNNR 4 0105-020-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	1,50 m
13	KNNR 4 0105-030-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	36,50 m
14	KNNR 4 0105-040-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	1,50 m

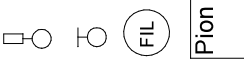
15	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	12,00 szt
16	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, rypel ocynkowany krotność= 1,00	68,00 szt
17	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	4,00 szt
18	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	2,00 szt
19	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	18,00 szt
20	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	4,00 szt
21	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	1,00 szt
22	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 65 mm, korek ocynkowany krotność= 1,00	1,00 szt
23	KNNR 8 0112-060-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	1,00 szt
24	KNNR 8 0112-070-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	2,00 szt
25	KNR 4-02 0510-0101-020 Redukcja ocynkowana DN20/15 krotność= 1,00	2,00 szt
26	KNR 4-02 0510-0401-020 Redukcja ocynkowana DN32/25 krotność= 1,00	4,00 szt
27	KNR 4-02 0510-0401-020 Redukcja ocynkowana DN25/20 krotność= 1,00	1,00 szt



Legenda:

- ciepła woda użytkowa
- cyrkulacja
- zimna woda
- elementy instalacji które należy zmodernizować

- zawór MTCV
- zawór odcinający
- filtr siatkowy
- oznaczenie pionu

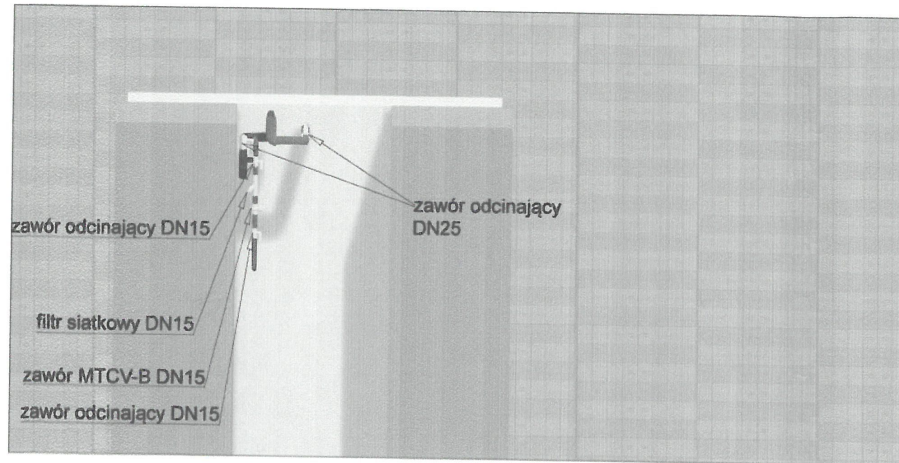


Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-1
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 17		
Inwestor: Krosnieniska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piękoś	Data: VIII 2021
Branża sanitarna	uprawnienia: A 649-113/62	
Skala 1:100		

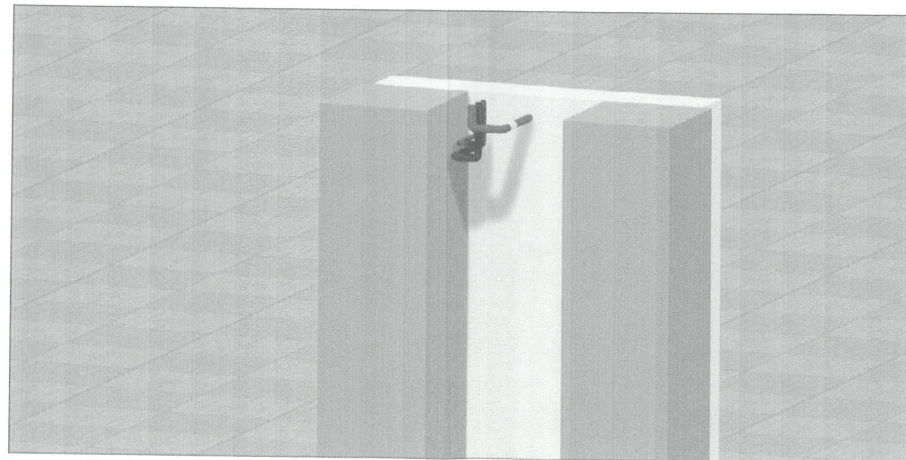
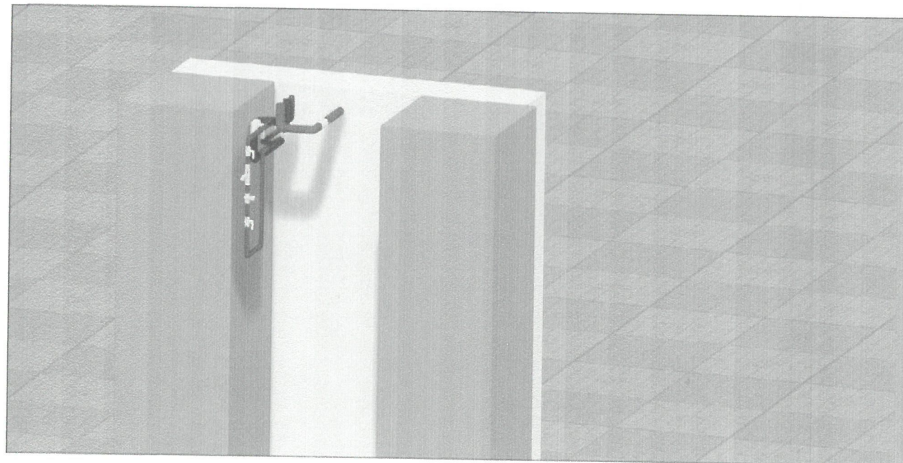
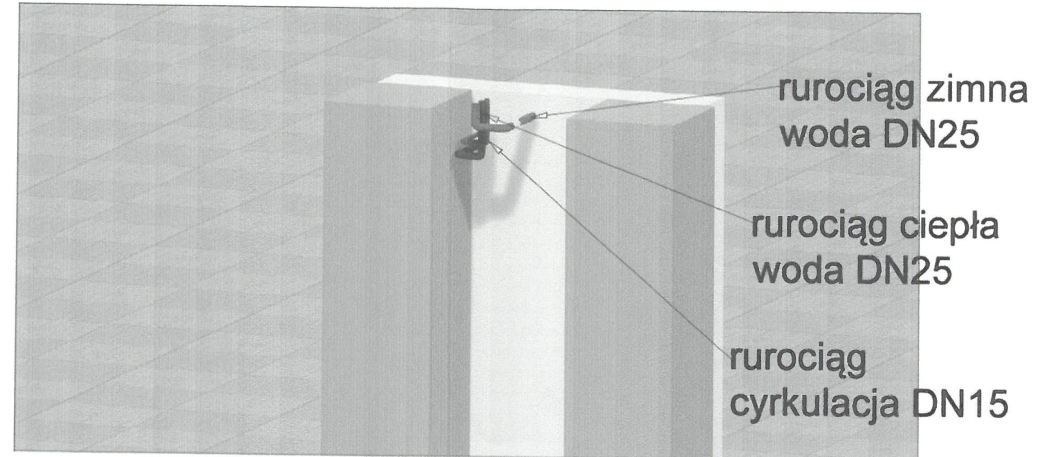
Pion nr 4

Załącznik nr 3.5. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.

Pion po
modernizacji



Pion przed
modernizacją



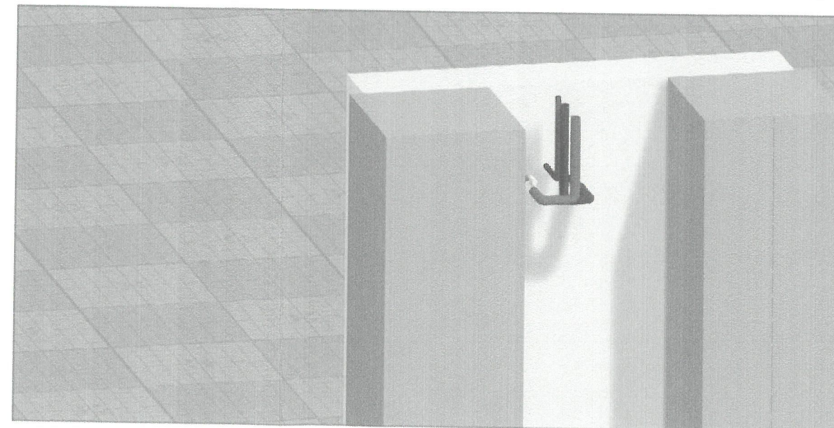
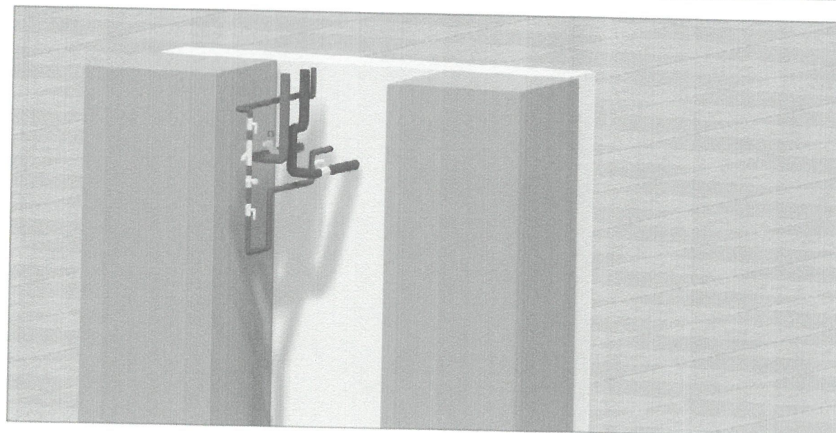
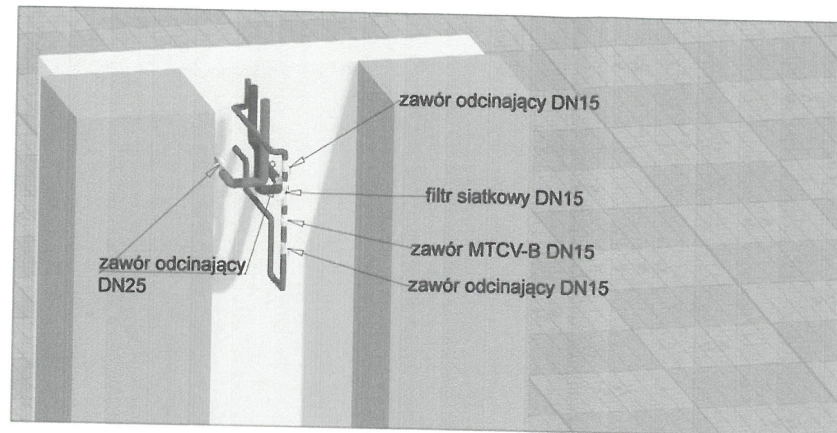
Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy			Rys. nr-2
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 17			
Inwestor: Krośnińska Spółdzielnia Mieszkaniowa			Data: VIII 2021
Modernizacja pionu z.w. c.c.w., cyrk	projektant: Edward Piękoś	Uprawnienia projektowania Instalacji Ciepłej Wody 33-450 Jaskółce, Jaszczew 212 Nr Urz. A-649-113/82 tel. dom. 603-452-034 tel. dom. 11 43 12 190	
Skala: brak	uprawnienia: A 649-113/82		

Pion nr 8 i 12

Pion po
modernizacji

Pion przed
modernizacją

Załącznik nr 3.5. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.



Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy			Rys. nr-3
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 17			
Inwestor: Krośnińska Spółdzielnia Mieszkaniowa			Data: VIII 2021
Modernizacja pionu z.w, c.c.w., cyrk	projektant: Edward Piękoś	Uprawnienia projektowania 33-4901 Nr Upr. A-6 19113/82 tel. 66 222-034 tel. kom. 13 46 12 100	
Skala: brak	uprawnienia: A 649-113/82		

Sierpień 2021 r.

Inwestor:
Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP: 684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Batorego 19, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Batorego 19

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNNR 4, KNR 00-31, KNR 2-19W, KNR 2-15, KNR 4-02

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

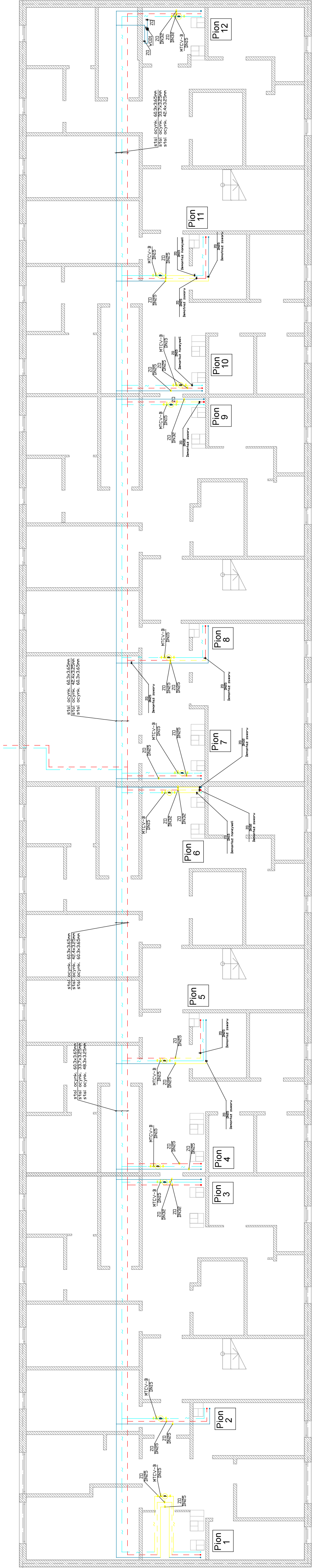
Jaszczew 212

38-460 Jaszczew

Projektowanie
Sanitarne
Jaszczew 212
A 649-113/82
000489082
12.190

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Demontaż Kod CPV:		
1	KNNR 8 0121-010-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm Analogia demontaż zaworu honeywell krotność= 1,00	12,00 szt
2	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	8,00 szt
3	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	16,00 szt
2. Montaż instalacji wewnętrznej Kod CPV:		
4	KNR 00-31 0209-07-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm krotność= 1,00	12,00 szt
5	KNR 00-31 0109-04-020 Montaż zaworów przelotowych o średnicy nominalnej 25 mm gwintowanych do wody zimnej i ciepłej krotność= 1,00	16,00 szt
6	KNR 00-31 0109-04-020 Montaż zaworów przelotowych o średnicy nominalnej 32 mm gwintowanych do wody zimnej i ciepłej krotność= 1,00	8,00 szt
7	KNR 2-15 0408-0110-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	12,00 szt
8	KNNR 4 0130-010-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	24,00 szt
9	KNNR 4 0430-010-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	24,00 szt
10	KNNR 4 0430-040-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	16,00 szt
11	KNNR 4 0430-030-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	8,00 szt
12	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10	380,00 m
13	KNNR 4 0105-010-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych Charakterystyka robót: Tablica: 0105 krotność= 1,00	14,50 m



Legenda:

- — — ciepła woda użytkowa
- — — cyrkulacja
- — — zimna woda
- — — elementy instalacji które należy zmodernizować

- zawór MTCV
- zawór odcinający
- filtr siatkowy
- oznaczenie pionu



Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-1
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 19		
Inwestor: Krosnieniska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piękoś	Data: VIII 2021
Branża sanitarna	uprawnienia: A 649-113/62	
Skala 1:100		

Inwestor:

Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Batorego 21, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Batorego 21

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Nr umowy:

Data oprac.: 2021-08-24

Umowa z dnia: 2021-08-23

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNNR 4, KNR 2-19W, KNR 00-31, KNR 2-15

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

Jaszczew 212

38-460 Jaszczew

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
A 649-113/82
tel. kom. 71 12 190

1. Demontaż

Kod CPV:

1	<i>KNNR 8 0121-010-020</i> <i>Demontaż zaworu przelotnego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>16,00 szt</i>
2	<i>KNNR 8 0121-020-020</i> <i>Demontaż zaworu przelotnego lub zwrotnego o średnicy 20-25 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>32,00 szt</i>

2. Montaż instalacji wewnętrznej

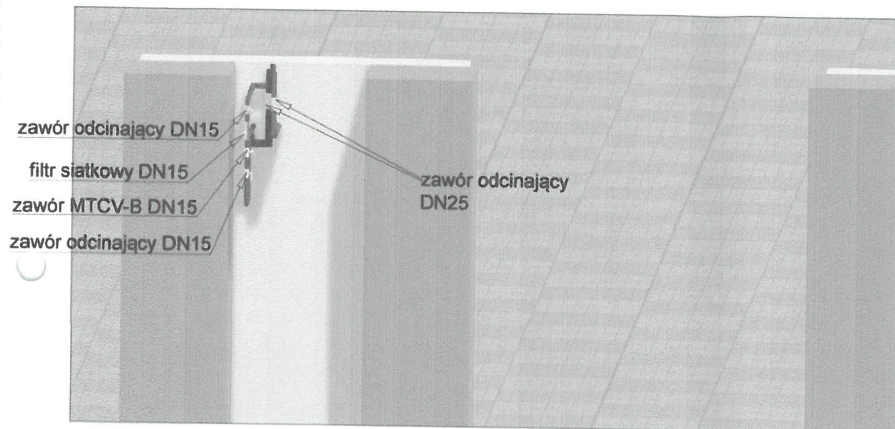
Kod CPV:

3	<i>KNR 00-31 0209-07-020</i> <i>Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>16,00 szt</i>
4	<i>KNR 00-31 0109-04-020</i> <i>Montaż zaworów przelotowych o średnicy nominalnej 25 mm gwintowanych do wody zimnej i ciepłej</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>32,00 szt</i>
5	<i>KNR 2-15 0408-0110-020</i> <i>Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane</i> <i>Analogia zawór MTCV-B</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>16,00 szt</i>
6	<i>KNNR 4 0130-010-020</i> <i>Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>32,00 szt</i>
7	<i>KNNR 4 0430-010-020</i> <i>Dwuzłęczki o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>32,00 szt</i>
8	<i>KNNR 4 0430-030-020</i> <i>Dwuzłęczki o średnicy nominalnej 25 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>32,00 szt</i>
9	<i>KNNR 4 0126-010-040</i> <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 0,10</i>	<i>450,00 m</i>
10	<i>KNNR 4 0105-010-040</i> <i>Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>50,50 m</i>
11	<i>KNNR 4 0105-030-040</i> <i>Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>24,50 m</i>
12	<i>KNR 2-19W 0204-01-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, rypel ocynkowany</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>39,00 szt</i>
13	<i>KNR 2-19W 0204-01-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, kolno ocynkowane</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>8,00 szt</i>
14	<i>KNR 2-19W 0204-02-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, kolno ocynkowane</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>8,00 szt</i>

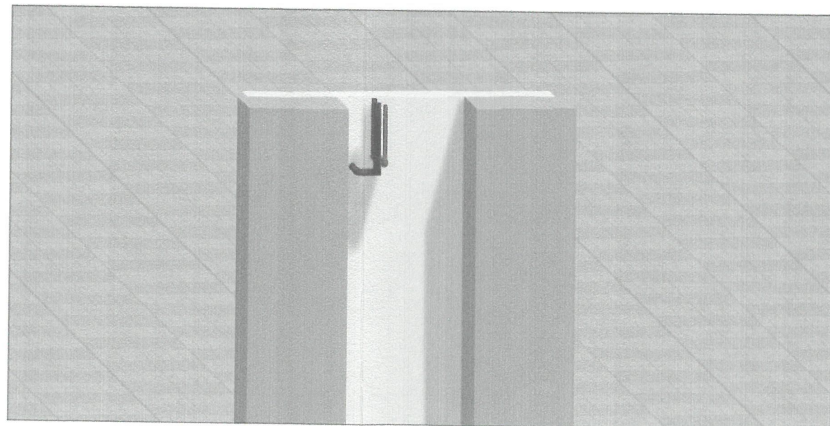
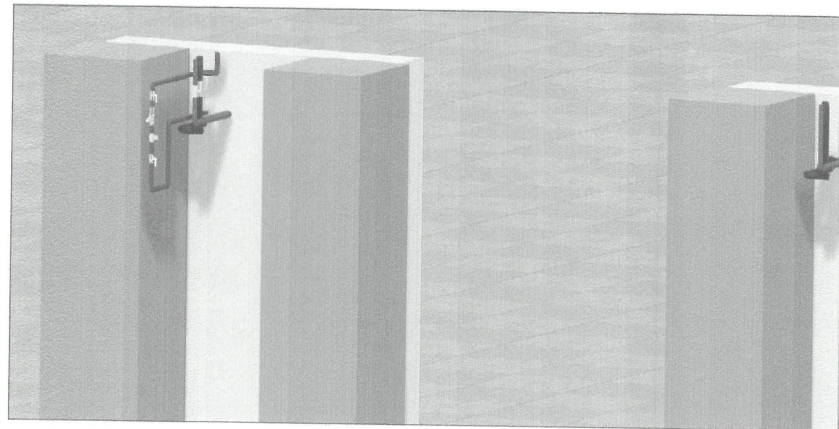
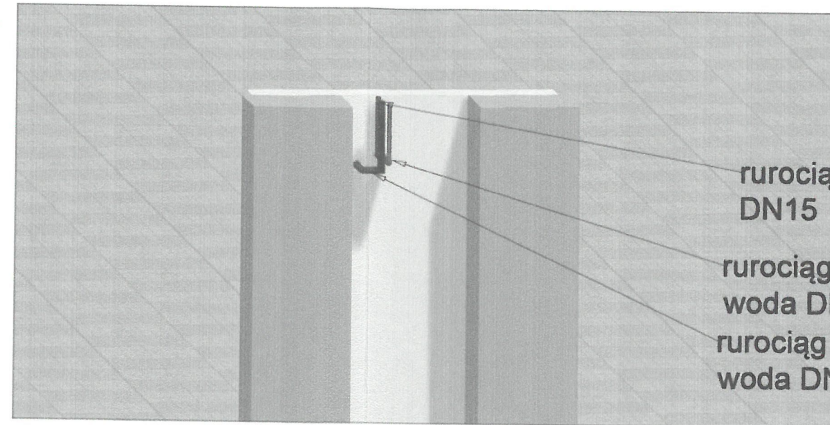
Pion nr 4 i 8

Załącznik nr 3.7. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.

Pion po
modernizacji



Pion przed
modernizacją



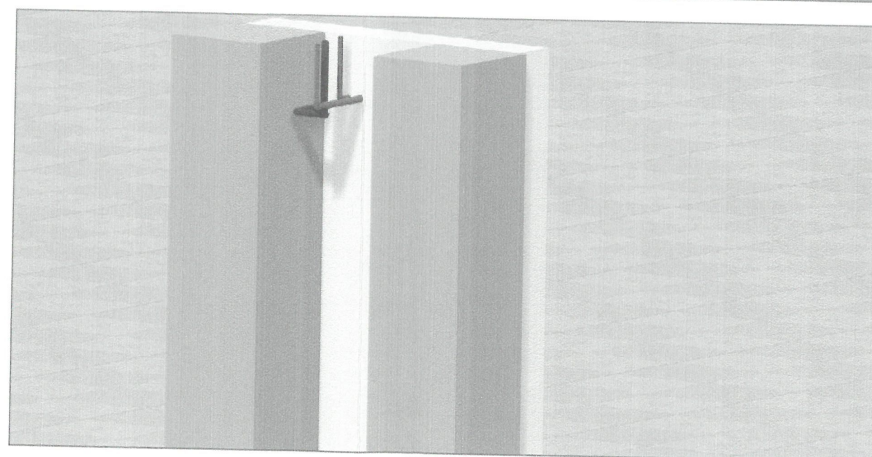
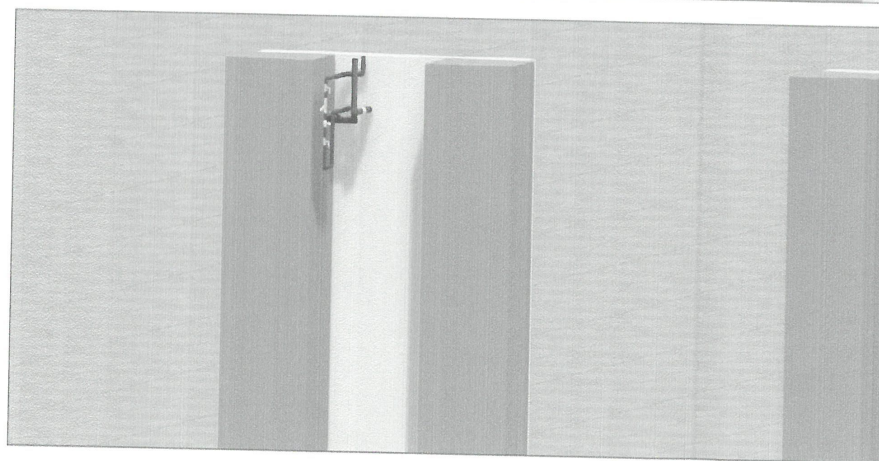
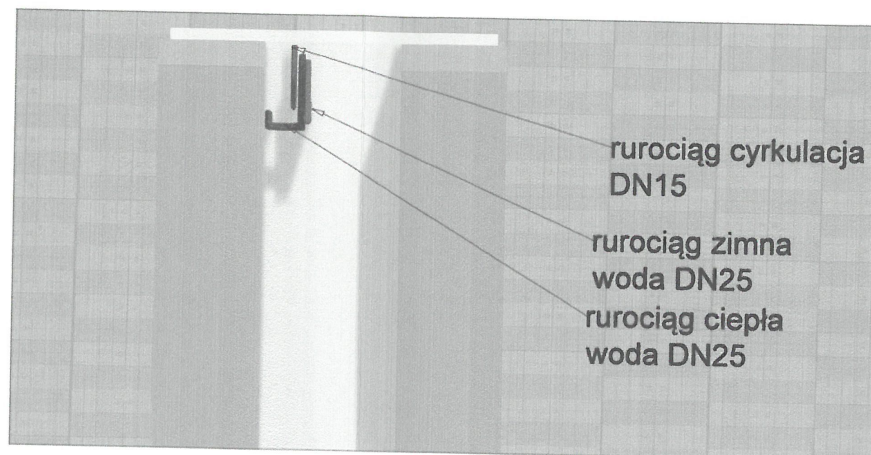
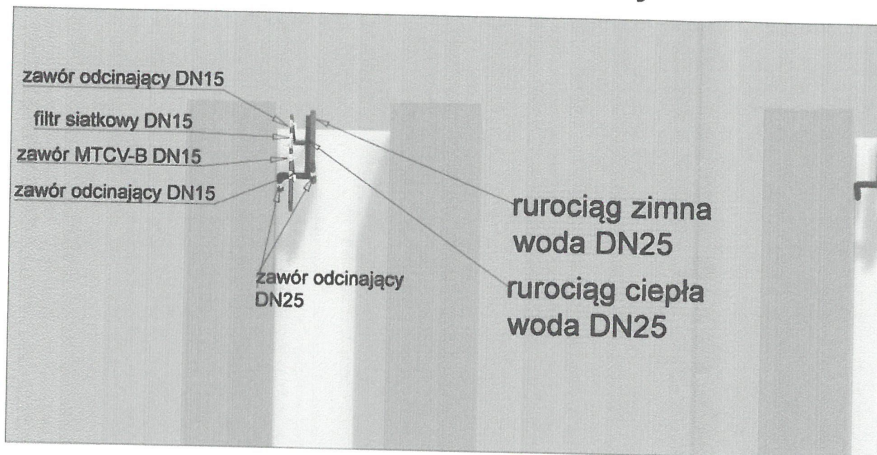
Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy			Rys. nr-2
Lokalizacja: Krosno ul. Batoiego 21 Inwestor: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa			
Modernizacja pionu z.w, c.c.w., cyrk	projektant: Edward Piękoś uprawnienia: A 649-113/82	Uprawnienie do projektowania inżynierskie 33-46/med.ze/2012 Nr Upr. A-649-113/82 tel.kom. 60 252-034 tel.dom. 13 43 12 190	Data: VIII 2021
Skala: brak			

Pion nr 12

Pion po
modernizacji

Pion przed
modernizacją

Załącznik nr 3.7. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.



Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-3
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 21 Inwestor: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Modernizacja pionu z.w. c.c.w., cyrk	projektant: Edward Piękoś	Data: VIII 2021
Skala: brak	uprawnienia: A 649-113/82	

Edward Piękoś
Inżynier Projektowania
Instalacji
22-460 Jedlicze, ul. Szkolna 212
Nr Up. A 649-113/82
tel. kom. 03-652-034
tel. dom. 03-652-12100

Inwestor:
Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Batorego 23, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Batorego 23

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNNR 4, KNR 2-19W, KNR 00-31, KNR 2-15, KNR 5-04, KNR 4-02

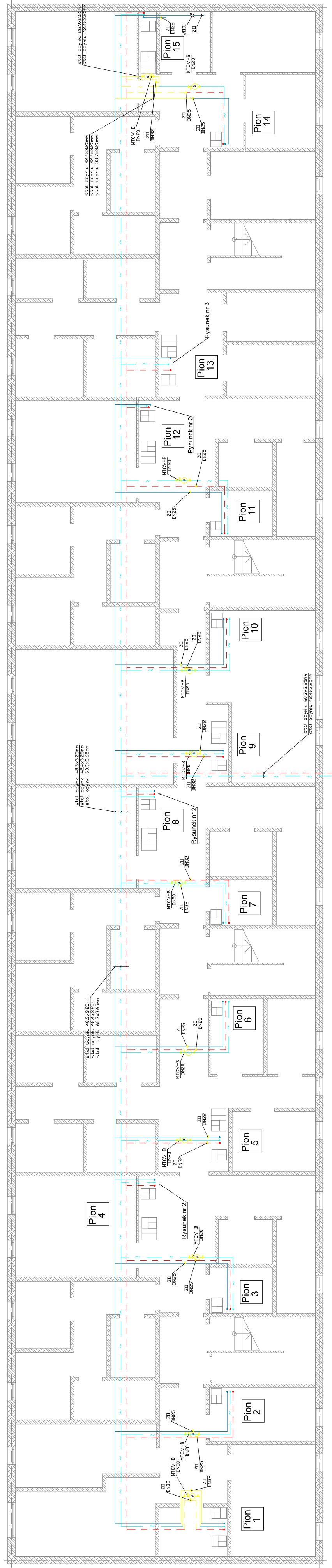
Sporządził:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
A 649-113/82
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Edward Piękoś
projektowania
sanitarne
Jaszczew 212
A 649-113/82
NIP: 684-034
REGON: 000489082

1. Demontaż Kod CPV:		
1	KNNR 8 0121-010-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm Analogia demontaż honeywell krotność= 1,00	15,00 szt
2	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	30,00 szt
2. Montaż instalacji wewnętrznej Kod CPV:		
3	KNR 00-31 0209-08-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm krotność= 1,00	15,00 szt
4	KNR 2-15 0408-02-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	15,00 szt
5	KNR 00-31 0109-04-020 Montaż zaworów przelotowych o średnicy nominalnej 25 mm gwintowanych do wody zimnej i ciepłej krotność= 1,00	12,00 szt
6	KNR 5-04 1407-04-020 Montaż zaworów o średnicy 32 mm na rurach rurociągu krotność= 1,00	18,00 szt
7	KNR 2-15 0408-02-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane krotność= 1,00	30,00 szt
8	KNNR 4 0430-020-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	30,00 szt
9	KNNR 4 0430-030-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	12,00 szt
10	KNNR 4 0430-040-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	18,00 szt
11	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10	450,00 m
12	KNNR 4 0105-020-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	15,00 m
13	KNNR 4 0105-030-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	3,00 m
14	KNNR 4 0105-040-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	17,50 m
15	KNNR 8 0112-060-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	1,00 szt

16	KNNR 8 0112-070-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	3,00 szt
17	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	61,00 szt
18	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	2,00 szt
19	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	2,00 szt
20	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	3,00 szt
21	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	1,00 szt
22	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	3,00 szt
23	KNR 4-02 0510-0201-020 Redukcja ocynkowana DN32/25 krotność= 1,00	1,00 szt
24	KNR 4-02 0510-0101-020 Redukcja ocynkowana DN25/20 krotność= 1,00	1,00 szt
25	KNR 4-02 0510-0401-020 Redukcja ocynkowana DN50/32 krotność= 1,00	1,00 szt

Załącznik nr 3.8. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.



Legenda:

- ciepła woda użytkowa
— cyrkulacja
— zimna woda
— elementy instalacji które należy zmodernizować

- 



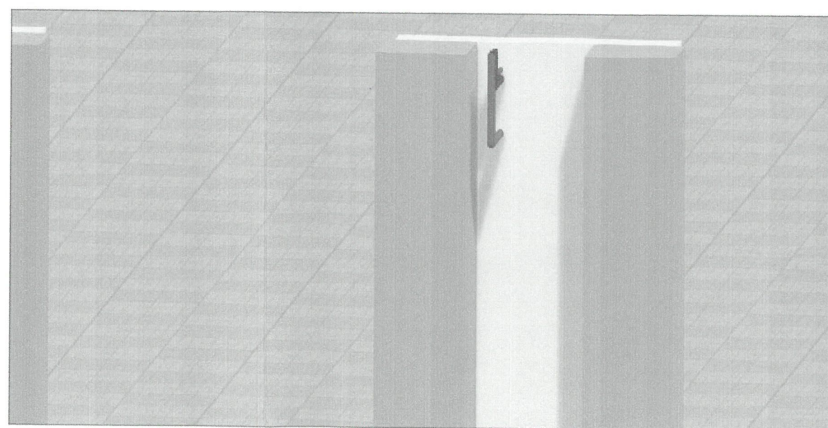
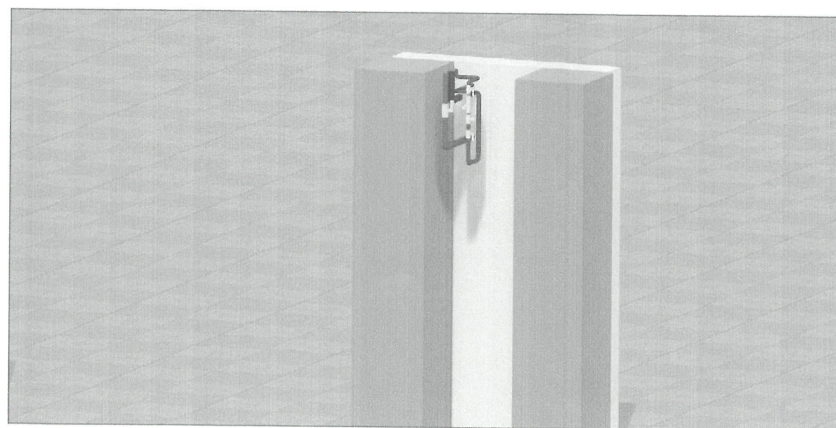
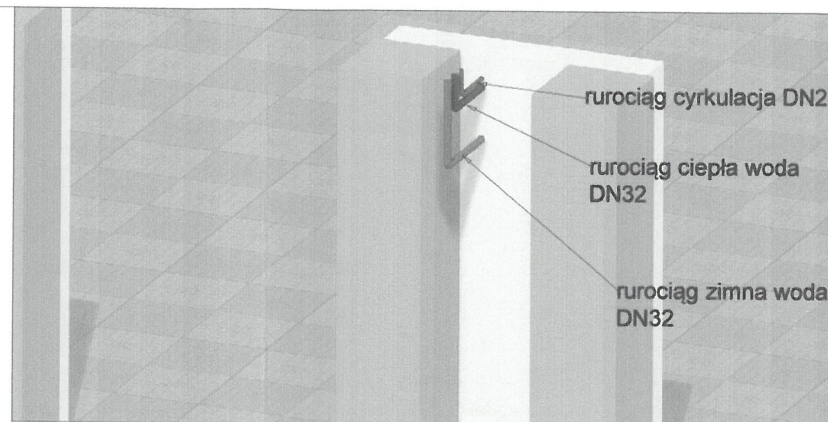
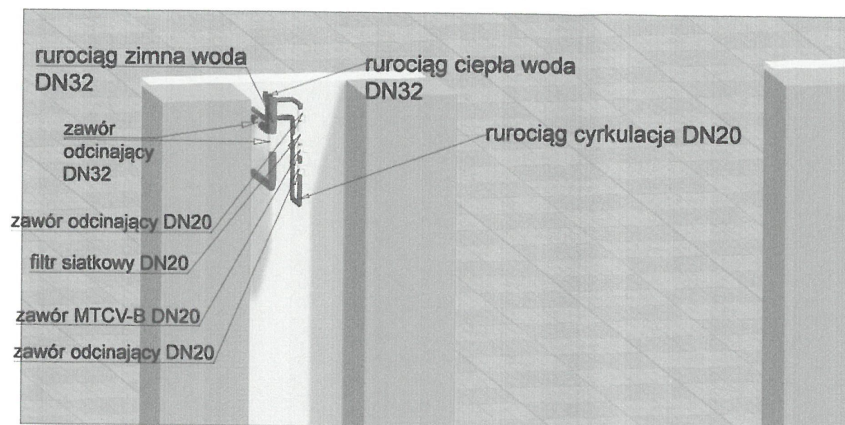

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody ciepłej wody oraz okryłcji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 23 Investor: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa	Rys. nr-1	Data: VIII 2021
	Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piętkoś
	Branża sanitarna	uprawnienia: A 645-113/82
	Skala 1:100	

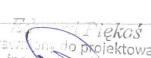
Pion nr 4, 8, 12

Załącznik nr 3.8. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.

Pion po
modernizacji

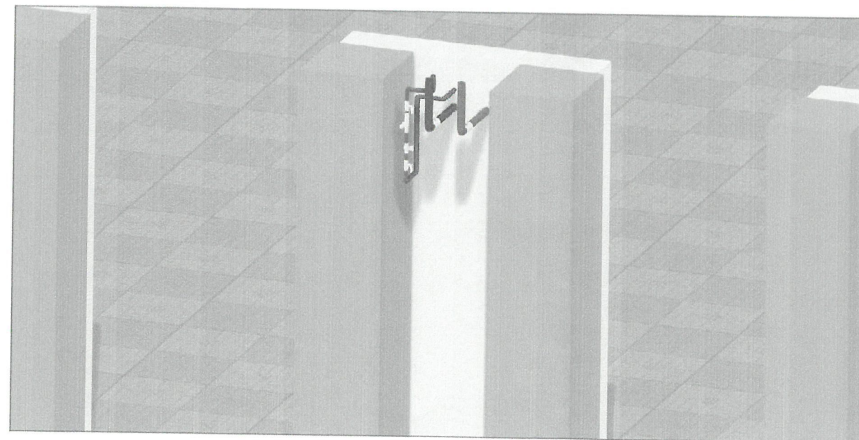
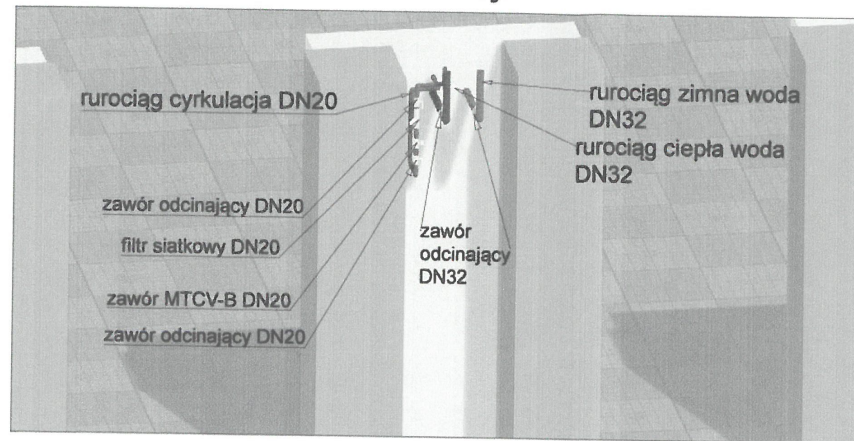
Pion przed
modernizacją



Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy			Rys. nr-2
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 23 Inwestor: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa			
Modernizacja pionu z.w. c.c.w., cyrk	projektant: Edward Piękoś	 Edward Piękoś Uprawnienia do projektowania inżynierskie 33-463 J. Krosno, Bączew 212 Nr Upr. 649-113/82 tel. kom. 603-552-034 tel. dom. 13 25 12 190	Data: VIII 2021
Skala: brak	uprawnienia: A 649-113/82		

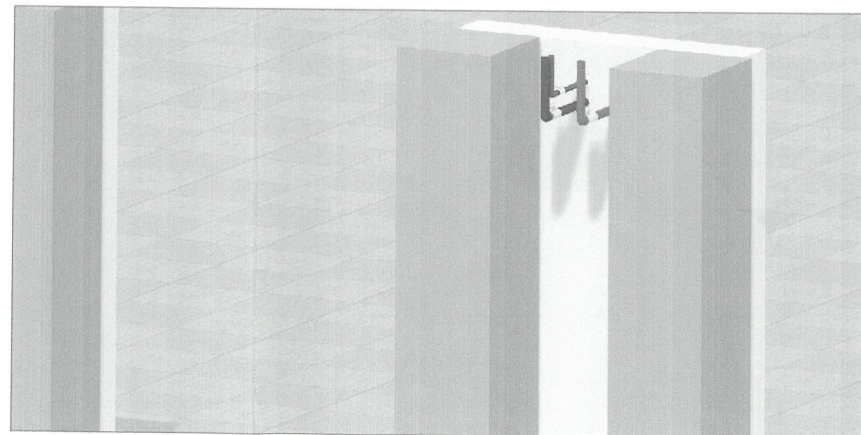
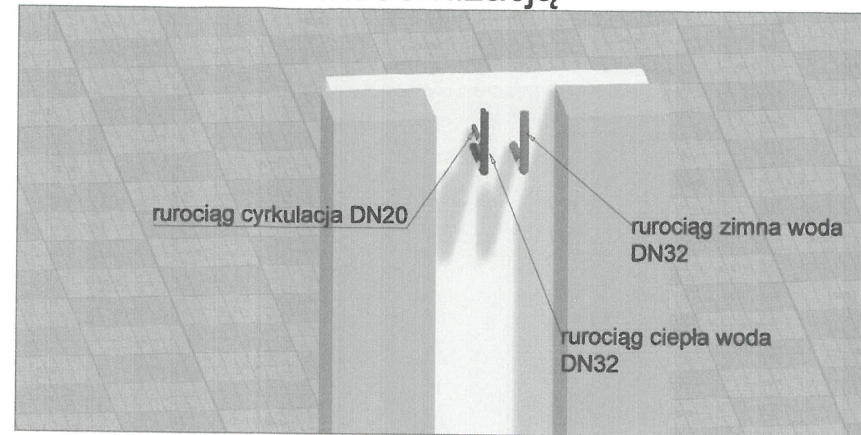
Pion nr 13

Pion po
modernizacji



Pion przed
modernizacją

Załącznik nr 3.8. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.



Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-3
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 23		
Inwestor: Krośnińska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Modernizacja pionu z.w., c.c.w., cyrk	projektant: Edward Piękoś	Data: VIII 2021
Skala: brak	uprawnienia: A 649-113/82	

Inwestor:

Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Batorego 27, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Batorego 27

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNR 4-02, KNR 5-04, KNR 00-31, KNNR 4, KNR 2-19W, KNR 2-15

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

Jaszczew 212

38-460 Jaszczew

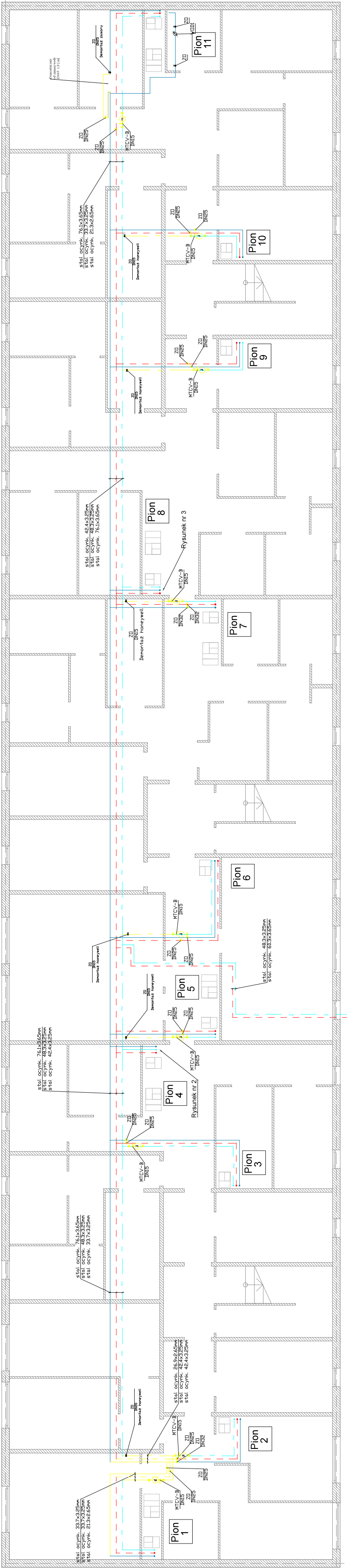
Edward Piękoś
projektowania
sanitarny
Jaszczew 212
Nr 649-113/82
tel. 609 252 034
tel. 43 43 12 199

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Demontaż Kod CPV:		
1	KNNR 8 0121-010-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm Analogia zawór honeywell krotność= 1,00	11,00 szt
2	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	22,00 szt
2. Montaż instalacji wewnętrznej Kod CPV:		
3	KNR 00-31 0209-07-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	11,00 szt
4	KNR 5-04 1407-04-020 Montaż zaworów przelotowych o średnicy nominalnej 32 mm gwintowanych do wody zimnej i ciepłej krotność= 1,00	2,00 szt
5	KNR 00-31 0109-04-020 Montaż zaworów przelotowych o średnicy nominalnej 25 mm gwintowanych do wody zimnej i ciepłej krotność= 1,00	20,00 szt
6	KNR 2-15 0408-0110-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	11,00 szt
7	KNNR 4 0130-010-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	22,00 szt
8	KNNR 4 0430-010-020 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	22,00 szt
9	KNNR 4 0430-040-020 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	2,00 szt
10	KNNR 4 0430-030-020 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	20,00 szt
11	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10	380,00 m
12	KNNR 4 0105-010-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	19,00 m
13	KNNR 4 0105-020-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	1,80 m
14	KNNR 4 0105-030-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	25,50 m

15	<i>KNNR 4 0105-040-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>4,00 m</i>
16	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
17	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00</i>	<i>33,00 szt</i>
18	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00</i>	<i>23,00 szt</i>
19	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
20	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
21	<i>KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00</i>	<i>12,00 szt</i>
22	<i>KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
23	<i>KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
24	<i>KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
25	<i>KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00</i>	<i>5,00 szt</i>
26	<i>KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, kolanko ocynkowane krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
27	<i>KNNR 8 0112-060-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
28	<i>KNNR 8 0112-070-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
29	<i>KNR 4-02 0510-0101-020 Redukcja ocynkowana DN20/15 krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
30	<i>KNR 4-02 0510-0301-020 Redukcja ocynkowana DN40/32 krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
31	<i>KNR 4-02 0510-0201-020 Redukcja ocynkowana DN25/20 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
32	<i>KNR 4-02 0510-0401-020 Redukcja ocynkowana DN32/25 krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>

33	KNR 4-02 0510-0601-020 Redukcja ocynkowana DN65/40 krotność= 1,00	1,00 szt
----	---	----------



Legenda:

- ciepła woda użytkowa
- cyrkulacja
- zimna woda
- elementy instalacji które należy zmodernizować

- zawór MTCV
- zawór odcinający
- filtr siatkowy
- oznaczenie pionu

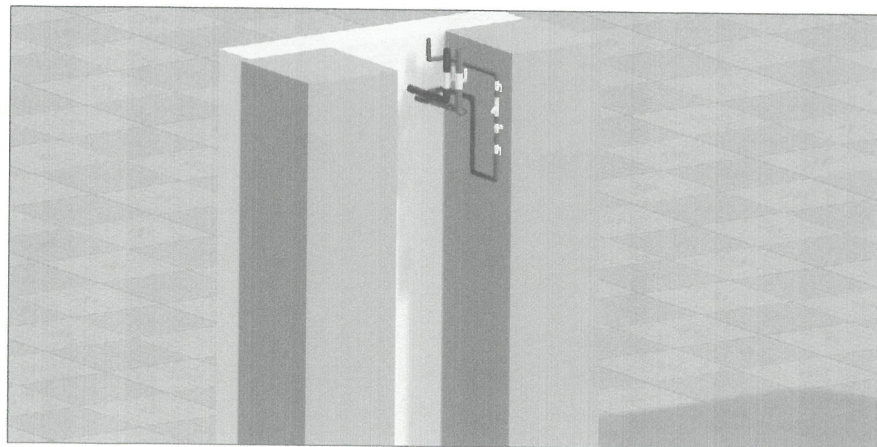
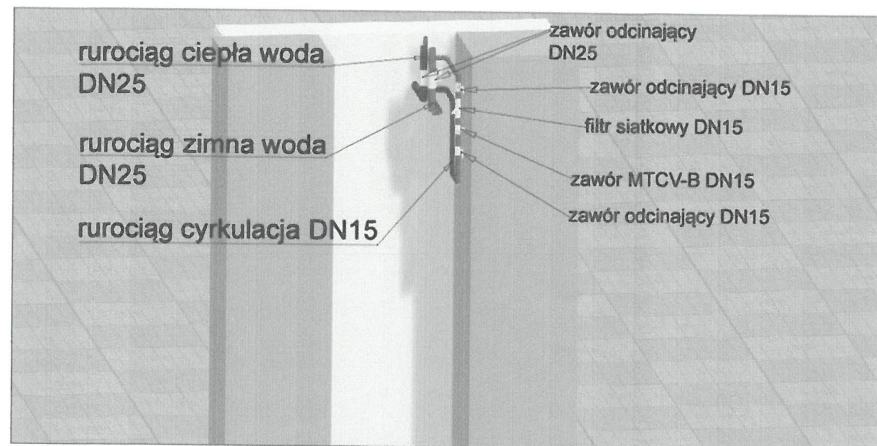


Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-1
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 27 Inwestor: Krosnienka Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piękoś	Data: VIII 2021
Branża sanitarna	uprawnienia: A 649-113/62	
Skala 1:100		

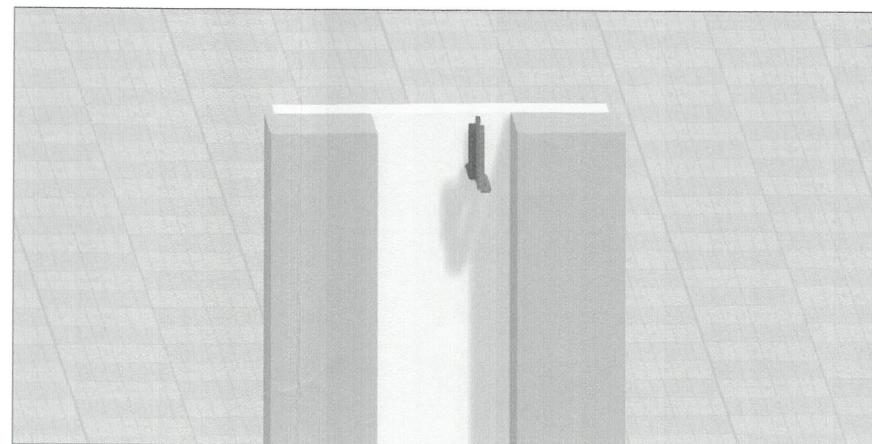
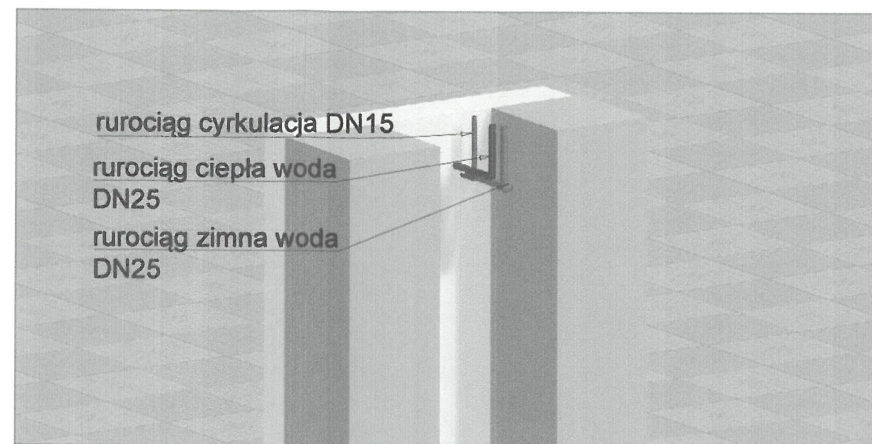
Pion nr 4

Załącznik nr 3.9. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.

Pion po
modernizacji



Pion przed
modernizacją

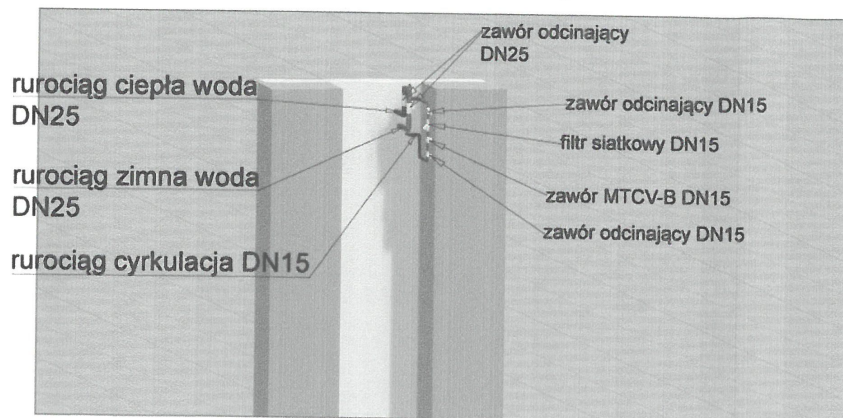


Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy			Rys. nr-2
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 27 Inwestor: Krośnińska Spółdzielnia Mieszkaniowa			
Modernizacja pionu z.w. c.c.w., cyrk	projektant: Edward Piękoś	Uprawnienie: 10 r. projektowania Instal. c.c.w. 33-480 Jm Nr Upr. 649-113/82 tel. kom. 605 57 034 tel. dom. 13 417 100	Data: VIII 2021
Skala: brak	uprawnienia: A 649-113/82		

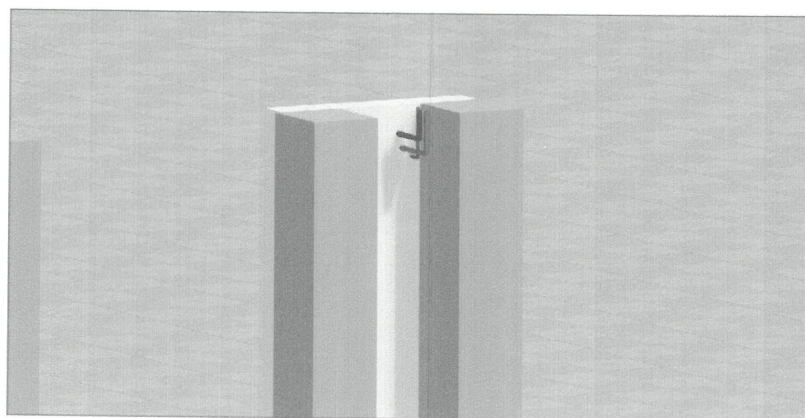
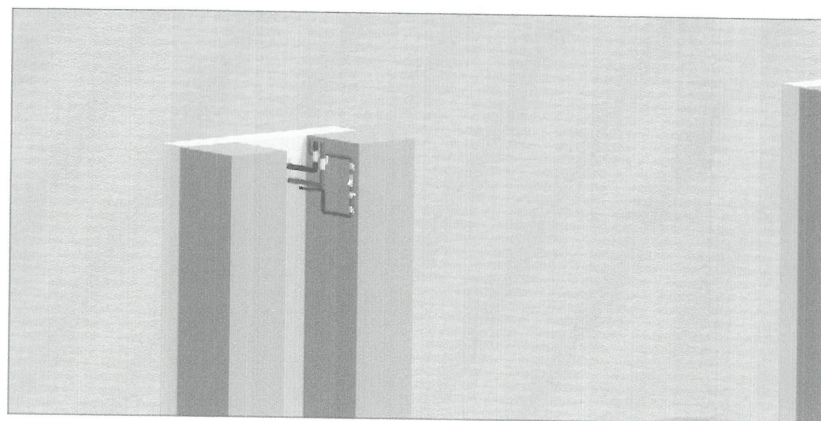
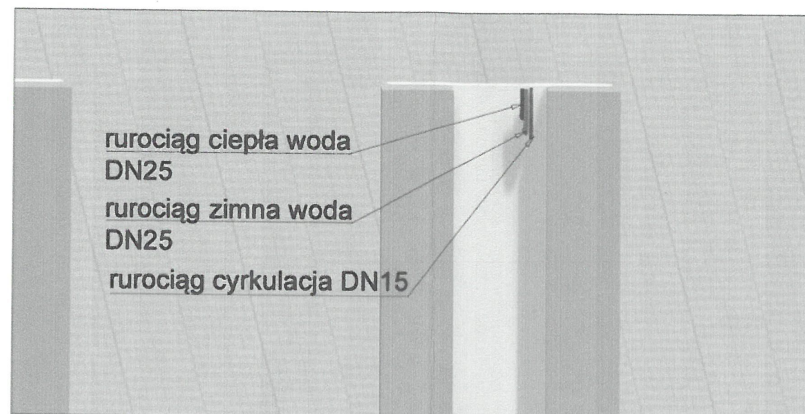
Pion nr 8

Załącznik nr 3.9. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.

Pion po
modernizacji



Pion przed
modernizacją



Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-3
Lokalizacja: Krosno ul. Batorego 27 Inwestor: Krośnińska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Modernizacja pionu z.w, c.c.w., cyrk	projektant: Edward Piękoś Uprawnienia do projektowania instalacji sanitarnych 33 000	

Uprawniony do projektowania
Instalacji Sanitarnej
Nr Up. A 649-113/82
tel. kom. 603-21 1034
tel. dom. 13 43 12 190

Inwestor:

Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Batorego 29, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Batorego 29

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNR 00-31, KNR 2-15, KNR 5-04, KNNR 4, KNR 2-19W

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

Jaszczew 212

38-460 Jaszczew

Edward Piękoś
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Jaszczew 212
A 649-113/82
38-460 Jaszczew
38-460 Jaszczew

1. Demontaż Kod CPV:		
1	KNNR 8 0121-010-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm Analogia zawór honeywell krotność= 1,00	12,00 szt
2	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	24,00 szt
2. Montaż instalacji wewnętrznej Kod CPV:		
3	KNR 00-31 0209-08-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm krotność= 1,00	3,00 szt
4	KNR 00-31 0209-07-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	9,00 szt
5	KNR 5-04 1407-04-020 Montaż zaworów o średnicy 32 mm na rurach rurociągu krotność= 1,00	12,00 szt
6	KNR 00-31 0109-04-020 Montaż zaworów przelotowych o średnicy nominalnej 25 mm gwintowanych do wody zimnej i ciepłej krotność= 1,00	12,00 szt
7	KNR 2-15 0408-02-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	3,00 szt
8	KNR 2-15 0408-0110-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenia gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	9,00 szt
9	KNR 2-15 0112-02-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane krotność= 1,00	6,00 szt
10	KNNR 4 0130-010-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenia gwintowane krotność= 1,00	18,00 szt
11	KNNR 4 0430-020-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	6,00 szt
12	KNNR 4 0430-010-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	18,00 szt
13	KNNR 4 0430-040-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	12,00 szt
14	KNNR 4 0430-030-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	12,00 szt
15	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10	450,00 m

16	<i>KNNR 4 0105-010-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>7,73 m</i>
17	<i>KNNR 4 0105-020-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>2,00 m</i>
18	<i>KNNR 4 0105-030-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>7,50 m</i>
19	<i>KNNR 4 0105-040-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>15,50 m</i>
20	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00</i>	<i>5,00 szt</i>
21	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00</i>	<i>27,00 szt</i>
22	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00</i>	<i>9,00 szt</i>
23	<i>KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, kolanko ocynkowane krotność= 1,00</i>	<i>8,00 szt</i>

Inwestor:

Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Lelewela 12, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Lelewela 12

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNR 00-31, KNNR 4, KNR 2-19W, KNR 2-15, KNR 4-02

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

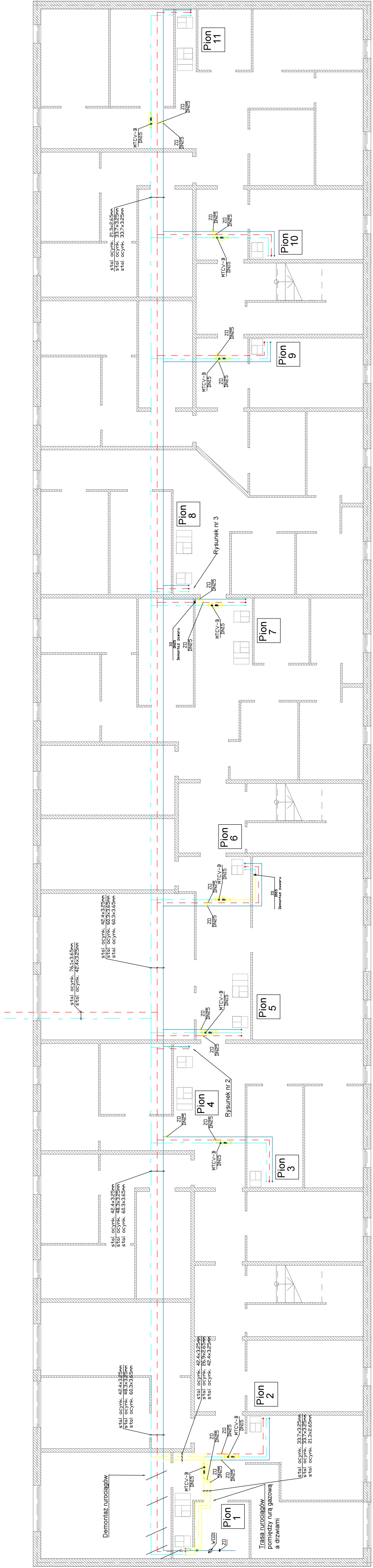
Jaszczew 212

38-460 Jaszczew

Edward Piękoś
Urządzenie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Instalacje Sanitarne
38-460 Jaszczew 212
Nr Urz. A 649-113/82
tel. kom. 605-252-034
tel. dom. 35 45 12 190

1. Demontaż Kod CPV:		
1	<i>KNNR 8 0121-010-020</i> <i>Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm</i> <i>Analiza zawór MTCV-B</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,00 szt
2	<i>KNNR 8 0121-020-020</i> <i>Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,00 szt
3	<i>KNNR 8 0108-020-040</i> <i>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 m
4	<i>KNNR 8 0108-030-040</i> <i>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm na ścianie</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,50 m
2. Montaż instalacji wewnętrznej Kod CPV:		
5	<i>KNR 00-31 0209-07-020</i> <i>Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,00 szt
6	<i>KNR 00-31 0109-04-020</i> <i>Montaż zaworów przelotowych o średnicy nominalnej 25 mm gwintowanych do wody zimnej i ciepłej.</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,00 szt
7	<i>KNR 2-15 0408-0110-020</i> <i>Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane</i> <i>Analogia Zawór MTCV-B</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,00 szt
8	<i>KNNR 4 0130-010-020</i> <i>Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,00 szt
9	<i>KNNR 4 0430-010-020</i> <i>Dwuzłączki o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,00 szt
10	<i>KNNR 4 0430-030-020</i> <i>Dwuzłączki o średnicy nominalnej 25 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	22,00 szt
11	<i>KNNR 4 0126-010-040</i> <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 0,10</i>	450,00 m
12	<i>KNNR 4 0105-010-040</i> <i>Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	14,50 m
13	<i>KNNR 4 0105-020-040</i> <i>Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 m
14	<i>KNNR 4 0105-030-040</i> <i>Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,50 m

15	<i>KNR 4 0105-040-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>3,00 m</i>
16	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00</i>	<i>17,00 szt</i>
17	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00</i>	<i>39,00 szt</i>
18	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
19	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
20	<i>KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00</i>	<i>9,00 szt</i>
21	<i>KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00</i>	<i>4,00 szt</i>
22	<i>KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
23	<i>KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
24	<i>KNNR 8 ERRATA 0112-060-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
25	<i>KNNR 8 ERRATA 0112-070-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
26	<i>KNR 4-02 0510-0101-020 Redukcja ocynkowana DN20/15 krotność= 1,00</i>	<i>4,00 szt</i>
27	<i>KNR 4-02 0510-0201-020 Redukcja ocynkowana DN32/20 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
28	<i>KNR 4-02 0510-0301-020 Redukcja ocynkowana DN40/32 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
29	<i>KNR 4-02 0510-0401-020 Redukcja ocynkowana DN32/25 krotność= 1,00</i>	<i>4,00 szt</i>
30	<i>KNR 4-02 0510-0401-020 Redukcja ocynkowana DN50/32 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>



Legenda:

- ciepła woda użytkowa
- cyrkulacja
- zimna woda
- elementy instalacji które należy zmodernizować

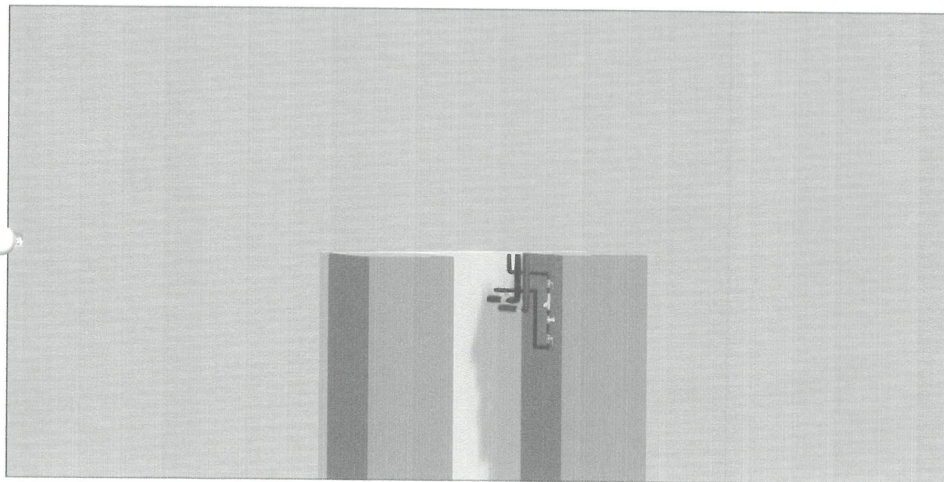
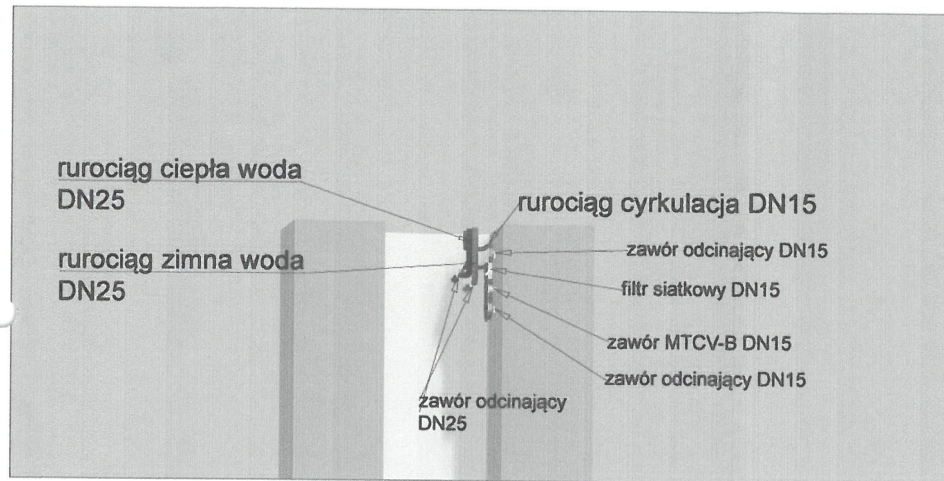
- zawór MTCV
- zawór odcinający
- filtr siatkowy
- oznaczenie pionu

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-1
Lokalizacja: Koszno ul. Lelewela 12		
Inwestor: Krosnienka Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piękoś	Data: VIII 2021
Branża sanitarna	uprawnienia: A 649-113/62	
Skala 1:100		

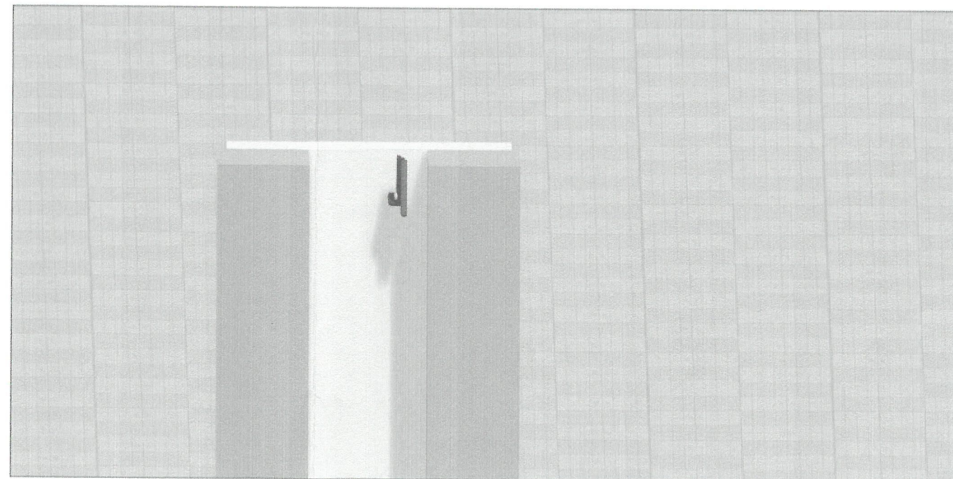
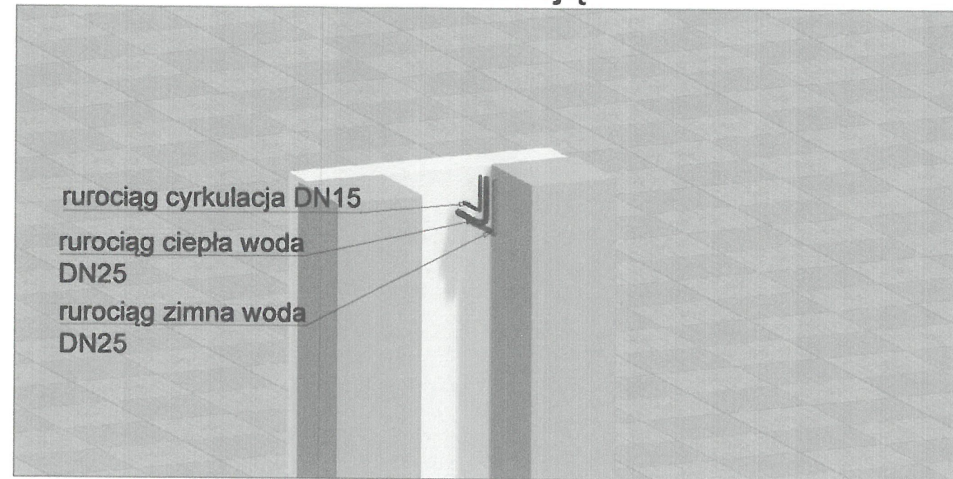
Pion nr 4

Załącznik nr 3.11. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.

Pion po
modernizacji



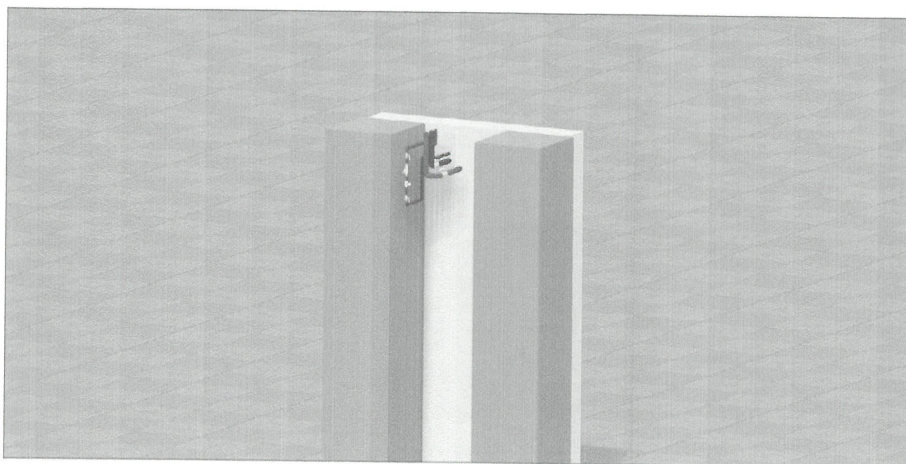
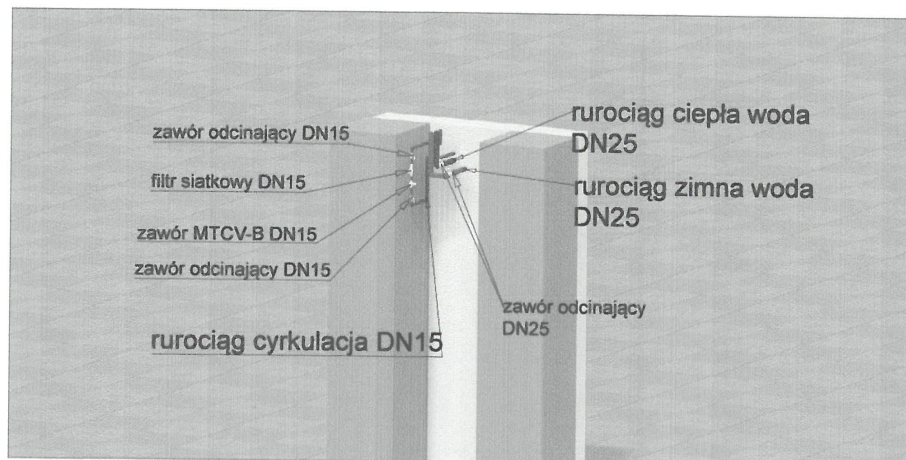
Pion przed
modernizacją



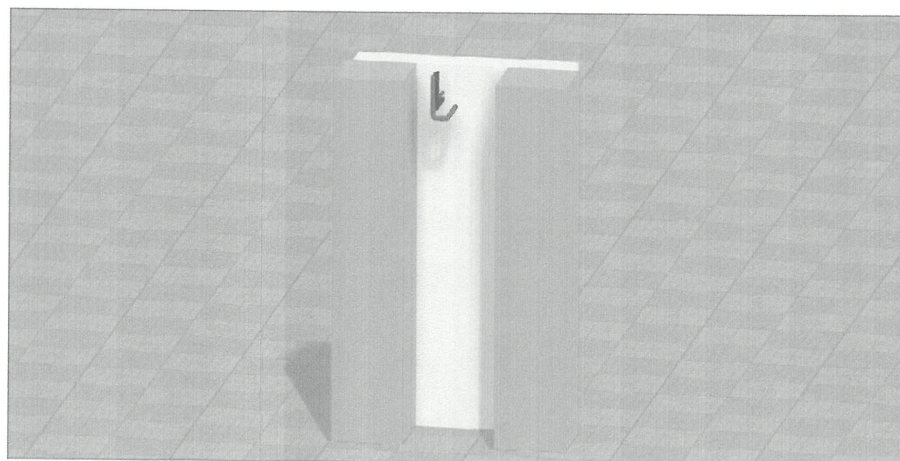
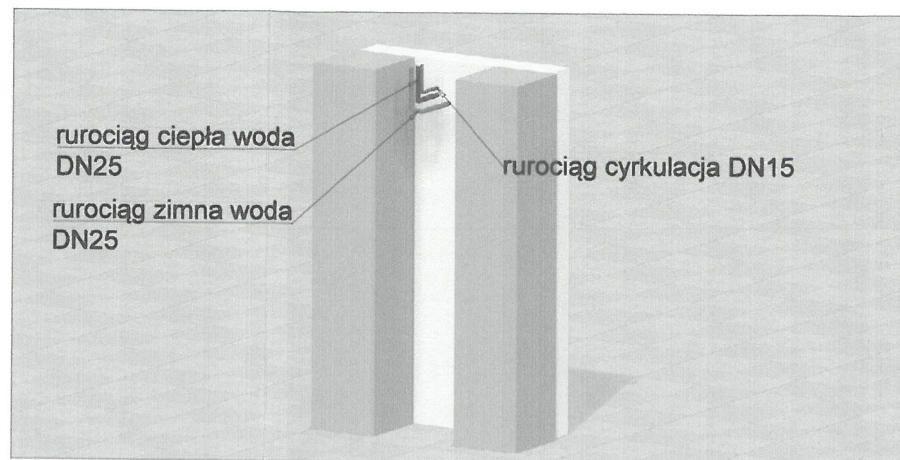
Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy			Rys. nr-2
Lokalizacja: Krosno ul. Lelewela 12			
Inwestor: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa			Data: VIII 2021
Modernizacja pionu z.w., c.c.w., cyrk	projektant: Edward Piękoś	Uprawnienia: Projektowania instalacji sanitarnych 33-460/2019/13/82 Nr Upr. A-13-13/82 tel. kom. 603-250-034 tel. dom. 13-43-42-190	
Skala: brak	uprawnienia: A 649-113/82		

Pion nr 8

Pion po
modernizacji



Pion przed
modernizacją



Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy Lokalizacja: Krosno ul. Lelewela 12 Inwestor: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa			Rys. nr-3
Modernizacja pionu z.w. c.c.w., cyrk	projektant: Edward Piękoś	Uprawnienia do projektowania w zakresie: 33-46 Jednostka Specjalna Nr Upr. A-049-113/82 tel. kom. 693-25 11 034 tel. dom. 18 43 11 190	Data: VIII 2021
Skala: brak	uprawnienia: A 649-113/82		

Inwestor:
Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Mickiewicza 10, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Mickiewicza 10

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNR 00-31, KNR 2-15, KNR 5-04, KNNR 4, KNR 2-19W, KNR 4-02

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

Jaszczew 212

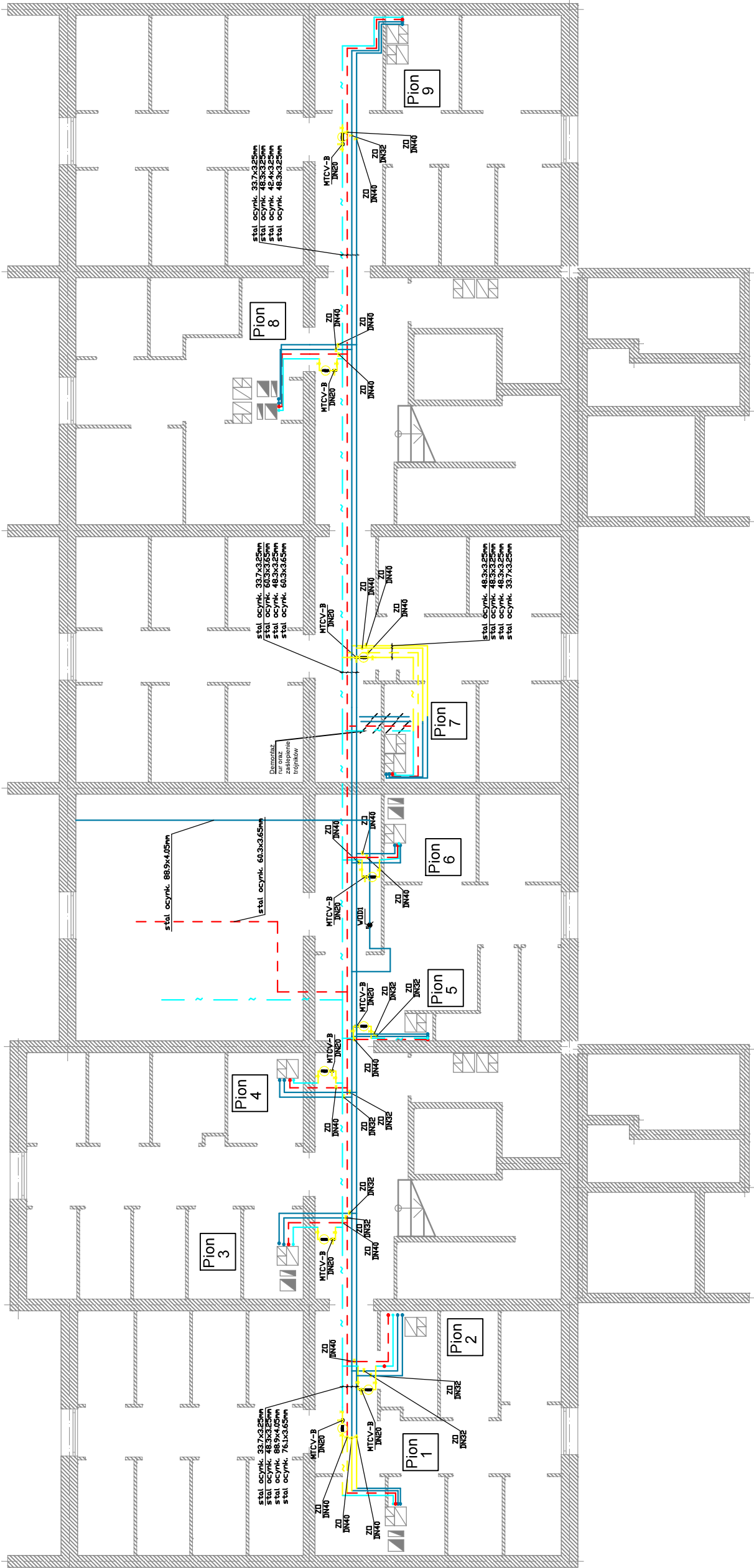
38-460 Jaszczew

Edward Piękoś
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Jaszczew 212
A 649-113/82
NIP: 684-000-10-39
tel. 012 190 12 190

1. Demontaż <i>Kod CPV:</i>		
1	<i>KNNR 8 0121-020-020</i> <i>Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,00 szt</i>
2	<i>KNNR 8 0121-030-020</i> <i>Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 40-50 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>18,00 szt</i>
3	<i>KNNR 8 0108-020-040</i> <i>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,50 m</i>
4	<i>KNNR 8 0108-030-040</i> <i>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm na ścianie</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>3,50 m</i>
2. Montaż instalacji wewnętrznej <i>Kod CPV:</i>		
5	<i>KNR 00-31 0209-08-020</i> <i>Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,00 szt</i>
6	<i>KNR 5-04 1407-04-020</i> <i>Montaż zaworów o średnicy 32 mm na rurach rurociągu</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,00 szt</i>
7	<i>KNR 2-15 0408-0411-020</i> <i>Zawór przelotowy prosty żeliwny o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>18,00 szt</i>
8	<i>KNR 2-15 0408-02-020</i> <i>Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane</i> <i>Analogia zawór MTCV-B</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,00 szt</i>
9	<i>KNR 2-15 0112-02-020</i> <i>Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>18,00 szt</i>
10	<i>KNNR 4 0430-020-020</i> <i>Dwuzłączki o średnicy nominalnej 20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>18,00 szt</i>
11	<i>KNNR 4 0430-020-020</i> <i>Dwuzłączki o średnicy nominalnej 25 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
12	<i>KNNR 4 0430-040-020</i> <i>Dwuzłączki o średnicy nominalnej 32 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>9,00 szt</i>

13	<i>KNNR 4 0430-050-020 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00</i>	<i>19,00 szt</i>
14	<i>KNNR 4 0430-050-020 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 50 mm krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
15	<i>KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 80 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10</i>	<i>460,00 m</i>
16	<i>KNNR 4 0105-020-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>7,50 m</i>
17	<i>KNNR 4 0105-030-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>4,50 m</i>
18	<i>KNNR 4 0105-050-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>12,45 m</i>
19	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00</i>	<i>28,00 szt</i>
20	<i>KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00</i>	<i>35,00 szt</i>
21	<i>KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00</i>	<i>13,00 szt</i>
22	<i>KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
23	<i>KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
24	<i>KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, korek ocynkowany krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
25	<i>KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, korek ocynkowany krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>

26	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	6,00 szt
27	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	4,00 szt
28	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	3,00 szt
29	KNR 2-19W 0204-05-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 65 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	1,00 szt
30	KNR 2-19W 0204-06-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 80 mm, mufa ocynkowna krotność= 1,00	1,00 szt
31	KNNR 8 0112-070-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	1,00 szt
32	KNNR 8 0112-080-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm krotność= 1,00	3,00 szt
33	KNR 4-02 0510-0201-020 Redukcja ocynkowana DN25/20 krotność= 1,00	18,00 szt
34	KNR 4-02 0510-0401-020 Redukcja ocynkowana DN50/40 krotność= 1,00	2,00 szt
35	KNR 4-02 0510-0601-020 Redukcja ocynkowana DN65/40 krotność= 1,00	2,00 szt
36	KNR 4-02 0510-0601-020 Redukcja ocynkowana DN80/65 krotność= 1,00	1,00 szt
37	TZKNBK 1904 2001-4990-020 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej, grubość 2 cegieł krotność= 1,00	4,00 szt



Legenda:

- — — ciepła woda użytkowa
- — — cyrkulacja
- — — zimna woda
- — — elementy instalacji które należy zmodernizować

-  zawór MTCV
-  zawór odcinający filtr siatkowy
-  oznaczenie pionu

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-1
Lokalizacja: Krosno ul. Mickiewicza 10 Inwestor: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piękoś uprawnienia: A 649-113/82	Data: VIII 2021
Skala: 1:100		

Inwestor:

Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Mickiewicza 11, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Mickiewicza 11

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

N

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNR 00-31, KNR 2-15, KNR 4-02, KNNR 4, KNR 2-19W, TZKNBK 1904

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

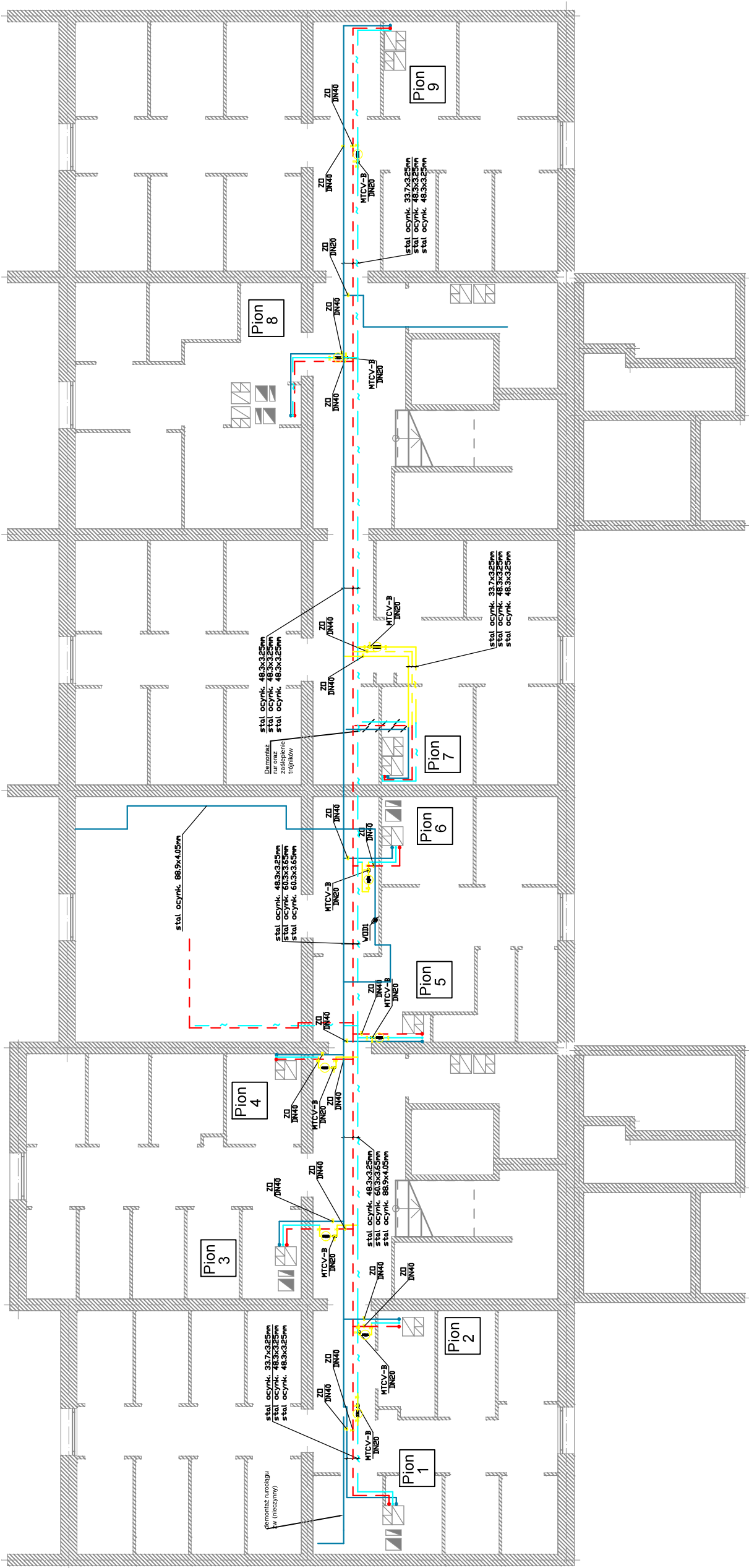
Jaszczew 212

38-460 Jaszczew

Edward Piękoś
Uprawniony do projektowania
instalacji sanitarnych
38-460 Jaszczew 212
Nr Upr. A-649-113/82
tel. kom. 603-452-034
tel. dom. 13 43 12 190

1. Demontaż Kod CPV:		
1	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	9,00 szt
2	KNNR 8 0121-030-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 40-50 mm krotność= 1,00	18,00 szt
3	KNNR 8 0108-020-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie krotność= 1,00	1,50 m
4	KNNR 8 0108-030-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm na ścianie krotność= 1,00	3,50 m
2. Montaż instalacji wewnętrznej Kod CPV:		
5	KNR 00-31 0209-08-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm krotność= 1,00	9,00 szt
6	KNR 2-15 0408-0411-020 Zawór przelotowy prosty żeliwny o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane krotność= 1,00	18,00 szt
7	KNR 2-15 0408-02-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	9,00 szt
8	KNR 2-15 0112-02-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	18,00 szt
9	KNNR 4 0430-020-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	18,00 szt
10	KNNR 4 0430-050-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00	21,00 szt
11	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10	400,00 m
12	KNNR 4 0105-020-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	6,50 m
13	KNNR 4 0105-030-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	3,50 m
14	KNNR 4 0105-050-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	7,00 m
15	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	30,00 szt

16	<i>KNR 2-19W 0204-01-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, nypel ocynkowany</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>24,00 szt</i>
17	<i>KNR 2-19W 0204-02-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, kolano ocynkowane</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
18	<i>KNR 2-19W 0204-02-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, nypel ocynkowany</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
19	<i>KNR 2-19W 0204-02-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, korek ocynkowany</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
20	<i>KNR 2-19W 0204-04-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, korek ocynkowany</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
21	<i>KNR 2-19W 0204-04-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, kolano ocynkowane</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
22	<i>KNR 2-19W 0204-04-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, nypel ocynkowany</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
23	<i>KNR 4-02 0510-0401-020</i> <i>Redukcja ocynkowana DN40/25</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
24	<i>KNR 8 0112-080-020</i> <i>Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
25	<i>KNR 4-02 0510-0201-020</i> <i>Redukcja ocynkowana DN25/20</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>6,00 szt</i>
26	<i>TZKNBK 1904 2001-4990-020</i> <i>Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej, grubość 2 cegieł</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>



Legenda:

- ciepła woda użytkowa
- cyrkulacja
- zimna woda
- elementy instalacji które należy zmodernizować

- ⊥ zawór MTCV
- ⊖ zawór odcinający
- ⊖(FIL) filtr siatkowy
- ⊠ oznaczenie pionu

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-1
Lokalizacja: Krosno ul. Mickiewicza 11 Inwestor: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piękoś uprawnienia: A 649-113/82	Data: VIII 2021
Skala: 1:100		

Inwestor:

Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Mickiewicza 13, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Mickiewicza 13

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNR 00-31, KNR 2-15, KNNR 4, KNR 2-19W, KNR 4-02, TZKNBK 1904

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

Jaszczew 212

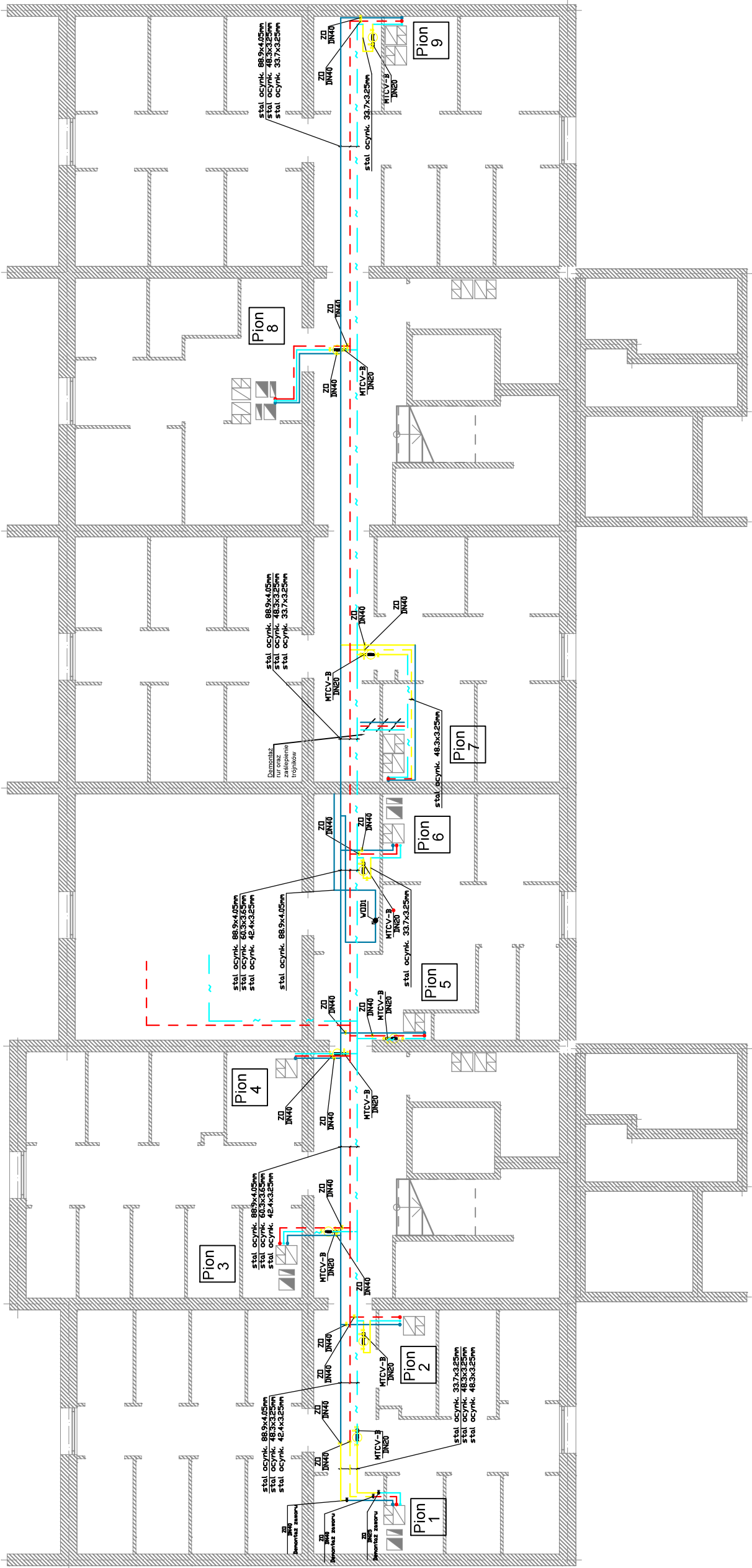
38-460 Jaszczew

Edward Piękoś
projektowania
sanitarne
Jaszczew 212
A 649-113/82
tel. 698 252-034
tel. 698 12 190

1. Demontaż Kod CPV:		
1	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	9,00 szt
2	KNNR 8 0121-030-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 40-50 mm krotność= 1,00	18,00 szt
3	KNNR 8 0108-020-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie krotność= 1,00	1,50 m
4	KNNR 8 0108-030-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm na ścianie krotność= 1,00	3,50 m
2. Montaż instalacji wewnętrznej Kod CPV:		
5	KNR 00-31 0209-08-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm krotność= 1,00	9,00 szt
6	KNR 2-15 0408-0411-020 Zawór przelotowy prosty żeliwny o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane krotność= 1,00	18,00 szt
7	KNR 2-15 0408-02-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	9,00 szt
8	KNR 2-15 0112-02-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	18,00 szt
9	KNNR 4 0430-020-020 Dwuzłóczki o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	18,00 szt
10	KNNR 4 0430-050-020 Dwuzłóczki o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00	19,00 szt
11	KNNR 4 0430-030-020 Dwuzłóczki o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	1,00 szt
12	KNNR 4 0430-080-020 Dwuzłóczki o średnicy nominalnej 80 mm krotność= 1,00	1,00 szt
13	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10	400,00 m
14	KNNR 4 0105-020-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	2,80 m
15	KNNR 4 0105-030-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	5,50 m

16	KNNR 4 0105-050-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	9,00 m
17	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	6,00 szt
18	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	27,00 szt
19	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	9,00 szt
20	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	8,00 szt
21	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	8,00 szt
22	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	9,00 szt
23	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	9,00 szt
24	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, korek ocynkowany krotność= 1,00	1,00 szt
25	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, korek ocynkowany krotność= 1,00	1,00 szt
26	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, kolanko ocynkowane krotność= 1,00	4,00 szt
27	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	1,00 szt
28	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	2,00 szt
29	KNNR 8 0112-080-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm krotność= 1,00	1,00 szt
30	KNNR 8 0112-070-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	1,00 szt
31	KNNR 8 0112-100-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 80 mm krotność= 1,00	1,00 szt
32	KNR 4-02 0510-0201-020 Redukcja ocynkowana DN25/20 krotność= 1,00	16,00 szt
33	KNR 4-02 0510-0601-020 Redukcja ocynkowana DN80/65 krotność= 1,00	2,00 szt

34	KNR 4-02 0510-0601-020 Redukcja ocynkowana DN65/40 krotność= 1,00	2,00 szt
35	TZKNBK 1904 2001-4990-020 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej, grubość 2 cegieł krotność= 1,00	3,00 szt



Legenda:

- — — ciepła woda użytkowa
- ~ — cyrkulacja
- — — zimna woda
- — — elementy instalacji które należy zmodernizować

- zawór MTCV
- zawór odcinający
- filtr siatkowy
- oznaczenie pionu

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-1
Lokalizacja: Krosno ul. Mickiewicza 13 Inwestor: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piękoś uprawnienia: A 649-113/82	Data: VIII 2021
Skala: 1:100		

Inwestor:
Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Mickiewicza 15, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Mickiewicza 15

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 8, KNR 00-31, KNR 2-15, KNNR 4, KNR 2-19W, KNR 4-02, TZKBNB 1904, KNR 5-04

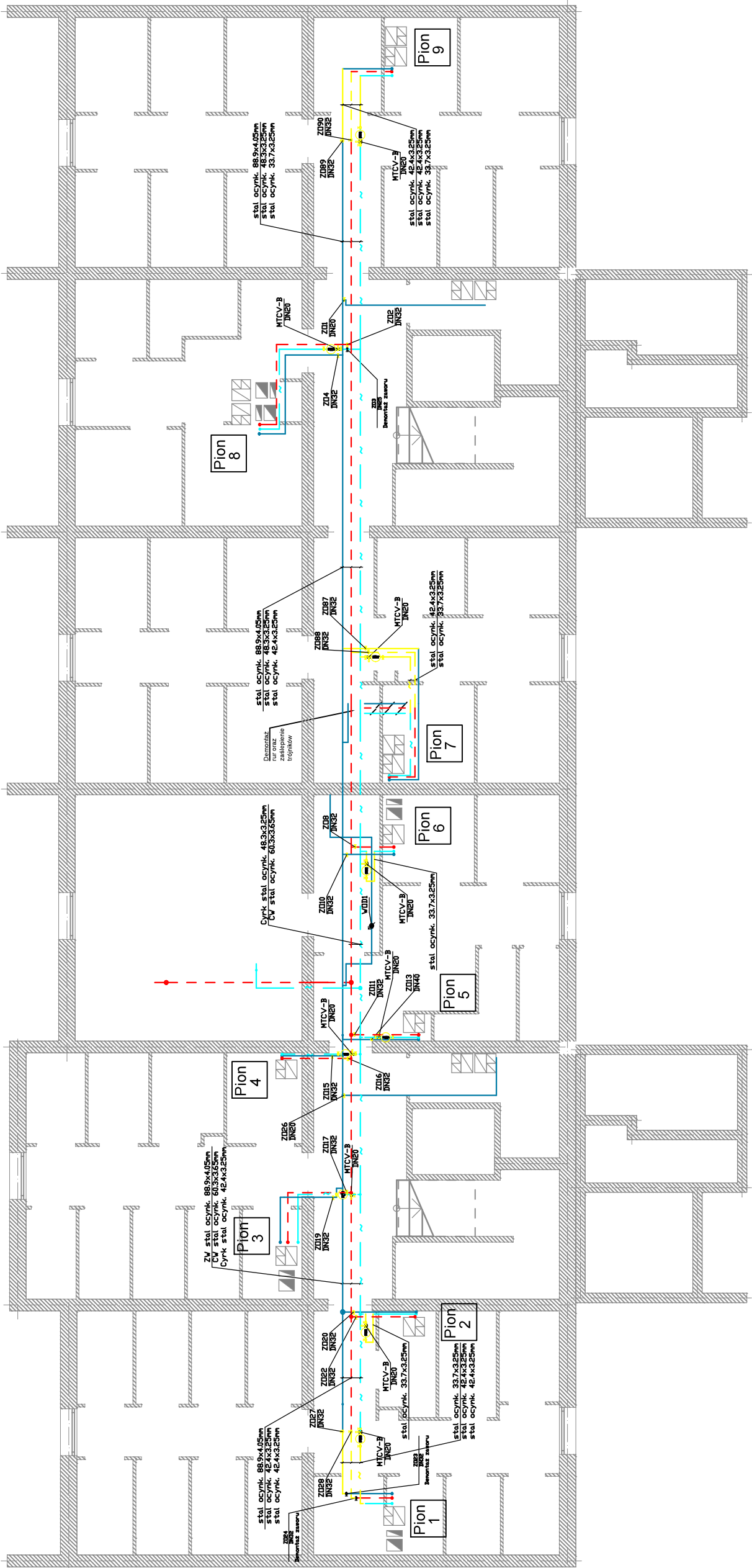
Sporządził:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
A 649-113/82
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Edward Piękoś
Uprawniony do projektowania
instalacji sanitarnych
38-460 Jaszczew Jaszczew 212
Nr Upr. A-649-113/82
tel. kom. 604-252-034
tel. dom. 13 43 12 190

1. Demontaż Kod CPV:		
1	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	17,00 szt
2	KNNR 8 0121-030-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 40-50 mm krotność= 1,00	1,00 szt
3	KNNR 8 0108-020-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm na ścianie krotność= 1,00	1,50 m
4	KNNR 8 0108-030-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm na ścianie krotność= 1,00	3,50 m
2. Montaż instalacji wewnętrznej Kod CPV:		
5	KNR 00-31 0209-08-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm krotność= 1,00	9,00 szt
6	KNR 2-15 0408-0411-020 Zawór przelotowy prosty żeliwny o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane krotność= 1,00	1,00 szt
7	KNR 5-04 1407-04-020 Zawór przelotowy prosty żeliwny o średnicy 32 mm - połączenie gwintowane krotność= 1,00	17,00 szt
8	KNR 2-15 0408-02-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	9,00 szt
9	KNR 2-15 0112-02-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0112 1. Sprawdzenie działania zaworu 2. Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów konopiami i pastą uszczelniającą krotność= 1,00	18,00 szt
10	KNNR 4 0430-020-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	18,00 szt
11	KNNR 4 0430-040-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	17,00 szt
12	KNNR 4 0430-050-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00	3,00 szt
13	KNNR 4 0430-080-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 80 mm krotność= 1,00	1,00 szt
14	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10	400,00 m
15	KNNR 4 0105-020-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków mieszkalnych krotność= 1,00	0,50 m

16	KNNR 4 0105-030-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	7,00 m
17	KNNR 4 0105-040-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	5,50 m
18	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	11,00 szt
19	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	12,00 szt
20	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	31,00 szt
21	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	11,00 szt
22	KNR 2-19W 0204-02-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 25 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	5,00 szt
23	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	5,00 szt
24	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	6,00 szt
25	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	8,00 szt
26	KNR 2-19W 0204-04-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 40 mm, korek ocynkowany krotność= 1,00	2,00 szt
27	KNR 2-19W 0204-06-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 80 mm, korek ocynkowany krotność= 1,00	1,00 szt
28	KNNR 8 0112-080-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm krotność= 1,00	1,00 szt
29	KNNR 8 0112-070-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	1,00 szt
30	KNNR 8 0112-100-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 80 mm krotność= 1,00	1,00 szt
31	KNR 4-02 0510-0201-020 Redukcja ocynkowana DN25/20 krotność= 1,00	15,00 szt
32	KNR 4-02 0510-0601-020 Redukcja ocynkowana DN65/40 krotność= 1,00	1,00 szt

33	KNR 4-02 0510-0401-020 Redukcja ocynkowana DN32/20 krotność= 1,00	1,00 szt
34	KNR 4-02 0510-0401-020 Redukcja ocynkowana DN40/32 krotność= 1,00	5,00 szt
35	KNR 4-02 0510-0601-020 Redukcja ocynkowana 65/40 krotność= 1,00	3,00 szt
36	TZKNBK 1904 2001-4990-020 Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej, grubość 2 cegieł krotność= 1,00	3,00 szt



Legenda:

- — — — — ciepła woda użytkowa
- — — — — cyrkulacja
- — — — — zimna woda
- — — — — elementy instalacji które należy zmodernizować

- zawór MTCV
- zawór odcinający
- filtr siatkowy
- oznaczenie pionu

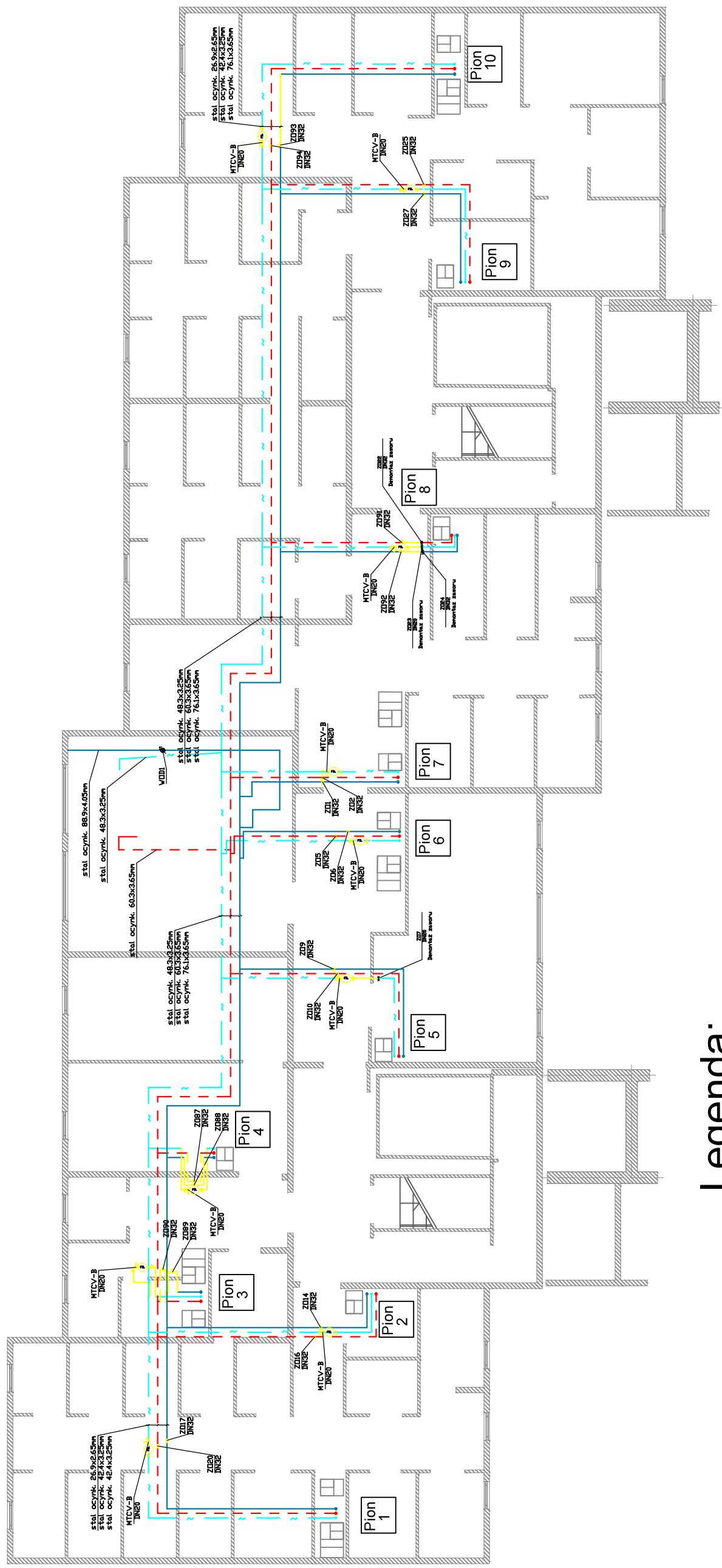
Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-1
Lokalizacja: Krosno ul. Mickiewicza 15 Inwestor: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piękoś uprawnienia: A 649-113/82	Data: VIII 2021
Skala: 1:100		

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Demontaż		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<i>KNNR 8 0121-010-020</i> <i>Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>10,00 szt</i>
2	<i>KNNR 8 0121-020-020</i> <i>Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>20,00 szt</i>
2. Montaż instalacji wewnętrznej		
<i>Kod CPV:</i>		
3	<i>KNR 00-31 0209-08-020</i> <i>Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>10,00 szt</i>
4	<i>KNR 5-04 1407-04-020</i> <i>Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>20,00 szt</i>
5	<i>KNR 2-15 0408-02-020</i> <i>Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane</i> <i>Analogia zawór MTCV-B</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>10,00 szt</i>
6	<i>KNR 2-15 0112-02-020</i> <i>Zawór przelotowy prosty żeliwny o średnicy 32 mm - połączenie gwintowane</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>20,00 szt</i>
7	<i>KNNR 4 0430-020-020</i> <i>Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 20 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>20,00 szt</i>
8	<i>KNNR 4 0430-040-020</i> <i>Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 32 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>20,00 szt</i>
9	<i>KNNR 4 0126-010-040</i> <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 0,10</i>	<i>420,00 m</i>
10	<i>KNNR 4 0105-020-040</i> <i>Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>6,00 m</i>
11	<i>KNNR 4 0105-040-040</i> <i>Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>8,00 m</i>
12	<i>KNR 2-19W 0204-01-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, mufa ocynkowana</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
13	<i>KNR 2-19W 0204-01-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, kolano ocynkowane</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>10,00 szt</i>
14	<i>KNR 2-19W 0204-03-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, kolano ocynkowane</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>16,00 szt</i>
15	<i>KNR 2-19W 0204-03-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, nypel ocynkowany</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>

16	<i>KNR 2-19W 0204-03-020</i> <i>Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, mufa ocynkowana</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
17	<i>KNR 4-02 0510-0601-020</i> <i>Redukcja ocynkowana DN65/40</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
18	<i>KNR 4-02 0510-0401-020</i> <i>Redukcja ocynkowana DN40/32</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
19	<i>KNR 4-01 0208-04-020</i> <i>Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,00 szt

Załącznik nr 3.16. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.



Legenda:

- ciepła woda użytkowa
~ cyrkulacja
— zimna woda
— elementy instalacji kotłowej

-  zawór MTCV
 zawór odcinający
 filtr siatkowy
 oznaczenie pionu

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy	Rys. nr-1	
	Lokalizacja: Krośno ul. Mickiewicza 21 Inwestor: Krośnienska Spółdzielnia Mieszkaniowa	
	Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piękoś uprawnienia: A 649-113/82
Skala: 1:100	Data: VIII 2021	

Inwestor:

Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Bohaterów Westerplatte 27, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Bohaterów Westerplatte 27

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNNR 8, KNR 00-31, KNR 2-15, KNNR 4, KNR 2-19W, KNR 4-02, KNR 5-04

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

Jaszczew 212

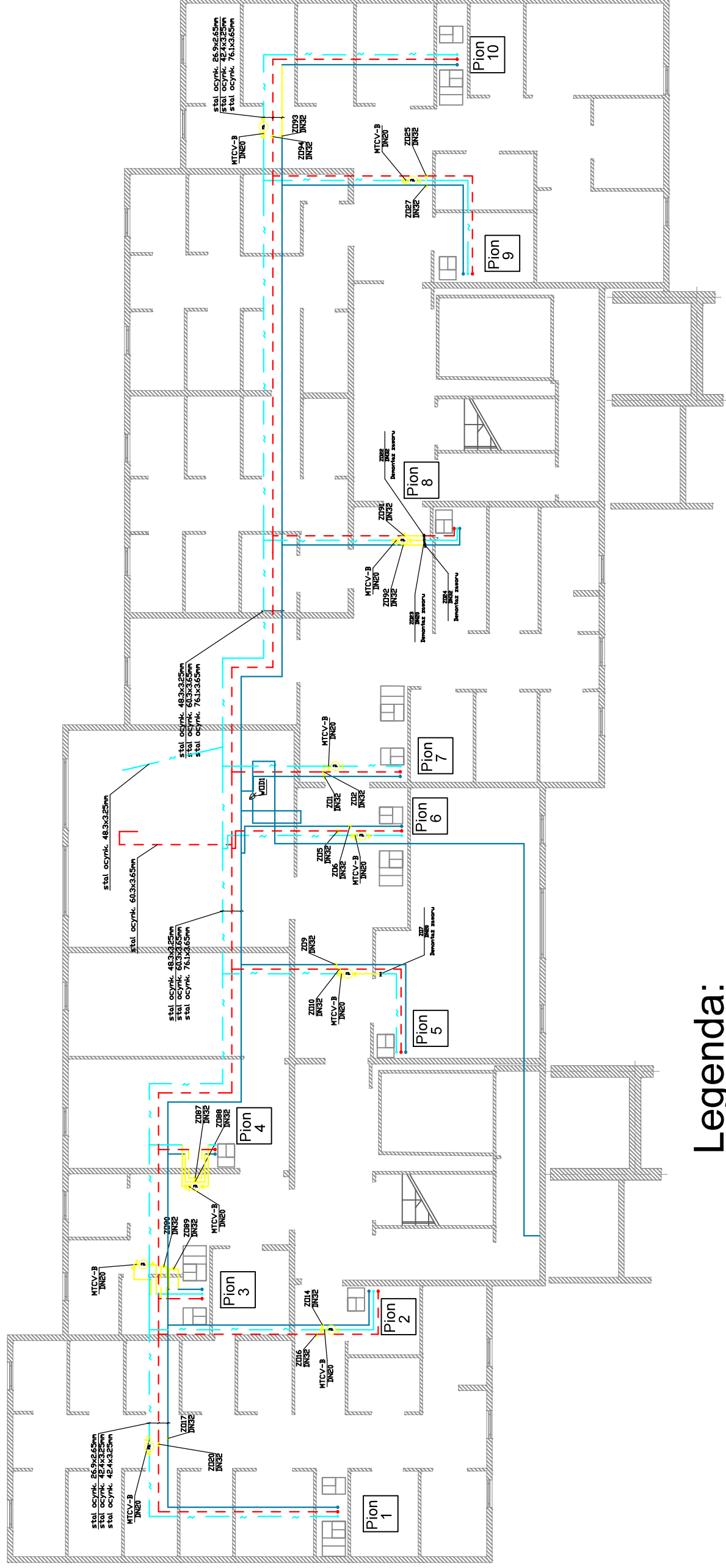
38-460 Jaszczew

Edward Piękoś
Uprawniony do projektowania
instalacji sanitarnych
38-460 Jedlicze, Jaszczew 212
Nr Upr. A-649-113/82
tel. kom. 603-252-034
tel. dom. 13 43 12 190

1. Demontaż		
Kod CPV:		
1	KNNR 8 0121-010-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	10,00 szt
2	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	20,00 szt
2. Montaż instalacji wewnętrznej		
Kod CPV:		
3	KNR 00-31 0209-08-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm krotność= 1,00	10,00 szt
4	KNR 5-04 1407-04-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane krotność= 1,00	20,00 szt
5	KNR 2-15 0408-02-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane Analogia zawór MTCV-B krotność= 1,00	10,00 szt
6	KNR 2-15 0112-02-020 Zawór przelotowy prosty żeliwny o średnicy 32 mm - połączenie gwintowane krotność= 1,00	20,00 szt
7	KNNR 4 0430-020-020 Dwuzłóczki o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	20,00 szt
8	KNNR 4 0430-040-020 Dwuzłóczki o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	20,00 szt
9	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10	420,00 m
10	KNNR 4 0105-020-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	6,00 m
11	KNNR 4 0105-040-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	8,00 m
12	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	2,00 szt
13	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	10,00 szt
14	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	16,00 szt
15	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	2,00 szt

16	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	2,00 szt
17	KNR 4-02 0510-0601-020 Redukcja ocynkowana DN65/40 krotność= 1,00	1,00 szt
18	KNR 4-02 0510-0401-020 Redukcja ocynkowana DN40/32 krotność= 1,00	1,00 szt
19	KNR 4-01 0208-04-020 Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	6,00 szt

Załącznik nr 3.17. do SIWZ z dnia 28.03.2022 r.



Legenda:

- ciepła woda użytkowa
~ cyrkulacja
— zimna woda
— elementy instalacji które należy zmodernizować

-  zawór MTCV
 zawór odcinający
 filtr siatkowy
 oznaczenie pionu

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy Lokalizacja: Krosno ul. Bohaterów Westerplatte 27 Inwestor: Krośnienska Spółdzielnia Mieszkaniowa	Rys. nr-1	
	projektant: Edward Piękoś	Data: VIII 2021
	Rzut poziomy piwnicy	uprawnienia: A 649-113/82
Skala: 1:100		

Inwestor:
Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa
ul. Wojska Polskiego 41
38-400 Krosno
NIP:684-000-10-39
Numer REGON: 000489082

Wykonawca:
Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych
Edward Piękoś
Jaszczew 212
38-460 Jaszczew

Przedmiar:

Nazwa budowy: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji centralnej ciepłej wody wraz z wyniesieniem zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy

Kod budowy:

Adres budowy: Krakowska 13, 38-400 Krosno

Obiekt: Krosno ul. Krakowska 13

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 4-02, KNNR 8, KNR 00-31, KNR 2-15, KNNR 4, KNR 2-19W, KNR 5-04

Sporządził:

Projektowanie i Nadzór Instalacji Sanitarnych

Edward Piękoś

A 649-113/82

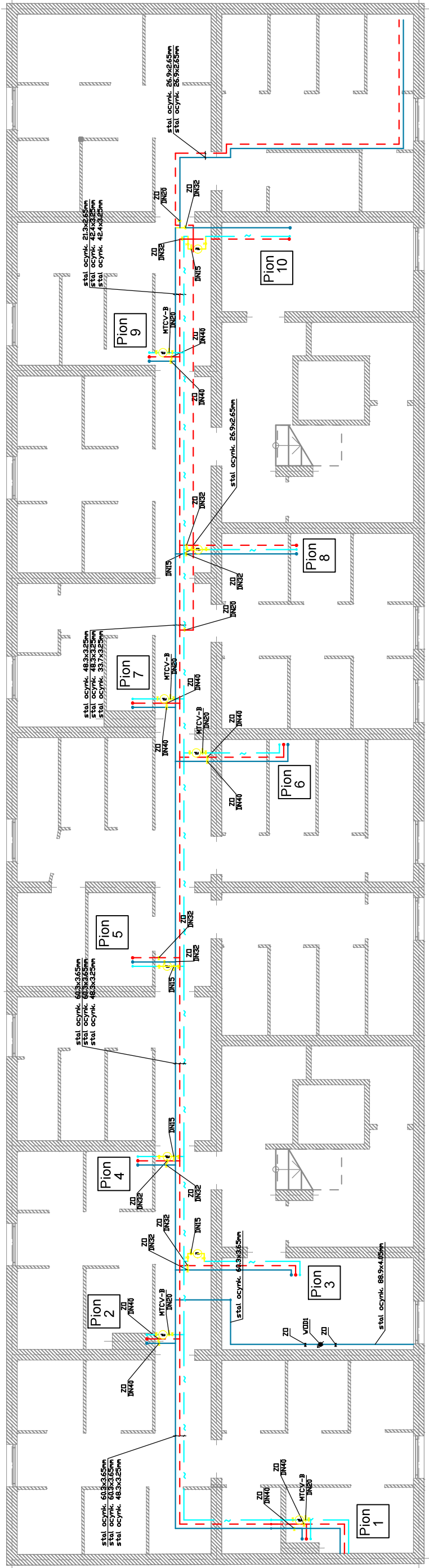
Jaszczew 212

38-460 Jaszczew

Edward Piękoś
Uprawniony do projektowania
instalacji sanitarnych
38-460 Jaszczew, Jaszczew 212
Nr Upr. A-649-113/82
tel. kom. 603-252-034
tel. dom. 13 43 12 190

1. Demontaż Kod CPV:		
1	KNNR 8 0121-010-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	10,00 szt
2	KNNR 8 0121-020-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	10,00 szt
3	KNNR 8 0121-030-020 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 40-50 mm krotność= 1,00	10,00 szt
2. Montaż instalacji wewnętrznej Kod CPV:		
4	KNR 00-31 0209-07-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	5,00 szt
5	KNR 00-31 0209-08-020 Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 20 mm krotność= 1,00	5,00 szt
6	KNR 5-04 1407-04-020 Montaż zaworów o średnicy 32 mm na rurach rurociągu krotność= 1,00	10,00 szt
7	KNR 2-15 0408-0411-020 Zawór przelotowy prosty żeliwny o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane krotność= 1,00	10,00 szt
8	KNNR 4 ERRATA 0130-010-020 Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00	10,00 szt
9	KNR 2-15 0408-0110-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane krotność= 1,00	5,00 szt
10	KNR 2-15 0408-02-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane krotność= 1,00	5,00 szt
11	KNR 2-15 0112-02-020 Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	12,00 szt
12	KNNR 4 0430-010-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	10,00 szt
13	KNNR 4 0430-020-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	12,00 szt
14	KNNR 4 0430-040-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	10,00 szt
15	KNNR 4 0430-050-020 Dwuzłaczki o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00	10,00 szt
16	KNNR 4 0105-010-040 Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	2,00 m

17	KNNR 4 0126-010-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych lub stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych krotność= 0,10	420,00 m
18	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	8,00 szt
19	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	23,00 szt
20	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 15 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	8,00 szt
21	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	4,00 szt
22	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	4,00 szt
23	KNR 2-19W 0204-01-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 20 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	19,00 szt
24	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, kolano ocynkowane krotność= 1,00	1,00 szt
25	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, nypel ocynkowany krotność= 1,00	1,00 szt
26	KNR 2-19W 0204-03-020 Kształtki stalowe o średnicy nominalnej do 32 mm, mufa ocynkowana krotność= 1,00	1,00 szt
27	KNNR 8 ERRATA 0112-070-020 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	1,00 szt
28	KNR 4-02 0510-0301-020 Redukcja ocynkowana DN32/20 krotność= 1,00	1,00 szt



Legenda:

- — — ciepła woda użytkowa
- — — cyrkulacja
- — — zimna woda
- — — elementy instalacji które należy zmodernizować

- zawór MTCV
- zawór odcinający
- filtr siatkowy
- oznaczenie pionu

Temat: Projekt regulacji hydraulicznej instalacji ciepłej wody użytkowej wraz z modernizacją instalacji zimnej wody, ciepłej wody oraz cyrkulacji w zakresie wyniesienia zaworów odcinających do części wspólnych w piwnicy		Rys. nr-1
Lokalizacja: Krosno ul. Krakowska 13		
Inwestor: Krośnieńska Spółdzielnia Mieszkaniowa		
Rzut poziomy piwnicy	projektant: Edward Piękoś	Data: VIII 2021
Skala: 1:100	uprawnienia: A 649-113/82	