

IV . CZEŚĆ LEGISLACYJNA I INNE



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Zarząd Zlewni
w Poznaniu

PO.ZUZ.4.421.879.2019.MŻ

p. Kautowska

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 62-100 Wągrowiec, ul. Janowiecka 98 A		
Wpł. dnia	07. 04. 2020	Wpł. dnia
L.dz.	754	
Ilość załączników	-	
Podpis	<i>Przebiecki</i>	

Poznań, dnia 2 kwietnia 2020 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1) i 6) w związku z art. 35 ust. 3 pkt 1) oraz art. 16 pkt 65) lit. f) w związku z art. 17 ust. 1 pkt 4), art. 393 ust. 4, art. 396 ust. 1, art. 397 ust. 1 i 3 pkt 2), art. 407 ust. 1, 2 i 4, art. 403 ust. 1 i ust. 2 pkt 1), 6), 9), 14) i 15), art. 400 ust. 1 i 6, art. 418 ust. 1 w związku z art. 414 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2268 z późn. zm.), a także art. 104 i 107 § 1-3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 4 listopada 2019 r. (data wpływu do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu: 8 listopada 2019 r.), uzupełnionego pismem z dnia 22 listopada 2019 r. (data wpływu do tut. urzędu: 27 listopada 2019 r.), pismem z dnia 17 grudnia 2019 r. (data wpływu do tut. Organu: 20 grudnia 2019 r.), pismem z dnia 14 stycznia 2020 r. (data wpływu do tut. Organu: 17 stycznia 2020 r.) oraz pismem z dnia 14 lutego 2020 r. (data wpływu do tut. Organu: 20 lutego 2020 r.) złożonego przez:

Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu
ul. Janowiecka 98A,
62-100 Wągrowiec

DYREKTOR

ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W POZNANIU

orzeka:

1. wygasić decyzję Starosty Wągrowieckiego z dnia 21 września 2016 r., znak: OS.6341.45.2016.OS.2, udzielającą na rzecz Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód – pobór wód podziemnych z istniejącego ujęcia, z utworów trzeciorzędowych – neogeńsko-miocenijskich, ze studni głębinowej nr 1, 2, dz. nr 275, obręb geodezyjny 0020 Ochodza w m. Ochodza, gm. Wągrowiec oraz wprowadzanie wód powierzchniowych ze stacji uzdatniania wody w m. Ochodza, do ziemi (rowu melioracji szczegółowej bez nazwy), km 0+145, istniejącym wylotem betonowym $\varnothing 160$ mm, dz. nr 236, obręb geodezyjny 0020 Ochodza, gm. Wągrowiec;

II. udzielić na rzecz Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu, pozwolenia wodnoprawnego na:

1. usługę wodną w zakresie poboru wód podziemnych z istniejącego ujęcia wód podziemnych, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 275, obręb Ochodza, gm. Wągrowiec;
2. likwidację wylotu do rowu melioracyjnego, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 236, obręb Ochodza, gm. Wągrowiec;

III. ustalić warunki wykonania pozwolenia wodnoprawnego:

1. w zakresie poboru wód podziemnych:

- a. lokalizacja istniejącego ujęcia wód podziemnych: działka ewidencyjna nr 275, obręb Ochodza, gmina Wągrowiec;
- b. ujmowany poziom wodonośny: trzeciorzęd;
- c. cel poboru: na potrzeby wodociągu komunalnego w Ochodzy;
- d. okres prowadzenia poboru: 365 dni w roku;
- e. ilość pobieranych wód:

- maksymalna sekundowa: $Q_{s\ max} = 0,0106\ m^3/s$;
- średnia dobowa: $Q_{d\ \acute{s}r.} = 340,0\ m^3/d$;
- dopuszczalna roczna: $Q_{r\ dop.} = 124100,0\ m^3/r$;

f. lokalizacja urządzeń służących do poboru wody:

- studnia nr 1 – X:5847898.20 Y:6448697.30;
- studnia nr 2 – X:5847900.50 Y:6448666.90;

g. urządzenia pomiarowe:

- wody surowej: przepływomierz elektromagnetyczny zamontowany na rurociągu tłoczącym wodę ze studni w budynku SUW;
- wody uzdatnionej: przepływomierz elektromagnetyczny zamontowany na rurociągu tłoczącym wodę z pompy płuczącej na filtry w budynku SUW;

w ramach zatwierdzonych zasobów wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych – w ilości $Q = 49,0\ m^3/h$ przy depresji $s = 6,34\ m$ decyzją Starosty Wągrowieckiego z dnia 18 maja 2005 r., nr OS.7520/4/05;

2. w zakresie likwidacji urządzenia wodnego:

- a. lokalizacja wylotu: działka o nr ewid. 236, obręb Ochodza, gm. Wągrowiec;
- b. współrzędne geodezyjne wylotu: X:5847732.0 Y:6448393.0;
- c. średnica wylotu: 160 mm;

3. sposoby postępowania w przypadku awarii:

- a. w przypadku awarii przepływomierza – wstrzymanie poboru wody, wymiana wodomierza na nowy posiadający świadectwo legalizacji;
- b. w przypadku awarii wirnika pompy głębinowej – wymiana pompy;
- c. w przypadku uszkodzenia rurociągi – wykonanie robót naprawczych, wymiana uszkodzonego odcinka rury;

IV. zobowiązać uprawnionego niniejszą decyzją do:

1. prowadzenia na bieżąco książki eksploatacji ujęcia oraz odnotowywania w niej danych istotnych dla eksploatacji ujęcia, a także danych dotyczących jakości ujmowanej wody oraz informacji o awariach, remontach i modernizacjach ujęcia;

2. prowadzenia dobowego rejestru ilości pobieranej wody oraz dokonywania regularnych (co najmniej 1 raz na miesiąc) odczytów z wodomierza;
3. wykonywania 1 raz do roku pomiaru wydajności ujęcia, a także pomiarów statycznego zwierciadła wody i dynamicznego zwierciadła wody oraz odnotowywania wyników pomiarów w książce eksploatacji ujęcia;
4. wykonywania z częstotliwością co najmniej 1 raz w roku oraz każdorazowo, gdy sugerować to będą obserwacje organoleptyczne, fizyko-chemicznych badań wody surowej w zakresie: barwa, mętność, zapach, pH, twardość ogólna, przewodność elektrolityczna właściwa, chlorki, siarczyny, fosforany, wapń, sól, azotany, azotyny, amoniak, żelazo ogólne, mangan;
5. bezzwłocznej wymiany uszkodzonego urządzenia pomiarowego na sprawne oraz odnotowania w dokumentacji ujęcia stanu wodomierza uszkodzonego w chwili awarii i czasu pracy ujęcia od momentu uszkodzenia urządzenia do momentu wymiany na nowy;
6. wypłacenia zainteresowanym stronom odszkodowania w przypadku wystąpienia szkód związanych z eksploatacją urządzeń wodnych;

V. zastrzec, że:

1. pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 393 ust. 4 ustawy Prawo wodne);
2. zakres obowiązków ustalony w niniejszej decyzji może ulec rozszerzeniu w terminie późniejszym, jeśli zajdzie potrzeba uzupełnienia dodatkowymi obowiązkami;
3. wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia (art. 393 ust. 5 ustawy Prawo wodne);
4. za wszelkie szkody związane z udzielonym pozwoleniem odpowiada uprawniony do niniejszej decyzji;
5. wszystkie prace związane z przedmiotowym pozwoleniem należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa – niniejsza decyzja nie zwalnia wnioskodawcy z przestrzegania wymagań określonych w przepisach odrębnych;
6. niniejsza decyzja winna być zawsze dostępna organom kontroli;

VI. stwierdzić, że za podstawę wydania niniejszego pozwolenia przyjęto:

1. wniosek z dnia 4 listopada 2019 r.;
2. pismo z dnia 17 grudnia 2019 r.;
3. pismo z dnia 14 stycznia 2020 r.;
4. pismo z dnia 14 lutego 2020 r.;
5. operat wodnoprawny pn.: „Operat wodnoprawny dotyczący realizacji usług wodnych polegających na poborze wód podziemnych prowadzonych przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu z siedzibą przy ul. Janowieckiej 98A, na terenie ujęcia wód podziemnych w m. Ochodza, gmina Wągrowiec oraz na likwidację istniejącego urządzenia wodnego w postaci wylotu kanalizacji wód popłucznych do środowiska”, wykonany przez Panią mgr Beatę Rycerz w październiku 2019 r.;
6. dokumentację hydrogeologiczną, zatwierdzoną pismem Starosty Wągrowieckiego, znak: OS.7520/4/05 z dnia 18 maja 2005 r.;

- VII. ustalić termin ważności niniejszego pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne obejmujące: pobór wód podziemnych z istniejącego ujęcia do dnia 1 kwietnia 2050 r.;
- VIII. obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenia wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

UZASADNIENIE

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu (ul. Janowiecka 98A, 62-100 Wągrowiec), wnioskiem z dnia 4 listopada 2019 r. (data wpływu do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu: 8 listopada 2019 r.), zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu o wygaszenie decyzji Starosty Wągrowieckiego, znak: OS.6341.45.2016.OS.2, z dnia 21 września 2016 r. stanowiącej pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych ze studni nr 1 i 2 na działce o nr ewid. 275, obręb Ochodza oraz wprowadzania wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody wylotem do ziemi (rowu melioracyjnego), na działce o nr ewid. 236, obręb Ochodza oraz udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie poboru wód podziemnych z istniejącego ujęcia wód podziemnych, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 275, obręb Ochodza oraz likwidację wylotu do rowu melioracyjnego, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 236, obręb Ochodza.

Przedłożony wniosek nie spełniał wszystkich wymogów formalnych oraz nie zawierał wszystkich danych niezbędnych do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego, wobec czego Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, pismem z dnia 13 listopada 2019 r., znak: PO.ZUZ.4.421.879.1.2019.MŻ, wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku poprzez przedłożenie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jeżeli jest wymagana, wypisu i wrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - decyzji o warunkach zabudowy albo decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli są wymagane, określenie rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód oraz przedłożenie dowodu uiszczenia opłaty skarbowej za wygaszenie decyzji.

Wnioskodawca pismem z dnia 22 listopada 2019 r. (data wpływu do tut. Organu: 27 listopada 2019 r. zwrócił się z prośbą o przedłużenie terminu na złożenie uzupełnienia.

W odpowiedzi na powyższe wezwanie, Wnioskodawca pismem z dnia 17 grudnia 2019 r. (data wpływu do tut. urzędu: 20 grudnia 2019 r.), uzupełnił wniosek w wymaganym zakresie.

Z uwagi na określenie rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód bez wskazania stanu prawnego nieruchomości położonych w zasięgu oddziaływania Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, pismem, znak: PO.ZUZ.4.421.879.2.2020.MŻ z dnia 3 stycznia 2020 r. wezwał ponownie do usunięcia braków i uzupełnienia wniosku poprzez wskazanie stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód z podaniem siedzib i adresów właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.

W odpowiedzi na ww. wezwanie Wnioskodawca pismem z dnia 14 stycznia 2020 r. (data wpływu do tut. Organu: 17 stycznia 2020 r.) uzupełnił wniosek w pełnym zakresie.

Wobec powyższego, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu pismem z dnia 21 stycznia 2020 r. znak: PO.ZUZ.4.421.879.3.2019.MŻ, zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie. w powyższej sprawie, a także o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz składania uwag i wniosków.

Ponadto, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu zawiadomił strony postępowania, że postępowanie w niniejszej sprawie nie mogło być załatwione w terminie przewidzianym w art. 35 Kodeksu postępowania administracyjnego, podając powód i nowy termin załatwienia sprawy. Nadto, Dyrektor poinformował, że na podstawie art. 37 ww. ustawy, stronie w przypadkach niezafatwienia sprawy w terminie określonym w art. 35 lub przepisach szczególnych, jak również w terminie wskazanym zgodnie z art. 36 § 1 oraz, gdy postępowanie jest prowadzone dłużej niż jest to niezbędne do załatwienia sprawy, służy prawo wniesienia ponaglenia, które wnosi się do organu wyższego stopnia (Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu) za pośrednictwem organu prowadzącego postępowanie (Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu). Żadna ze stron nie złożyła ponaglenia.

Zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne informacja o wszczęciu postępowania administracyjnego została podana do publicznej wiadomości na okres 14 dni poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Wągrowcu oraz tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Poznaniu. W powyższej sprawie nie zostały złożone żadne uwagi i wnioski dotyczące wydania przedmiotowego pozwolenia.

Po analizie zebranego materiału dowodowego, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu pismem znak: PO.ZUZ.4.421.879.5.2019.MŻ, dnia 7 lutego 2020 r. wezwał Wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień i uzupełnienia wniosku poprzez uszczegółowienie zapisów odnośnie zakresu i częstotliwości wykonywania analiz pobieranej wody tj. określenie zakresu i częstotliwości wykonywania badań laboratoryjnych wody pobieranej w stanie pierwotnym.

Wnioskodawca pismem z dnia 14 lutego 2020 r. (data wpływu do tut. Organu: 20 lutego 2020 r.) uzupełnił wniosek poprzez wskazanie częstotliwości i zakresu analiz pobieranej wody w stanie pierwotnym.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu pismem znak: PO.ZUZ.4.421.879.6.2019.MŻ z dnia 26 lutego 2020 r. zawiadomił, że zostały zgromadzone dowody i materiały w toku postępowania jak wyżej.

Dyrektor w ww. piśmie zawiadomił strony postępowania, iż postępowanie w przedmiotowej sprawie nie mogło zostać załatwione w terminie przewidzianym w art. 35 Kodeksu postępowania administracyjnego, jak również wskazał powód przedłużenia i wskazał nowy termin załatwienia sprawy. Ponadto, Dyrektor poinformował o możliwości wniesienia ponaglenia, które wnosi się do organu wyższego stopnia za pośrednictwem organu prowadzącego postępowanie.

Zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne informacja, iż zostały zgromadzone dowody i materiały w sprawie wygaszenia decyzji - pozwolenia wodnoprawnego oraz udzielenia pozwolenia wodnoprawnego została podana do publicznej wiadomości na okres 14 dni poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Wągrowcu oraz tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu. W powyższej sprawie nie zostały złożone żadne uwagi i wnioski dotyczące wydania przedmiotowego pozwolenia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, po analizie zebranej dokumentacji, stwierdza co następuje.

Celem wnioskodawcy jest wygaszenie decyzji Starosty Wągrowieckiego, znak: OS.6341.45.2016.OS.2, z dnia 21 września 2016 r. oraz pobór wód podziemnych z istniejącego ujęcia wód podziemnych, zlokalizowanego w miejscowości Ochodza oraz likwidacja wylotu do rowu melioracyjnego, w miejscowości Ochodza.

Pobór wód podziemnych realizowany jest z ujęcia wody w miejscowości Ochodza składającego się ze studni nr 1 i studni nr 2 ujmujących trzeciorzędowy poziom wodonośny, w ramach zatwierdzonych zasobów wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych – w ilości $Q = 49,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 6,34 \text{ m}$ decyzją Starosty Wągrowieckiego z dnia 18 maja 2005 r., nr OS.7520/4/05.

Ujęcie wody podziemnej w miejscowości Ochodza stanowi podstawowe źródło zaopatrzenia w wodę dla potrzeb mieszkańców miejscowości Ochodza, Sienno i Łaziska, gmina Wągrowiec.

Woda pobierana ze studni głębinowych, przed wprowadzeniem do sieci wodociągowej, poddawana jest uzdatnianiu w Stacji Uzdatniania Wody.

Wody popłuczne powstające w procesie płukania złóż odprowadzane są po oczyszczeniu w odstojniku wód popłucznych, do urządzeń kanalizacyjnych będących w użytkowaniu Wnioskodawcy, a następnie transportowana jest do oczyszczalni ścieków w celu neutralizacji.

Materialną podstawę rozstrzygnięcia w niniejszej sprawie stanowią przepisy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 2268 z późn. zm.). Zgodnie z art. 397 ww. ustawy, organem właściwym w sprawie zgód wodnoprawnych, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 256) są właściwe organy Wód Polskich. Dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich jest właściwy w sprawach pozwoleń wodnoprawnych, o których mowa w art. 388 ust. 1 pkt 1), niewymienionych w pkt 1) lit. a), c) i d).

W związku z powyższą właściwością rzeczową oraz zgodnie z właściwością miejscową określoną w § 18 pkt 33 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie (Dz.U. z 2017 r., poz. 2506), organem właściwym do wydania niniejszego pozwolenia jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu.

Zgodnie z treścią art. 389 pkt 1) ustawy Prawo wodne, jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na usługi wodne. Zgodnie z brzmieniem art. 35 ust. 3 pkt 1) i pkt 7) ww. ustawy, usługi wodne, które polegają na zapewnieniu gospodarstwu domowemu, podmiotom publicznym oraz podmiotom prowadzącym działalność gospodarczą możliwości korzystania z wód w zakresie wykraczającym poza zakres powszechnego korzystania z wód, zwykłego korzystania z wód oraz szczególnego korzystania z wód, obejmują m.in.: pobór wód podziemnych lub wód powierzchniowych.

Ponadto, zgodnie z art. 389 pkt 6) w związku z art. 16 pkt 65) lit. f) w związku z art. 17 ust. 1 pkt 4) ustawy Prawo wodne pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych, jako urządzenia wodne rozumie się urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące

do wprowadzania ścieków do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych, natomiast przepisy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji.

Zgodnie z treścią art. 407 ust. 1 i ust. 2 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wydaje się na wnioski, do którego należy dołączyć:

- 1) operat wodnoprawny z oznaczeniem daty jego wykonania wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych;
- 2) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, jeżeli jest wymagana;
- 3) wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego albo decyzję o warunkach zabudowy, jeżeli są wymagane;
- 4) ocenę wodnoprawną, jeżeli jest wymagana.

Ponadto, na podstawie treści art. 407 ust. 4 ustawy Prawo wodne, do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego m.in. na pobór wód podziemnych, dołącza się dokumentację hydrogeologiczną, jeżeli jest wymagana.

Wnioskodawca jest obowiązany przedłożyć organowi dokumenty, które spełniają wymogi określone przepisami prawa. Zakres dokumentu – operatu wodnoprawnego, który winien zostać dołączony do wniosku, określają szczegółowo zapisy art. 409 ustawy Prawo wodne.

W niniejszej sprawie do wniosku dołączono: „Operat wodnoprawny dotyczący realizacji usług wodnych polegających na poborze wód podziemnych prowadzonych przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu z siedzibą przy ul. Janowieckiej 98A, na terenie ujęcia wód podziemnych w m. Ochodza, gmina Wągrowiec oraz na likwidację istniejącego urządzenia wodnego w postaci wylotu kanalizacji wód popłucznych do środowiska”, wykonany przez Panią mgr Beatę Rycerz w październiku 2019 r., opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych, dokumentację hydrogeologiczną, zatwierdzoną decyzją zasobową Starosty Wągrowieckiego z dnia 18 maja 2005 r., nr OS.7520/4/05, oświadczenie Gminy Wągrowiec, znak: OŚM.6220.42.2019.OŚ2, z dnia 17 grudnia 2019 r. o braku konieczności uzyskania decyzji o warunkach zabudowy oraz o lokalizacji inwestycji celu publicznego, jak również oświadczenie, iż przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, gdyż nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z § 1 ust. 2 pkt 1) rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. z 2019 r., poz. 1752), oceny wodnoprawnej wymaga, w zakresie korzystania z usług wodnych pobór wód podziemnych w ilości co najmniej 1 mln m³ na rok albo też pobór wód podziemnych w ilości co najmniej 100 tys. m³ na rok, jeżeli pobór jest dokonywany w jednolitej części wód podziemnych zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych z uwagi na stan ilościowy zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Wobec powyższego, przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania oceny wodnoprawnej.

Przedłożony operat wodnoprawny wraz z załącznikami i uzupełnieniami zawiera wszelkie dane niezbędne do wydania niniejszego pozwolenia wodnoprawnego.

Stosownie do art. 396 ust. 1 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne nie może naruszać:

- 1) ustaleń planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, z wyłączeniem okoliczności, o których mowa w art. 66;
- 2) ustaleń planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych;
- 3) ustaleń planu zarządzania ryzykiem powodziowym;
- 4) ustaleń planu przeciwdziałania skutkom suszy;
- 5) ustaleń programu ochrony wód morskich;
- 6) ustaleń krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych;
- 7) ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
- 8) wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych.

Planowana inwestycja położona jest w regionie wodnym Warty, na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzeki o nazwie Dopływ z Ochodzy o europejskim kodzie PLRW600016186392, której aktualny stan określony jest jako zły, dla której celem środowiskowym jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego, natomiast ryzyko nieosiągnięcia celów ocenione zostało jako zagrożone. Ponadto, przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o europejskim kodzie PLGW600042, dla której określono dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy, których osiągnięcie, zgodnie z oceną ryzyka, nie jest zagrożone.

Zgodnie z Planem przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Warty dla obszaru planowanej inwestycji, znajdującej się na terenie gminy Wągrowiec, stopień zagrożenia suszą atmosferyczną określono jako bardzo znaczący, rolniczą i hydrologiczną jako znaczący, natomiast suszą hydrogeologiczną jako mało istotny. Kierunki ograniczania skutków suszy, które zostały wskazane dla gminy Wągrowiec, to ograniczanie utraty naturalnej retencji i zachęcanie do jej odtwarzania na terenach zurbanizowanych oraz utrzymanie i odtwarzanie naturalnych możliwości retencyjnych ekosystemów wodnych i ekosystemów zależnych od wód, jako działanie priorytetowe, natomiast jako zalecane to odtwarzanie naturalnych możliwości retencyjnych zlewni, zwiększanie retencji zlewni, jak również budowa lub rozbudowa systemów nawadniających.

Przedmiotowy teren inwestycji nie jest położony na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od wnioskodawcy, w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Pozwolenie wodnoprawne nie narusza art. 396 ustawy Prawo wodne, a analiza zebranych w trakcie postępowania materiałów i dowodów nie dała żadnych podstaw do odmowy wydania decyzji, w oparciu przepis o art. 399 ustawy Prawo wodne.

Na podstawie art. 403 ust. 1 ustawy Prawo wodne, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się m.in. cel i zakres korzystania z wód, warunki wykonywania uprawnienia oraz obowiązki niezbędne ze względu na ochronę zasobów środowiska, interesów ludności i gospodarki, w zasięgu oddziaływania

zamierzonego korzystania z wód. W myśl art. 403 ust. 2 pkt 1), 6), 9), 12) 14) i 15) ustawy Prawo wodne, w dostosowaniu do rodzaju działalności, której dotyczy pozwolenie wodnoprawne, w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się w szczególności: w przypadku poboru wód podziemnych - ilość pobieranej wody, w tym dla wód podziemnych maksymalną ilość m³ na sekundę, średnią ilość m³ na dobę oraz dopuszczalną ilość m³ na rok, sposób i zakres prowadzenia pomiarów ilości i jakości pobieranej wody w stanie pierwotnym; termin rozpoczęcia, prowadzenie okresowych pomiarów wydajności i poziomu zwierciadła wody w studni, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym dopuszczalnym czasem trwania tych warunków oraz sposób postępowania w przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz w przypadku wykonania urządzeń wodnych – opis urządzenia wodnego, w tym podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie, i warunki jego wykonania oraz jego lokalizację za pomocą informacji o nazwie lub numerze obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędnych.

W nawiązaniu do powyższego, tut. organ w ust. III niniejszej decyzji określił warunki wykonywania uprawnienia. Obowiązki nałożone na uprawnionego oraz zastrzeżenia, wskazane w ust. IV i ust. V niniejszej decyzji, zgodne są z treścią przedłożonego operatu wodnoprawnego oraz przepisami ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z brzmieniem art. 400 ust. 1 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wydaje się w drodze decyzji na czas określony, nie dłuższy niż 30 lat (...).

Zgodnie z art. 400 ust. 6 ww. ustawy obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych (...).

Zgodnie z regulacją art. 418 ust. 1 ustawy Prawo wodne, stwierdzenie wygaśnięcia, cofnięcie lub ograniczenie pozwolenia wodnoprawnego następuje, w drodze decyzji, wydanej z urzędu lub na wniosek.

Na podstawie art. 414 ust. 1 pkt 2) ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład zrzekł się pozwolenia wodnoprawnego.

Po przeanalizowaniu akt sprawy oraz przeprowadzeniu postępowania administracyjnego ustalono, że spełnione są wymagania określone dla tego rodzaju czynności prawnej. W związku z powyższym, nie istnieją żadne przeszkody do wydania decyzji w przedmiotowym zakresie.

Wobec braku innych uwag i wniosków oraz z uwagi na fakt, iż niniejsza decyzja w całości uwzględnia żądania Wnioskodawcy, orzeczono jak w sentencji.

W dniu 23 listopada 2019 r. weszła w życie ustawa o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw, z dnia 11 września 2019 r. (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 2170), jednakże w art. 8 ww. ustawy do spraw wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy stosuje się przepisy dotychczasowe, z wyjątkiem przepisów art. 388 ust. 2 i 3, art. 394 ust. 1 pkt 9, art. 423 i art. 439 ustawy zmienianej w art. 1, które stosuje się w brzmieniu nadanym niniejszą ustawą.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, strony w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z przepisami ustawy Prawo wodne, za wydanie niniejszego pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości 442,82 zł. Zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej, za wygaszenie decyzji pobrano opłatę w wysokości 10 zł. Dowody opłat dołączono do akt sprawy.



Z-CA DYREKTORA

Arkadiusz Koza

Otrzymują:

1. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu
ul. Janowiecka 98A, 62-100 Wągrowiec
2. pozostałe strony postępowania - obwieszczenie zgodnie z art. 49 KPA
3. ZUZ aa

Do wiadomości:

1. RZI aa
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu,
ul. Czarna Rola 4, 61-623 Poznań



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Zarząd Zlewni
w Poznaniu

PO.ZUZ.4.421.879.9.2019.MŻ

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej 62-100 Wągrowiec, ul. Janowiecka 98 A		
Wpł. dnia	05. 05. 2020	Wpł. dnia
L.dz.	1034	
Ilość załączników		
Podpis	<i>Projecki</i>	

Poznań, dnia 30 kwietnia 2020 r.

POSTANOWIENIE

*p. p. Gontarczyk
DPL*

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 256)

DYREKTOR

ZARZĄDU ZLEWNI WÓD POLSKICH W POZNANIU

postanawia sprostować

z urzędu, oczywistą omyłką w decyzji znak: PO.ZUZ.4.421.879.2019.MŻ z dnia 2 kwietnia 2020 r., wydanej na rzecz Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu, w ten sposób, że w ust. III pkt 1 lit. g ww. decyzji zamiast „wody uzdatnionej: przepływomierz elektromagnetyczny zamontowany na rurociągu tłoczącym, wodę z pompy płuczącej na filtry w budynku SUW”, wpisać „wody uzdatnionej: przepływomierz elektromagnetyczny zamontowany w budynku SUW, na rurociągu tłoczącym wodę uzdatnioną zestawem II-go stopnia, do sieci wodociągowej”, pozostawiając pozostałe fragmenty ww. decyzji bez zmian.

Uzasadnienie

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu (ul. Janowiecka 98A, 62-100 Wągrowiec), wnioskiem z dnia 4 listopada 2019 r. (data wpływu do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu: 8 listopada 2019 r.), zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu o wygaszenie decyzji Starosty Wągrowieckiego, znak: OS.6341.45.2016.OS.2, z dnia 21 września 2016 r. stanowiącej pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych ze studni nr 1 i 2 na działce o nr ewid. 275, obręb Ochodza oraz wprowadzania wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody wylotem do ziemi (rowu melioracyjnego), na działce o nr ewid. 236, obręb Ochodza oraz udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie poboru wód podziemnych z istniejącego ujęcia wód podziemnych, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 275, obręb Ochodza oraz likwidację wylotu do rowu melioracyjnego, zlokalizowanego na działce o nr ewid. 236, obręb Ochodza.

Po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu decyzją znak: PO.ZUZ.4.421.879.2019.MŻ z dnia 2 kwietnia 2020 r. wygasił ww. decyzję Starosty Wągrowieckiego oraz udzielił pozwolenia wodnoprawnego w zakresie jw.

Pomimo wskazania prawidłowej lokalizacji urządzenia pomiarowego wody uzdatnionej w przedłożonej dokumentacji w wydanej decyzji, w ust. III pkt 1 lit. g błędnie wskazano miejsce, w którym znajduje się urządzenie pomiarowe wody uzdatnionej.

Zgodnie z art. 113 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego organ administracji publicznej może sprostować z urzędu błędy pisarskie, rachunkowe oraz inne oczywiste omyłki w wydanych przez siebie decyzjach.

W ocenie tutejszego Organu wydanie postanowienia o sprostowaniu omyłki stało się konieczne i jest uzasadnione.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, ul. Szewska 1, 61-760 Poznań, w terminie 7 dni od daty jego doręczenia.

Na podstawie art. 127a w związku z art. 144 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, strony w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia, mogą zrzec się prawa do wniesienia zażalenia. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnią ze stron postępowania, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.



Z-CA DYREKTORA

Arkadiusz Koza

Otrzymują:

1. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu
ul. Janowiecka 98A, 62-100 Wągrowiec
2. pozostałe strony postępowania - obwieszczenie zgodnie z art. 401 ust. 8 ustawy Prawo wodne
3. ZUZ aa

Do wiadomości:

1. RZI aa
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu,
ul. Czarna Rola 4, 61-623 Poznań

CZĘŚĆ TECHNICZNA

Zastosowanie zestawu hydroforowego umożliwia eliminację klasycznych elementów hydroforni (zbiorniki, sprężarki, łączniki ciśnieniowe) a co za tym idzie wszelkich problemów i kosztów związanych z dozorem technicznym. Zestawy hydroforowe są układami autonomicznymi nie wymagającymi bezpośredniego nadzoru i obsługi.

1. Parametry pracy.

Zamiennik zestawu Instal-Compakt typu ICL-MRP-5.10.30.

2. Dobór zestawu.

Na podstawie uzyskanych od Państwa parametrów i uzgodnień w dniu 26.10.99 dobraliśmy zestaw hydroforowy typu :

ZHA.2.04.4.3300.4 (zestaw bez pompy rezerwowej)

3. Opis zestawu.

Zestaw zbudowany jest: z czterech agregatów typu OPA.2.04 są one połączone w układzie równoległym, kolektorami ssawnym i tłocznym, za pośrednictwem armatury zwrotnej i odcinającej.

W skład oferowanego zestawu wchodzi następujące elementy:

Agregaty pompowe.

Stosowane w zestawach agregaty OPA to pionowe, wielostopniowe pompy odśrodkowe napędzane silnikiem indukcyjnym, kołnierzowym (forma kołnierza IMV 1 lub IMV 18). Silniki te są typowymi katalogowymi wyrobami krajowych producentów (BESEL, TAMEL) i są do nabycia (w konieczności) bezpośrednio u producentów. Możliwe to jest dzięki specjalnemu rozwiązaniu układu łożyskowania w pompie – główne łożysko przenoszące siły wzdłużne, generujące się w układzie pompowym, znajduje się w pompie, a nie w silniku (jak w innych pompach tego typu). Agregaty OPA są jedynymi w Polsce pompami tego typu produkowanymi całkowicie i od początku w kraju.

Dane dotyczące mocy agregatów zastosowanych w proponowanych zestawach:

- moc zainstalowana: 4 x 1,50 kW,
- moc pobrana maksymalna: 4 x 1,20 kW,

Konstrukcja nośna.

Wykonana jest z kształtowników stalowych zabezpieczona antykorozyjnie powłoką cynkową. Kształt konstrukcji nośnej jest ściśle związany z usytuowaniem szafy sterowniczej. Konstrukcja nośna ustawiona jest na wibroizolatorach eliminujących konieczność specjalnego fundamentowania zestawu – wystarczy płaska posadzka.

Kolektory i kompensatory.

Kolektory spinają poszczególne agregaty po stronie napływowej i tłocznej. Wykonane są jako konstrukcja spawana z rur i kołnierzy stalowych ocynkowanych. Kolektory wyposażone są w kompensatory drgań, które umożliwiają niwelację „odchyłek” wymiarowych przyłączy instalacji, oraz zabezpieczają instalację przed wzajemnym przenoszeniem się drgań.

Sterowanie.

W proponowanym zestawie przyjęto sterowanie **jednej pompy realizowane za pośrednictwem przemiennika częstotliwości**. Jednostką zarządzającą jest mikroprocesorowy regulator RP-05, będzie on realizował następujące funkcje:

- utrzymywanie ciśnienia na określonym poziomie niezależnie od aktualnego rozbioru,
- zabezpieczenie przed suchobiegiem,
- bilansowanie czasu pracy poszczególnych agregatów z wyjątkiem pompy sterowanej przemiennikiem częstotliwości,
- w przypadku awarii przemiennika układ automatycznie przechodzi w tryb pracy kaskadowej,
- istnieje możliwość sterowania ręcznego,
- układ zapewnia pełne zabezpieczenie elektryczne (przeciążenia, odpad fazy, itp...),

Wyprowadzenie płyty głównej RP-05 na drzwi szafy sterującej umożliwia korygowanie nastaw w trakcie pracy zestawu.

Szafa sterownicza.

Szafa sterownicza o stopniu ochrony IP 54 (w proponowanym rozwiązaniu) znajduje się poza zestawem (np. na ścianie obiektu lub w centrali sterowniczej. Może ona znajdować się również) bezpośrednio przy zestawie. Szafa wyposażona jest w wyłącznik główny umieszczony w ścianie bocznej. Za pomocą wyświetlacza możliwe jest obserwowanie ciśnienia po stronie ssawnej i tłocznej oraz kontrola ciśnień zadanych. Stany pracy i awarii oraz informacja o trybie pracy (ręczny / automatyczny) realizowana będzie przez kontrolki umieszczone na drzwiach szafy i płyty głównej regulatora.

Zabezpieczenia elektryczne.

Zespół pompowy zasilany poprzez przemiennik częstotliwości, jak i sam przemiennik, jest zabezpieczony przed:

- zanikiem lub obniżeniem napięcia zasilania (-15%) i asymetrią,
- nadmiernym wzrostem napięcia zasilania (10%),
- zwarcie na zaciskach wyjściowych przemiennika,
- zwarcie doziemnym
- zanikiem lub osłabieniem systemu wentylacji przemiennika
- zwarcie w obwodzie głównym falownika,
- przeciążeniem silnika,
- zakłóceniami radioelektrycznymi [opcja],

Zabezpieczenia zestawu hydroforowego spełniają wymagania obowiązujących przepisów

– w tym zakresie – producenta jak i Polskich Norm.

Po zainstalowaniu zestawu zostanie przekazany komplet schematów elektrycznych.

Przetworniki ciśnienia.

W zestawie ZHA zastosowano przetwornik ciśnienia typu PC-28. Przetwornik ten cechuje zwarta i mocna konstrukcja zapewniająca dużą trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Elementem pomiarowym jest monolityczna struktura krzemowa co zapewnia dobrą stabilność i niezawodność w trakcie eksploatacji.

Sonda lustra wody Elcluwo-110

4. Zakres dostawy.

W skład dostawy wchodzi elementy opisane w pkt. 3.

5. Uwagi dotyczące instalacji ZHA.

- miejsce zainstalowania ZHA powinno spełniać wymagania odpowiednich norm i przepisów.
- temperatura w pomieszczeniu powinna mieścić się w granicach $+5^{\circ}\text{C}$ ÷ $+40^{\circ}\text{C}$,
- pomieszczenie powinno posiadać instalację wentylacyjną umożliwiającą jednokrotną wymianę powietrza w ciągu godziny i o wymiarach umożliwiających swobodny dostęp do jego poszczególnych elementów,

6. Załączniki.

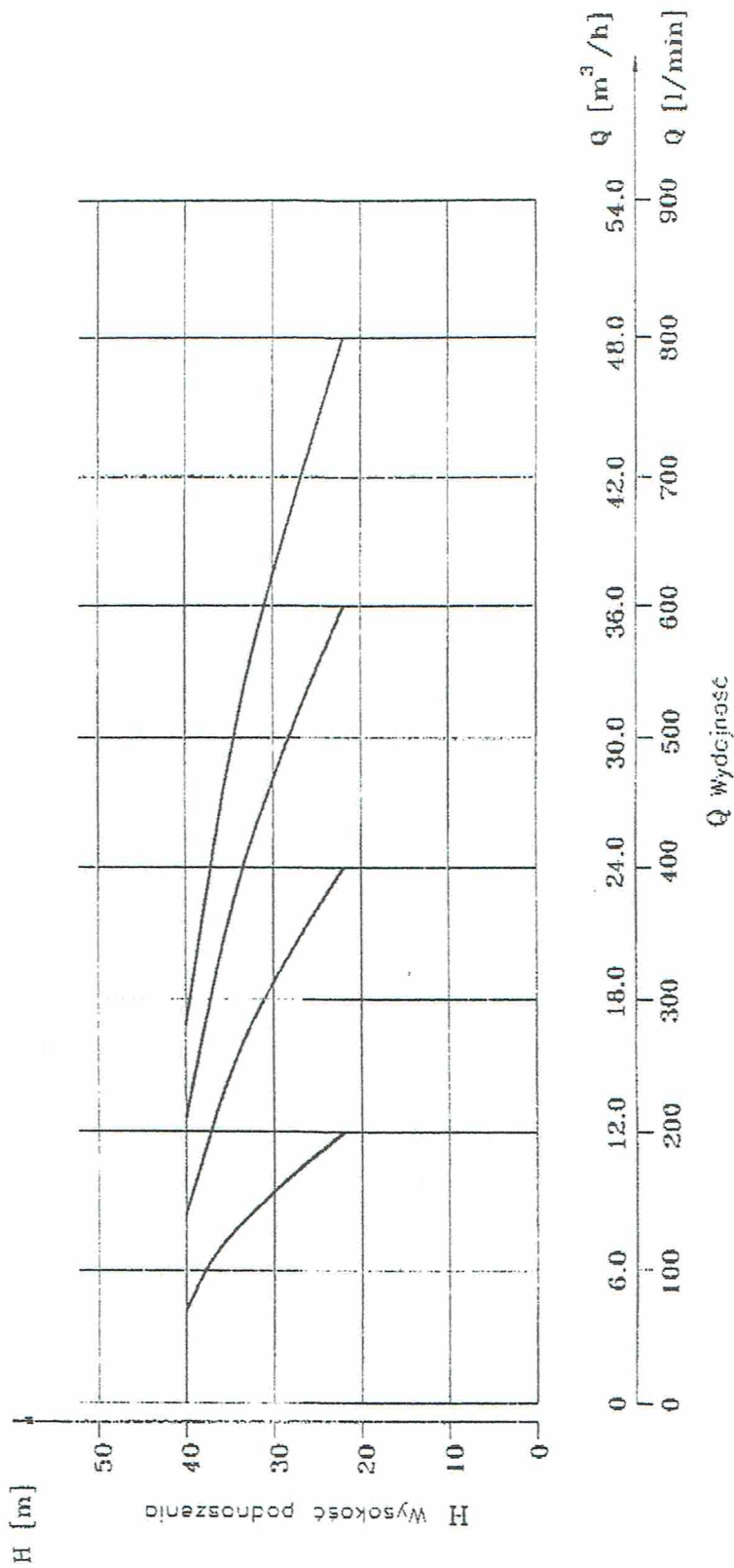
- rysunek gabarytowy zestawu hydroforowego
- charakterystyka zestawu hydroforowego
- przekrój pompy
- charakterystyka pompy

7. Informacje dodatkowe

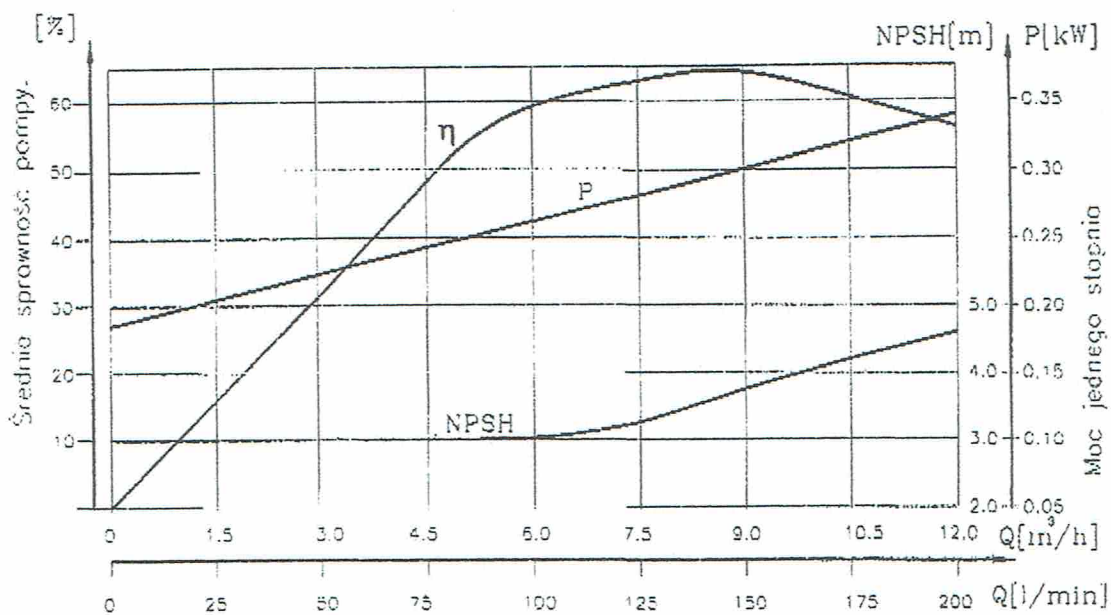
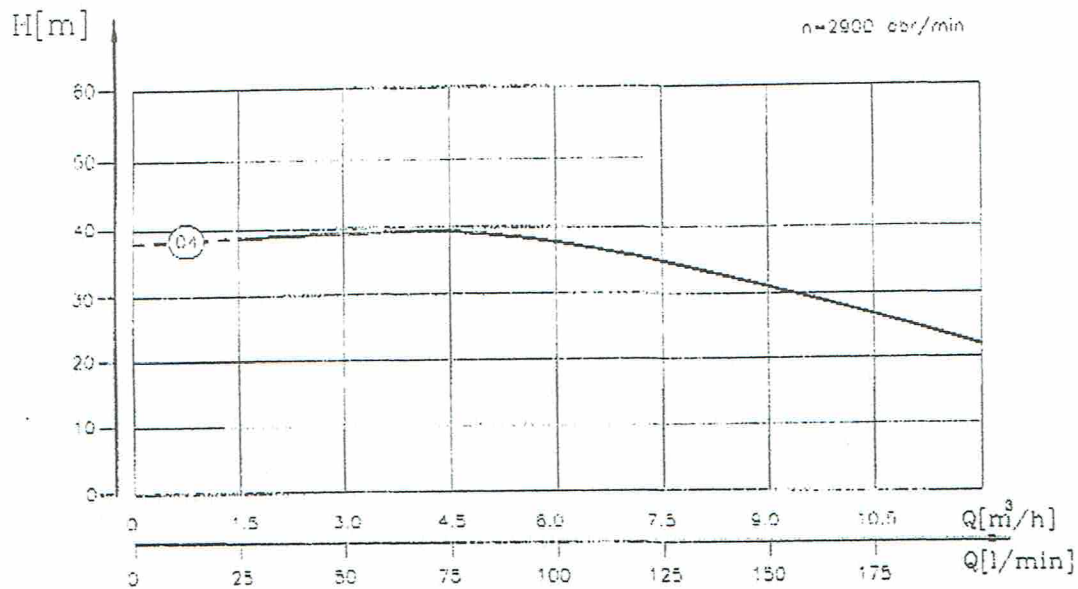
W przypadku zaistnienia jakichkolwiek wątpliwości związanych z doбором urządzeń, ich konfiguracją, parametrami technicznymi – prosimy o kontakt.


KIEROWNIK
Działu Obsługi Klienta
Henryk Gralak

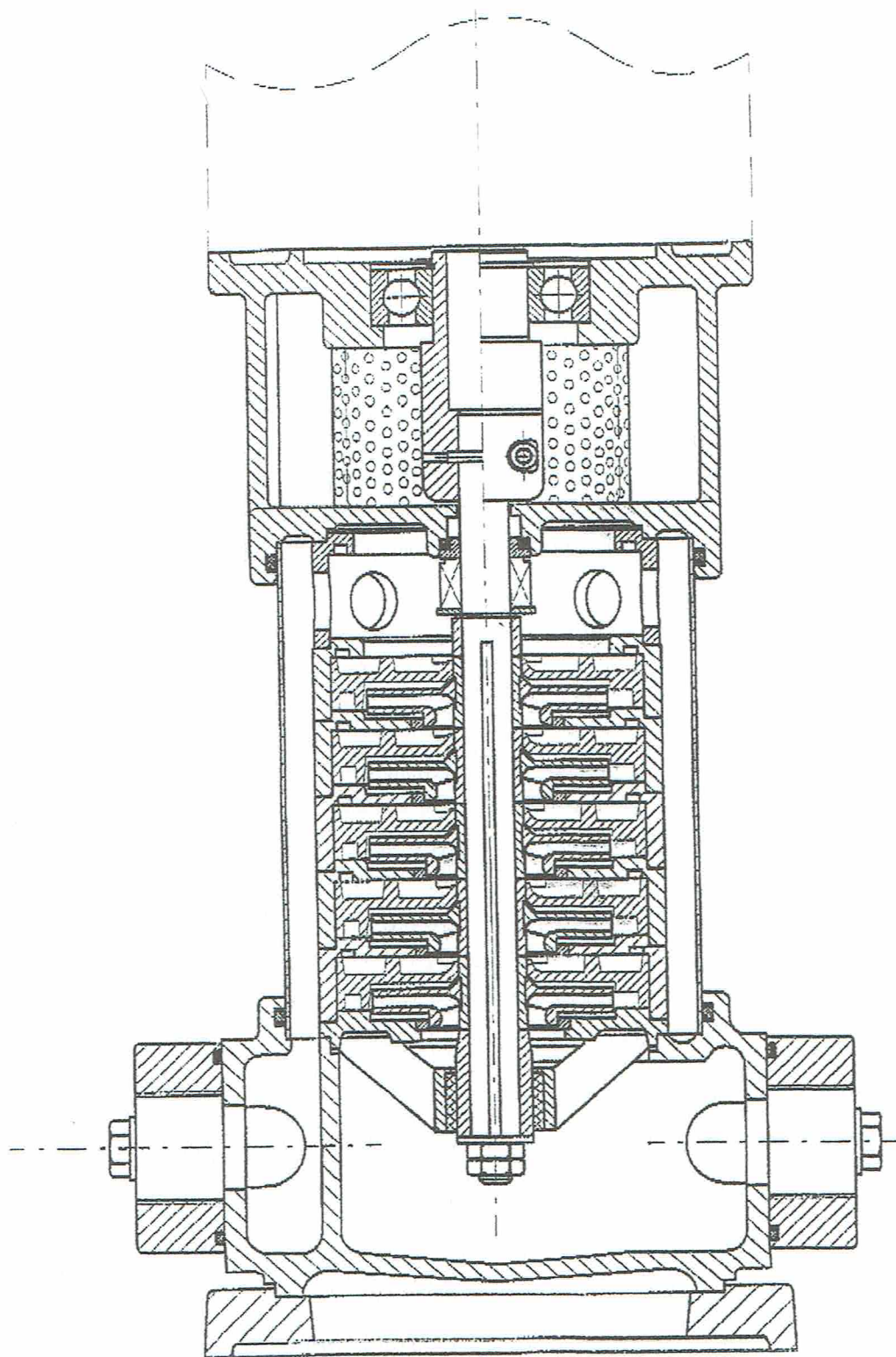
Charakterystyka zestawu ZHA.2.04.4.3300.4



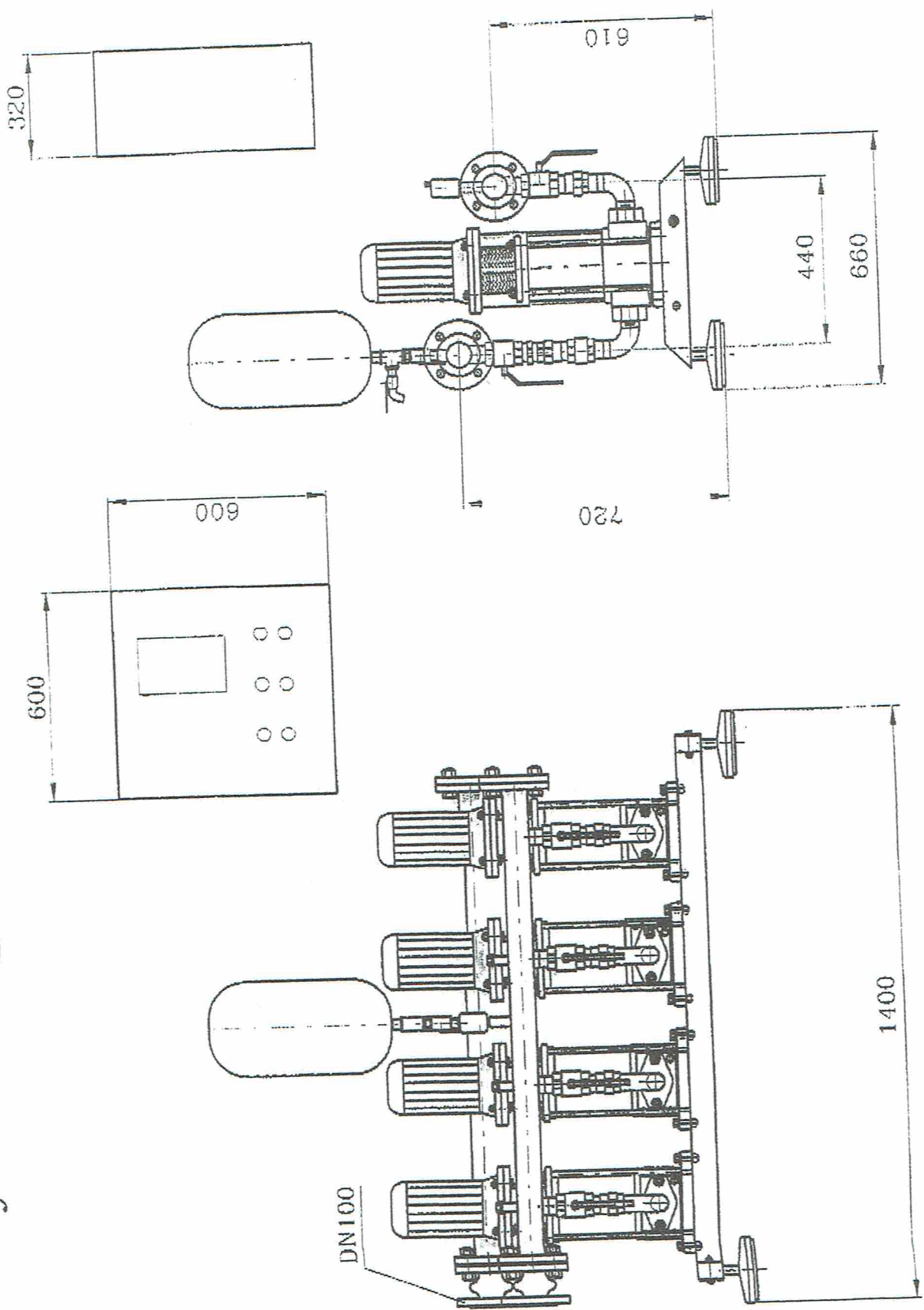
Charakterystyka pompy OPA.2.04



Przekrój pompy OPA



Rysunek gabarytowy ZHA.2.04.4.3300.4



c. dalszy Tablicy 1 - „Wydajności i wymiary zestawów ZHA.1”

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZHA.1.07.2	1,8 + 14,4	60 + 27	2	DN40	800	800	1000	1100	1100	600	1700	400	600	500	3,00
ZHA.1.07.3	1,8 + 21,6		3	DN50	1100	1100		1400	1400				610	510	4,50
ZHA.1.07.4	1,8 + 28,8		4	DN65	1400	1400		1700	1700				620	520	6,00
ZHA.1.07.5	1,8 + 36,0		5	DN65	1700	1700		2000	2000				620	520	7,50
ZHA.1.07.6	1,8 + 43,2		6	DN80	2000	2050		2300	2350				630	530	9,00
ZHA.1.08.2	1,8 + 14,4		69 + 30	2	DN40	800		800	1000				1100	1100	600
ZHA.1.08.3	1,8 + 21,6	3		DN50	1100	1100	1400	1400		610	510	4,50			
ZHA.1.08.4	1,8 + 28,8	4		DN65	1400	1400	1700	1700		620	520	6,00			
ZHA.1.08.5	1,8 + 36,0	5		DN65	1700	1700	2000	2000		620	520	7,50			
ZHA.1.08.6	1,8 + 43,2	6		DN80	2000	2050	2300	2350		630	530	9,00			
ZHA.1.09.2	1,8 + 14,4	79 + 34		2	DN40	800	800	1000		1100	1100	600	1700	400	
ZHA.1.09.3	1,8 + 21,6		3	DN50	1100	1100	1400		1400	610	510				6,60
ZHA.1.09.4	1,8 + 28,8		4	DN65	1400	1400	1700		1700	620	520				8,80
ZHA.1.09.5	1,8 + 36,0		5	DN65	1700	1700	2000		2000	620	520				11,00
ZHA.1.09.6	1,8 + 43,2		6	DN80	2000	2050	2300		2350	630	530				13,20
ZHA.1.10.2	1,8 + 14,4		88 + 37	2	DN40	800	800		1000	1100	1100				600
ZHA.1.10.3	1,8 + 21,6	3		DN50	1100	1100	1400	1400		610	510	6,60			
ZHA.1.10.4	1,8 + 28,8	4		DN65	1400	1400	1700	1700		620	520	8,80			
ZHA.1.10.5	1,8 + 36,0	5		DN65	1700	1700	2000	2000		620	520	11,00			
ZHA.1.10.6	1,8 + 43,2	6		DN80	2000	2050	2300	2350		630	530	13,20			

Zestaw ZHA.2

Tablica 2

Oznaczenie zestawu	Wydajność [m³/h]	Wysokość podnoszenia [m]	Ilość pomp	Przyłącze kołnierz.	L ₁₀ [mm]	L _{10K} [mm]	B ₁₀ [mm]	L ₂₀ [mm]	L _{20K} [mm]	B ₂₀ [mm]	H [mm]	B _R [mm]	H _T [mm]	H _S [mm]	Łączna moc silników [kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ZHA.2.02.2	4,2 + 24,0	19 + 11	2	DN65	800	800	1000	1100	1100	630	1700	440	670	560	1,50
ZHA.2.02.3	4,2 + 36,0		3	DN80	1100	1120	1010	1400	1420	640			690	580	2,25
ZHA.2.02.4	4,2 + 48,0		4	DN100	1400	1430	1020	1700	1730	660			720	610	3,00
ZHA.2.02.5	4,2 + 60,0		5	DN100	1700	1730	1020	2000	2030	660			720	610	3,75
ZHA.2.02.6	4,2 + 72,0		6	DN125	2000	2060	1040	2300	2360	690			730	620	4,50
ZHA.2.03.2	4,2 + 24,0		29 + 17	2	DN65	800	800	1000	1100	1100			630	1700	440
ZHA.2.03.3	4,2 + 36,0	3		DN80	1100	1120	1010	1400	1420	640	690	580	3,30		
ZHA.2.03.4	4,2 + 48,0	4		DN100	1400	1430	1020	1700	1730	660	720	610	4,40		
ZHA.2.03.5	4,2 + 60,0	5		DN100	1700	1730	1020	2000	2030	660	720	610	5,50		
ZHA.2.03.6	4,2 + 72,0	6		DN125	2000	2060	1040	2300	2360	690	730	620	6,60		
ZHA.2.04.2	4,2 + 24,0	39 + 22		2	DN65	800	800	1000	1100	1100	630	1700	440		
ZHA.2.04.3	4,2 + 36,0		3	DN80	1100	1120	1010	1400	1420	640	690			580	4,50
ZHA.2.04.4	4,2 + 48,0		4	DN100	1400	1430	1020	1700	1730	660	720			610	6,00
ZHA.2.04.5	4,2 + 60,0		5	DN100	1700	1730	1020	2000	2030	660	720			610	7,50
ZHA.2.04.6	4,2 + 72,0		6	DN125	2000	2060	1040	2300	2360	690	730			620	9,00
ZHA.2.05.2	4,2 + 24,0		49 + 26	2	DN65	800	800	1000	1100	1100	630			1700	440
ZHA.2.05.3	4,2 + 36,0	3		DN80	1100	1120	1010	1400	1420	640	690	580	6,60		
ZHA.2.05.4	4,2 + 48,0	4		DN100	1400	1430	1020	1700	1730	660	720	610	8,80		
ZHA.2.05.5	4,2 + 60,0	5		DN100	1700	1730	1020	2000	2030	660	720	610	11,00		
ZHA.2.05.6	4,2 + 72,0	6		DN125	2000	2060	1040	2300	2360	690	730	620	13,20		
ZHA.2.06.2	4,2 + 24,0	59 + 30		2	DN65	800	800	1000	1100	1100	630	1700	440		
ZHA.2.06.3	4,2 + 36,0		3	DN80	1100	1120	1010	1400	1420	640	690			580	6,60
ZHA.2.06.4	4,2 + 48,0		4	DN100	1400	1430	1020	1700	1730	660	720			610	8,80
ZHA.2.06.5	4,2 + 60,0		5	DN100	1700	1730	1020	2000	2030	660	720			610	11,00
ZHA.2.06.6	4,2 + 72,0		6	DN125	2000	2060	1040	2300	2360	690	730			620	13,20