

Strzegom 27.08.2024 r.

Jacek Krawczyński
ul. Spółdzielcza 11/4
58-100 Świdnica

L.dz. 2582/2024

Dotyczy: Warunków rozbudowy sieci wodociągowej.

W celu umożliwienia zasilania miejscowości Modłecin ze Stacji Uzdatniania Wody należącej do naszej Spółki i odłączenia obecnego zasilania oraz dostawy wody z Gminy Dobromierz zachodzi konieczność wybudowania odcinka sieci wodociągowej na warunkach określonych poniżej.

Zapewniamy dostawę wody w związku z planowaną budową odcinka sieci wodociągowej umożliwiającej dostawę wody do miejscowości Modłecin, w ilości:

$$Q_{\text{śrd}} = 25,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

oraz na cele p.poż. (ochrona zewnętrzna) w ilości:

$$Q_{\text{p.poż.}} = 5,0 \text{ l/s}$$

Niezależnie od powyższego zapewnienia należy dokonać obliczeń wydajności i ciśnienia na hydrantach (projektowanych na nowej sieci i istniejących na sieci w Modłecinie).

Miejscem włączenia projektowanej sieci wodociągowej jest:

- 1) istniejąca sieć wodociągowa Ø 160 PVC w miejscowości Olszany (okolice budynku nr 40). Trasę przebiegu tej sieci, na załączonej mapie syt-wys. (załącznik nr 1), oznaczono kolorem niebieskim.

Włączenie należy wykonać poprzez montaż na sieci trójnika, za którym należy zamontować zasuwę odcinającą, kołnierзовą z miękkim uszczelnieniem np. prod. Hawle (nr katalogowy 4700).

- 2) istniejąca sieć wodociągowa Ø 110 PVC w miejscowości Modłecin (okolice budynku nr 1). Trasę przebiegu tej sieci, na załączonej mapie syt-wys. (załącznik nr 2), oznaczono kolorem niebieskim.

Włączenie należy wykonać poprzez dokonanie przebudowy węzła końcowego sieci, tj. demontażu istniejącego hydrantu oznaczonego na Załączniku nr 2 symbolem H oraz zasuwy oznaczonej symbolem Z. Następnie należy zamontować trójnik, na odejściu którego należy zamontować kolejno: nową zasuwę odcinającą, kołnierзовą z miękkim uszczelnieniem np. prod. Hawle (nr katalogowy 4700) oraz hydrant. Za trójnikiem, w kierunku projektowanej sieci wodociągowej należy zamontować zasuwę odcinającą, kołnierзовą z miękkim uszczelnieniem np. prod. Hawle (nr katalogowy 4700) i dokonać połączenia z nową siecią.

Na trasie projektowanej sieci, w okolicach nieruchomości 36a w Olszanach, znajduje się końcówka istniejącej sieci wodociągowej Ø 90 PVC, którą należy połączyć z siecią projektowaną. Powyższe należy wykonać poprzez montaż trójnika przed którym należy zamontować zasuwę jak wyżej.

Włączenia do istniejących sieci, tj. montaż trójników i zasuwy oraz przebudowę węzła z hydrantem, w przygotowanym przez wykonawcę wykopie, może wykonać wyłącznie WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu.

Ciśnienie statyczne w sieci wodociągowej, w okolicach miejsca włączenia, wynosi aktualnie 0,35 MPa, chwilowe ciśnienie dynamiczne wynosi 0,22 MPa, natomiast wydatek 7,24-7,70 l/s.

W celu umożliwienia prowadzenia rejestru ilości wody dostarczanej do miejscowości Modłęczin, należy przewidzieć w projekcie opomiarowanie tej sieci (studnia wodomierzowa na sieci z wodomierzem sieciowym, lub w przypadku konieczności montażu przepompowni wody przepływomierz w obiekcie przepompowni).

W projekcie należy przedstawić również rozwiązanie dotyczące odłączenia obecnego układu zasilania miejscowości Modłęczin, tj. likwidację odcinka sieci wodociągowej, studni wodomierzowej i studni redukcyjnej. Zdemontowane ze studni urządzenia, tj. wodomierz oraz reduktor ciśnienia należy przekazać protokolarnie WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu. Odcinek sieci wodociągowej W1-W2 zakwalifikowany do likwidacji przedstawiono na załączniku nr 3. W punkcie W1 należy dokonać odcięcia sieci wodociągowej zasilającej miejscowość Modłęczin i dokonać zaślepienia końca sieci zasilającej. W punkcie W2 należy dokonać odłączenia sieci zasilającej poprzez zaślepienie trójnika.

Projekt sieci powinien przedstawiać rozwiązania pozwalające na wykonanie sieci metodą bezwykopową.

Do uzbrojenia sieci (hydranty wraz z zasuwanami) zalecamy zastosowanie armatury produkcji Hawle lub równoważnej pod względem rozwiązań technicznych i jakości wykonania.

W pierwszej kolejności należy ułożyć odcinek sieci wodociągowej, który dopiero po dezynfekcji, próbie szczelności i dostarczeniu pozytywnego badania wody będzie można połączyć, po protokolarnym odbiorze przez WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu, z istniejącą siecią wodociagową Ø 160 i Ø 90 w Olszanach oraz Ø 110 w Modłęczinie.

O terminie planowanego połączenia odcinka nowej sieci z sieciami istniejącymi, Wykonawca zobowiązany jest powiadomić pisemnie WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu, min. 1 miesiąc przed planowanym połączeniem.

Wpięcia do sieci wodociągowej należy zlecić min. 14 dni przed planowanym podłączeniem.

W celu dokonania wpięć do sieci wodociągowej zobowiązuje się Wykonawcę do przygotowania wykopu zgodnie z PN-B-10736 „Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania”.

Warunkiem przystąpienia do wykonywania robót jest opracowanie **projektu zagospodarowania terenu i technicznego**. Dokumentację należy wykonać w oparciu o niniejsze warunki oraz zgodnie z wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL, zamieszczonymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru robót budowlano-montażowych (zeszyt 3/2001).

Propozycję usytuowania projektowanej sieci wodociągowej należy złożyć do Starostwa Powiatowego w Świdnicy, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej. O sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej, wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę.

Trasę sieci, przed złożeniem do Starostwa Powiatowego celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej, należy wcześniej uzgodnić w WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu, dlatego należy przedłożyć ją do zaopiniowania w terminie co najmniej 14 dni przed złożeniem w Starostwie.

Przed złożeniem kompletnej dokumentacji projektowej w Starostwie, w celu uzyskania decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy, rozwiązania projektowe powinny być zaakceptowane przez WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu, dlatego też Inwestor zobowiązany jest przedłożyć ww. dokumentację do zaopiniowania, w terminie co najmniej 14 dni przed złożeniem jej w Starostwie.

W projekcie, w punkcie podstawa opracowania, należy wymienić wszystkie normy, wytyczne i zalecenia, wg których dokonano obliczeń i na podstawie których zaprojektowano sieć wodociagową. **W punkcie omawiającym sposób wykonania i odbioru zaznaczyć, że**

próbę ciśnienia sieci wodociągowej należy wykonywać w obecności służb technicznych WiK Sp. z o.o. w Strzegomiu.

Egzemplarz projektu uzgadniany w naszej Spółce winien zawierać m.in.:

1. Opis techniczny.
2. Schematy wszystkich węzłów (m.in. wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej, węzeł z hydrantem).
3. Obliczenia niezbędne do doboru średnicy wodociągu.
4. Obliczenia wydajności i ciśnienia na zaprojektowanych hydrantach.
5. Uzgodnienie rzeczoznawcy pod względem p.poż.
6. W przypadku konieczności montażu przepompowni wody obliczenia potwierdzające, że dobrany układ pompowy pozwoli uzyskać odpowiednie ciśnienia i wydatki na hydrantach w Modlecinie oraz karty katalogowe urządzeń.

W projekcie należy zamieścić informację, że Wykonawca sieci zobowiązany jest do przygotowania dokumentacji odbiorowej, która będzie zawierać m.in.:

1. Inwentaryzację powykonawczą sieci wodociągowej.
2. Protokoły dezynfekcji sieci wodociągowej.
3. Pozytywne wyniki badania bakteriologicznego wody z sieci.
4. Protokół pozytywnej próby ciśnienia sieci wodociągowej.
5. Protokół badania i pomiarów na hydrantach.
6. Dokumentację techniczno-ruchową (DTR) pompowni wody (w przypadku konieczności montażu przepompowni wody).

Niniejsze warunki ważne są przez okres dwóch lat. Po upływie tego okresu należy wystąpić o ich aktualizację.

Ponadto niniejsze warunki są ważne i aktualne w stanie prawnym nieruchomości który obowiązuje w dacie wydania tych warunków.

W załączeniu:

1. Załącznik nr 1
2. Załącznik nr 2
3. Załącznik nr 3

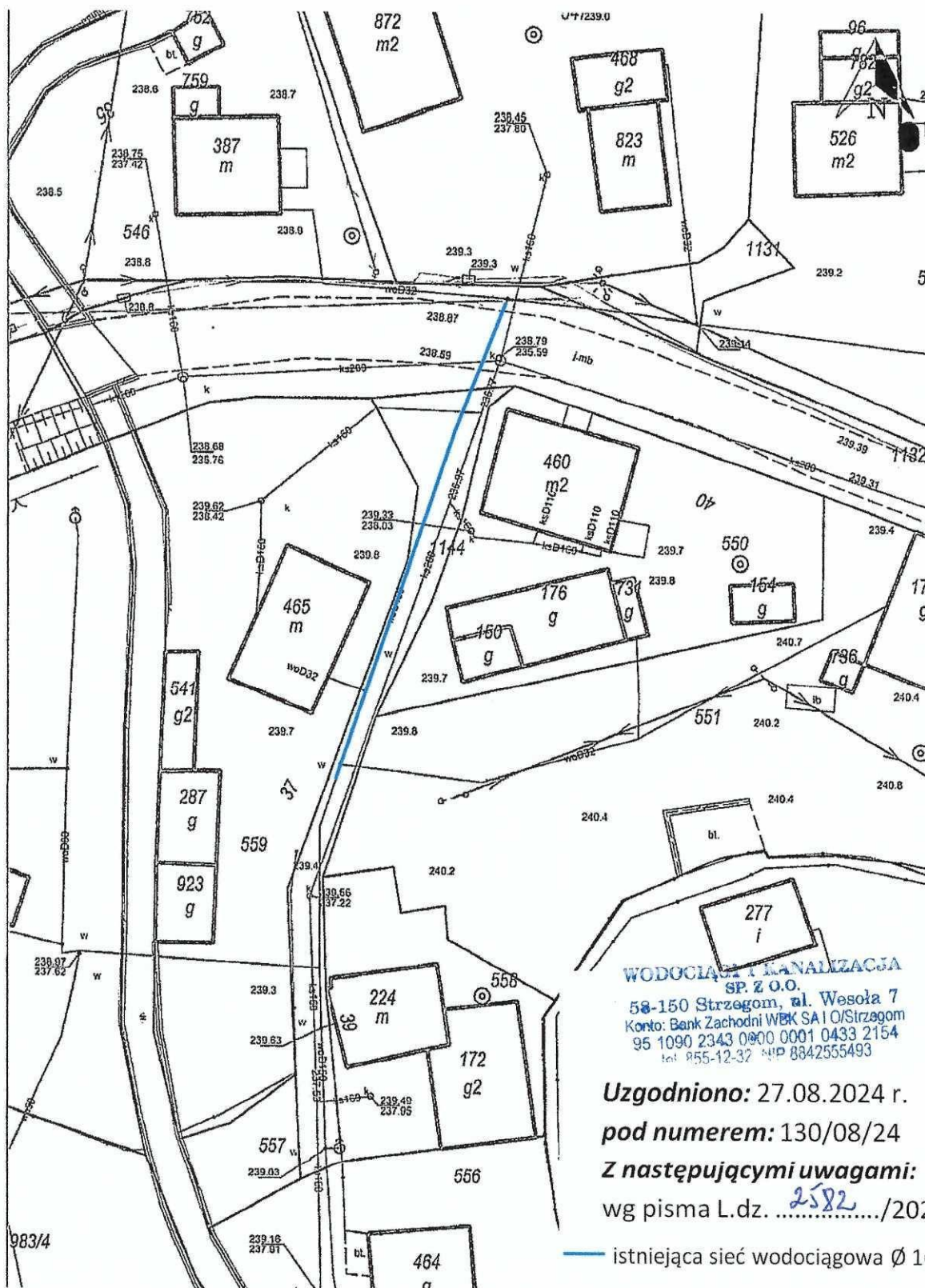
Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Jacek Sochocki

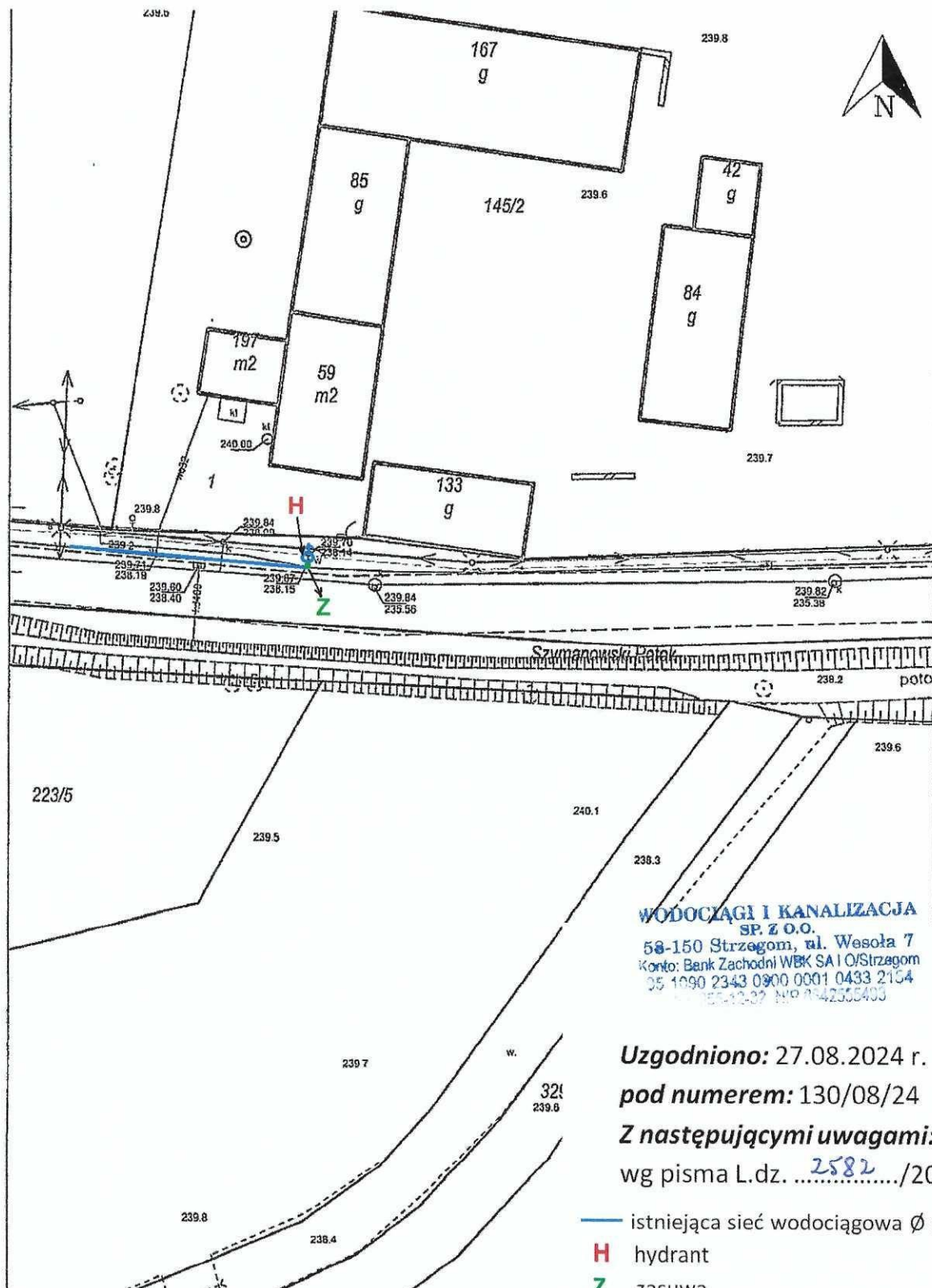
Załącznik nr 1



INSPEKTOR

d/s Gospodarki Wodno-Ściekowej

mgr inż. Izabela Sochocka-Suchara



—	istniejąca sieć wodociągowa Ø 160 PVC
W1-W2	odcinek sieci do likwidacji
SW	studnia wodomierzowa
R	studnia z reduktorem ciśnienia

mgr inż. Izabela Sochocka-Suchara