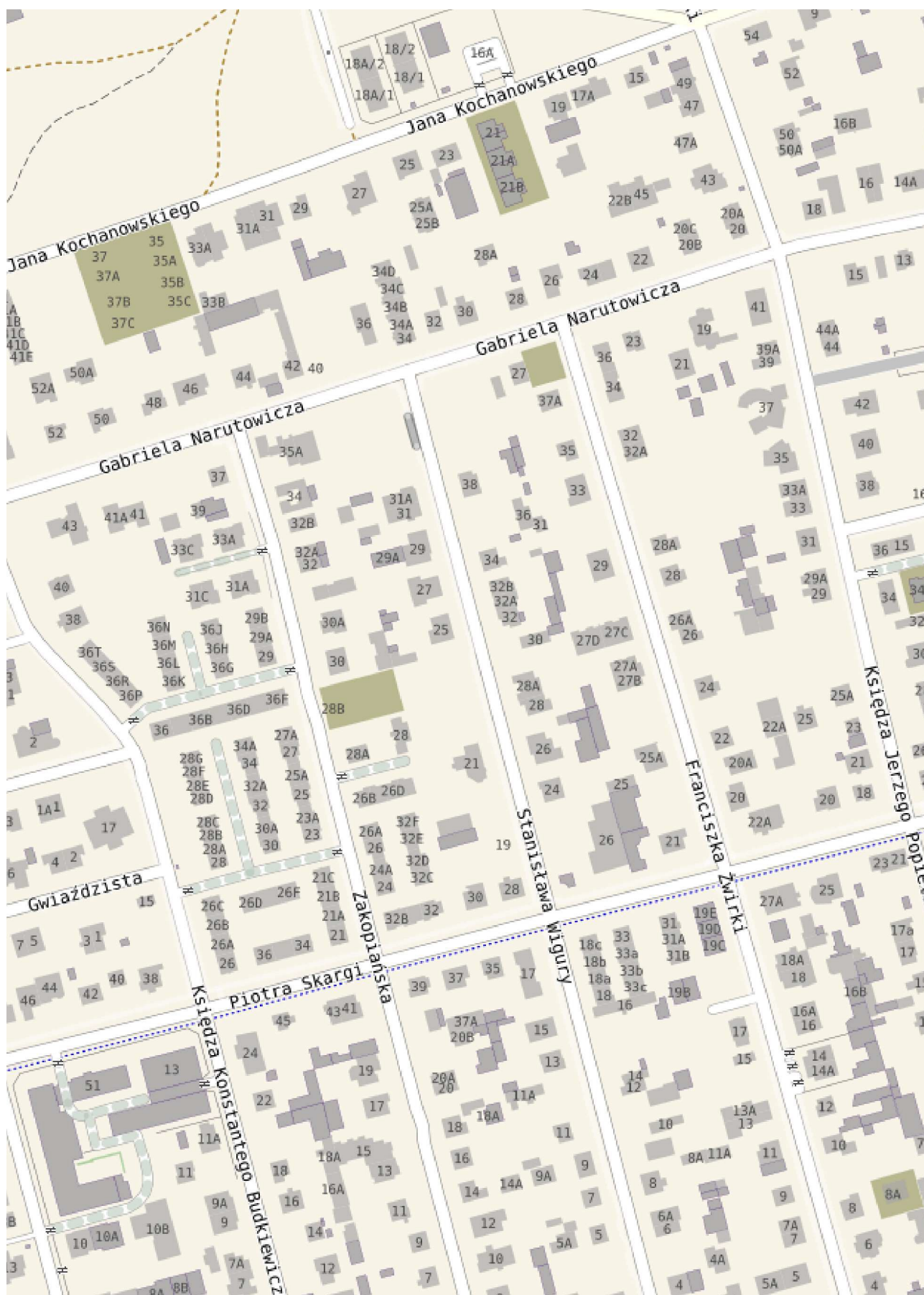


PROJEKT

**Przebudowa drogi w ulicy Stanisława Wigury w
zakresie wykonania kanału technologicznego i
przyłączy kanalizacji deszczowej
na odc. ul. Gabriela Narutowicza – ul. Piotra
Skargi w Ząbkach**

**dz. ew. nr. 36/4,39/1,39/2,40/11,40/12,40/13 – obręb 01-04
10/9,73,106/1 – obręb 01-05
42/5 – obręb 01-09**

wykonał : ***Henryk Cymerman***



Opis Techniczny

PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI, ZJAZDÓW I CHODNIKÓW Ul. WIGURY W ZĄBKACH - na odcinku ul. Piotra Skargi – ul. Gabriela Narutowicza

dz. ew. nr. 36/4,39/1,39/2,40/11,40/12,40/13 – obręb 01-04
10/9,73,106/1 – obręb 01-05
42/5 – obręb 01-09

Podstawa opracowania

1. Obowiązujące normy i przepisy.
2. Mapę sytuacyjno – wysokościową archiwalną do celów projektowych terenu planowanej inwestycji wydaną przez Starostwo Powiatu Wołomińskiego – Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie w skali 1:500.
3. Wizję lokalną i pomiary w terenie.
4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
5. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne (Dz.U.2015.680)
6. Warunki techniczne 1/2023 dla kanalizacji deszczowej wydane przez Urząd Miasta Ząbki z dn. 25.01.2023r.
7. Warunki techniczne TT/2//2023 dla kanału technologicznego wydane przez Urząd Miasta Ząbki z dn. 26.01.2023r.

2. Opis stanu istniejącego

Ulica Wigury jest drogą gminną o szerokości 6 m posiadającą nawierzchnię bitumiczną oraz chodnik od strony północnej o szerokości 1,5 do 2 m częściowo fragmentarycznie od strony południowej o szer od 2 – 2,5m oraz utwardzone zjazdy do położonych wzdłuż ulicy nieruchomości.

Stan nawierzchni jezdni chodników i zjazdów jest bardzo zły i wymaga natychmiastowej

naprawy w celu zachowania bezpieczeństwa dla pieszych i pojazdów zmechanizowanych.

3. Zakres opracowania

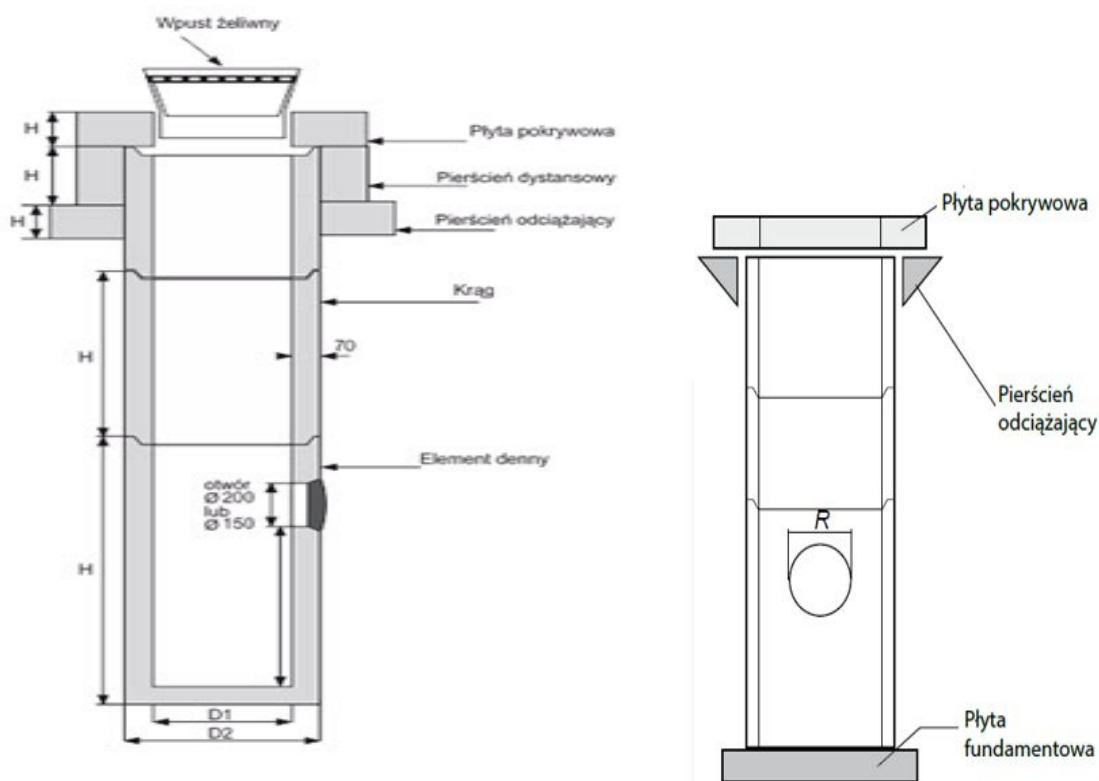
Projektuje się przebudowę nawierzchni jezdni , chodników i zjazdów w ulicy Wigury na odc. L = 260,5 m od ul. Piotra Skargi do ul. Gabriela Narutowicza, w istniejących liniach rozgraniczających pasa drogowego bez zmiany układu wysokościowego i geometrycznego w następującym zakresie :

- Budowę kanału technologicznego
- Budowę 6 studzienek ściekowych betonowych Ø 500 z przyłączami oraz 4 studni Ø 1200

4, Odwodnienie

Pozostawiono odwodnienie nawierzchni przebudowywanych jezdni i zjazdów za pomocą spadków poprzecznych i podłużnych do istniejącego układu odwodnienia ulicy Wigury wraz budową dodatkowych przyłączy w poniższym zakresie:

- 6 studzienek betonowych Ø 500mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym i kratką żeliwną typu ciężkiego D-400 z rusztem na zawiasie.
- przykanaliki do studzienek ściekowych z rur PCV Ø 200 mm SN8
- 4 studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę Ø 1200 mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym typu ciężkiego D-400
- 2 przyłącza z rur kanalizacyjnych strukturalnych PP DN/ 300 SN8, dł.L=45m od istniejącej studni kan. deszczowej w ul. Piotra Skargi i L=105,0m od istniejącej studni przy skrzyżowaniu z ul. Gabriela Narutowicza.



5. Kanał technologiczny

Zaprojektowano budowę kanału technologicznego dla budowy linii telekomunikacyjnych przy przebudowie ulicy w następującym zakresie ::

- budowa studni SKR-1: 3 kpl (2-częściowa) teletechniczna B 125 z pokrywą z wywietrznikiem i ramą typu ciężkiego kl. B 125

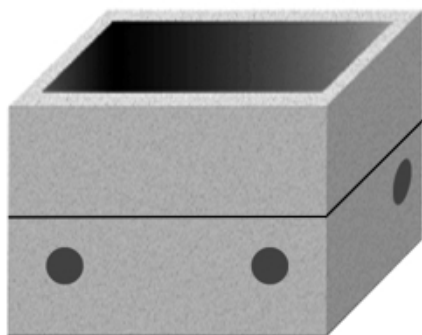
budowa kanału technologicznego ulicznego (KTp) 4 x rura HDPE 40 x 3,7 mm w rurze osłonowej \varnothing 125 x 71 mm L = 144,00 m pod zjazdami.

Łączna długość kanału technologicznego wynosi - 265 m w tym :

- 3 razy rura x rura HDPE 40 x 3,7 mm z oznaczeniem każdej rury innym kolorem paska wyróżniającego,, wzdłużnie rowkowana z warstwą poślizgową.

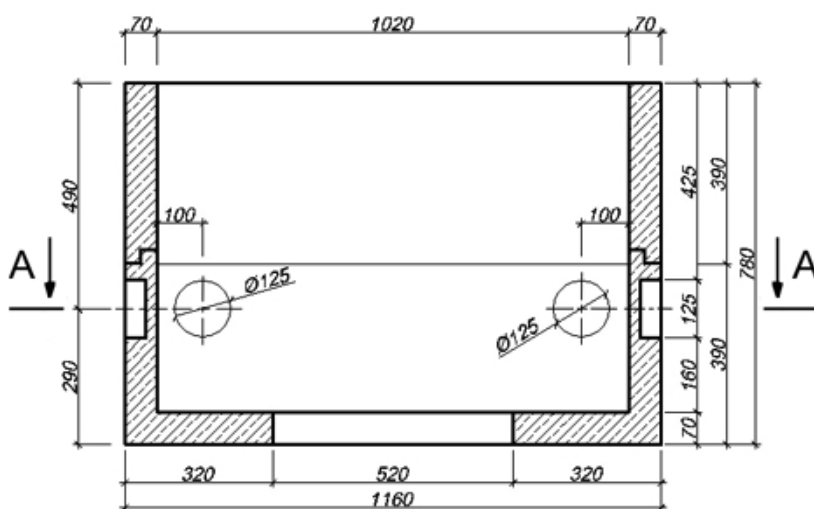
- 1 x prefabrykowana Wiązka MikroRur (WMR) HDPE o zakresie średnic zewnętrznych 5-16 mm i grubości ścianki 0,75 -1 mm, instalowana w osłonie o średnicy 40-50 mm

-

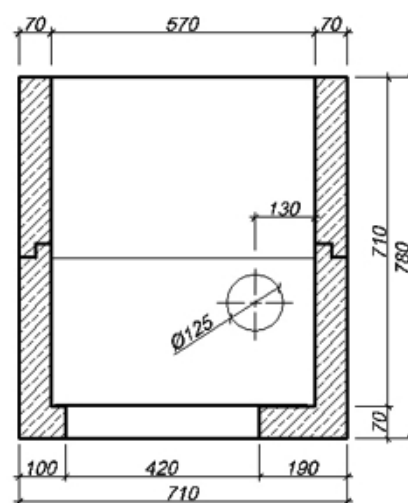


studnia kablowa SKR-1
korpus dwuelementowy

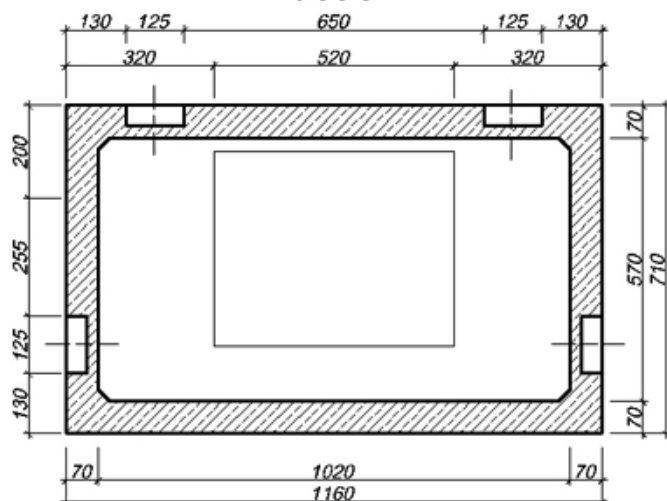
przekrój podłużny

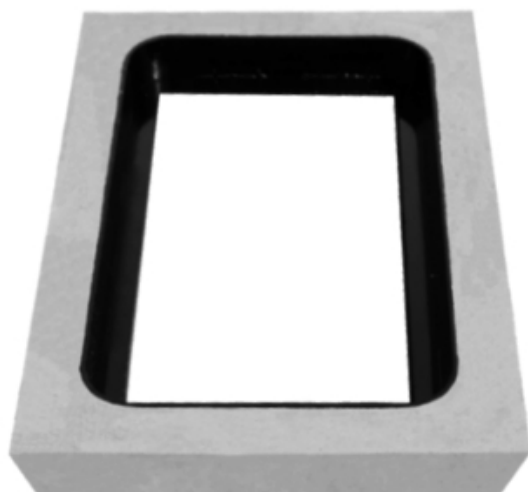


przekrój poprzeczny

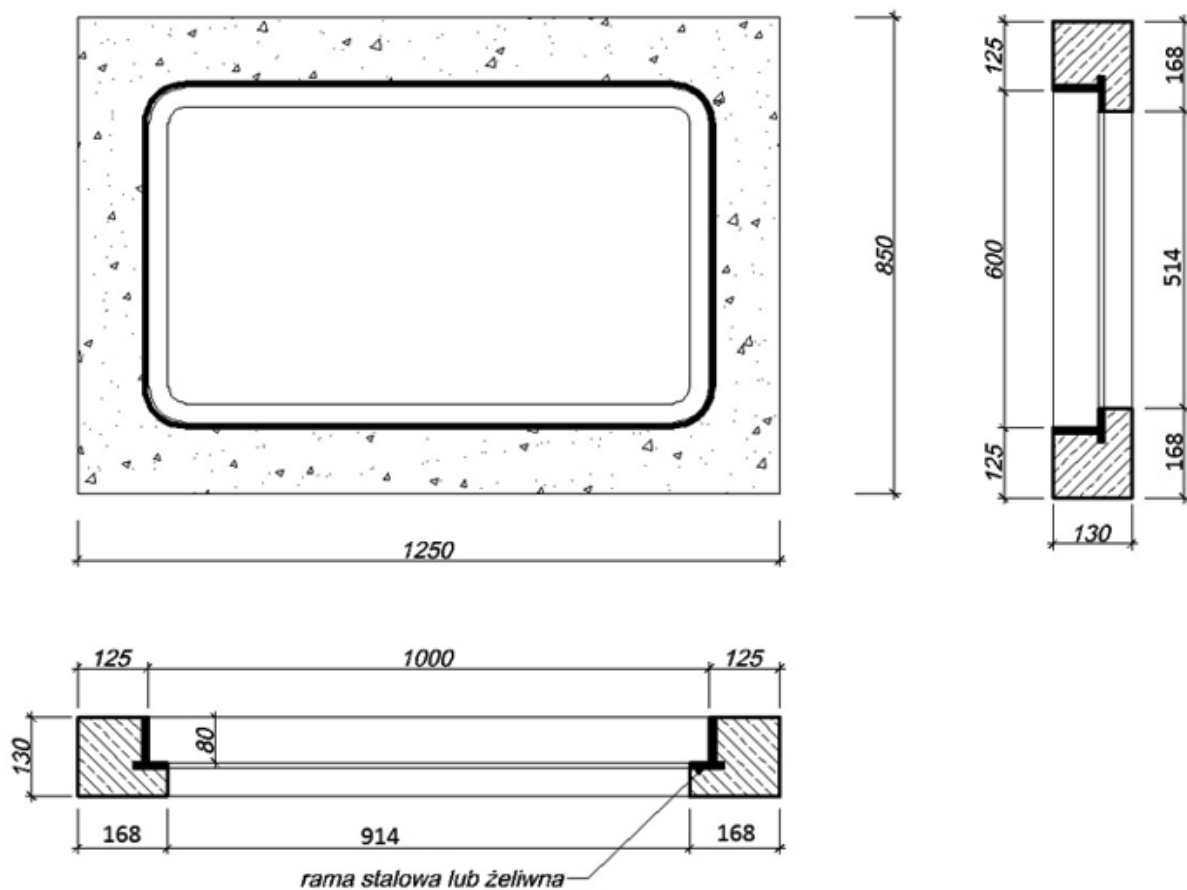


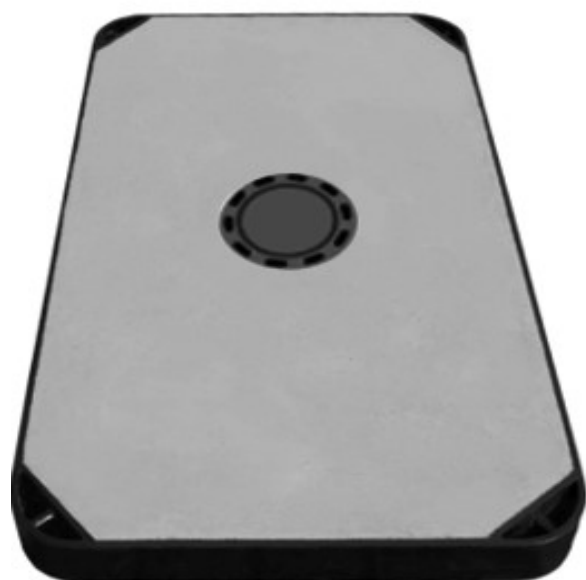
A-A



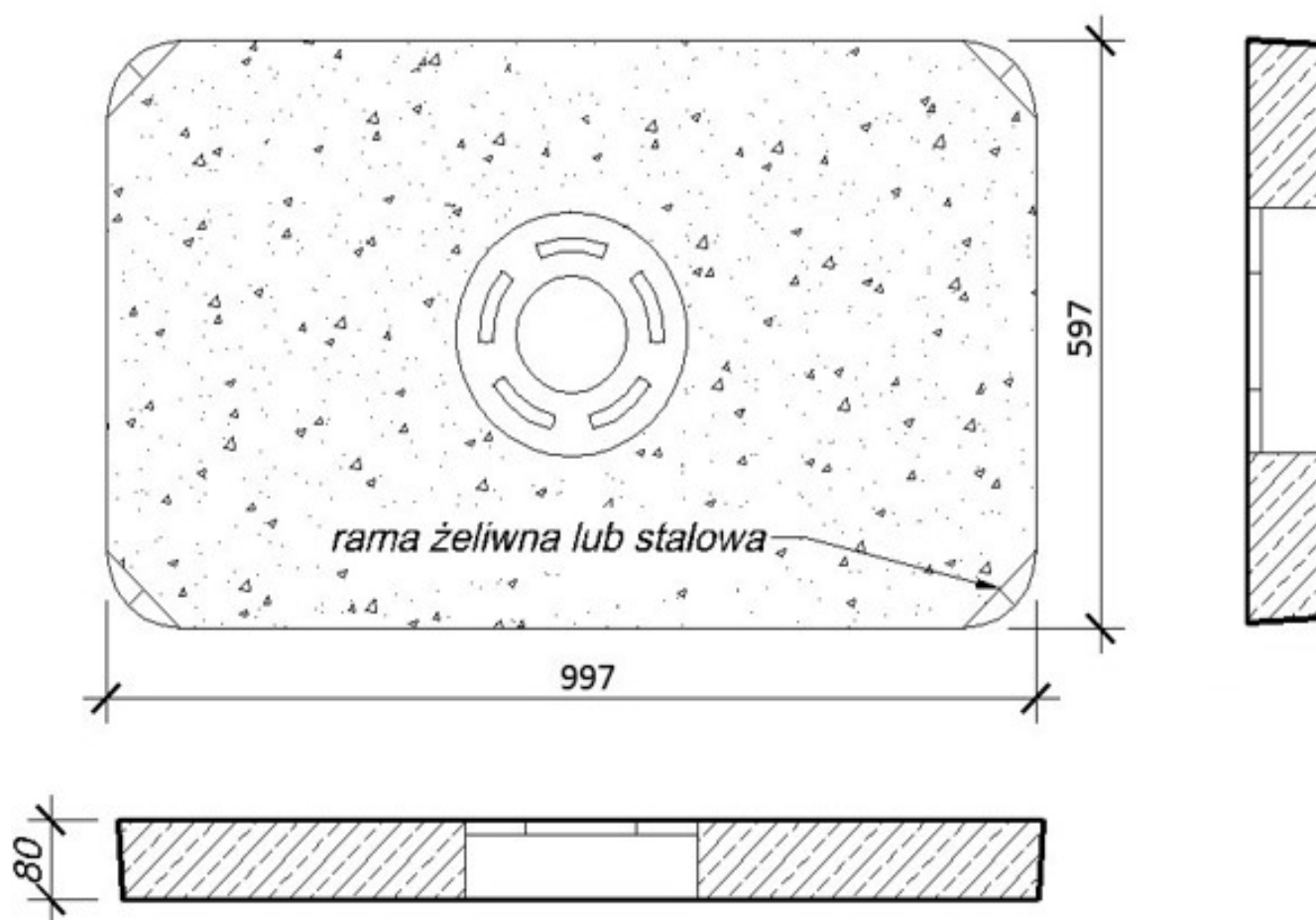


rama studni kablowej
wersja ciężka kl. B125





pokrywa studni kablowej
wersja ciężka kl. B125



6. Naprawa zieleni

Po wykonaniu robót należy zniszczone trawniki doprowadzić do stanu przed rozpoczęciem robót.

7. Wykonanie robót

Przebudowa nawierzchni jezdni, chodników i zjazdów wykonać zgodnie z :

- obowiązującymi normami i przepisami
- STWIORB
- W oparciu o projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Opracował : **Henryk Cymerman**



Zabki 25.01.2023 r.

Warunki techniczne 1/2023

Warunki techniczne przyłączy kanalizacji deszczowej w ulicy St. Wigury na odcinku od ul. G. Narutowicza do ul. P. Skargi w Zabkach.

1. Należy zaprojektować odprowadzenie wód opadowych z ul. Wigury na odc. od ul. G. Narutowicza do ul. P. Skargi do studni S1 kanalizacji deszczowej położonej na skrzyżowaniu z ulicą G. Narutowicza zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 oraz do studni S2 kanalizacji deszczowej położonej na skrzyżowaniu z ulicą P. Skargi, zgodnie z załącznikiem graficznym nr 2.
2. Należy zaprojektować studnie z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę, wyposażone w pierścień odciażający oraz właz żeliwny typu ciężkiego klasy D-400 o wadze zestawu min. 110 kg.
3. Należy zaprojektować studnie ściekowe z wpustem ulicznym żeliwnym z pełnym kołnierzem, ruszt na zawiasie, klasa D-400.
4. Kanały oraz przykanaliki powinny być wykonane z rur o wytrzymałości min. SN8 z normatywnym przykryciem. W przypadku wystąpienia mniejszego przykrycia zastosować odpowiednie parametry rur.
5. Opracowany projekt techniczny należy uzgodnić pod względem rozwiązań technicznych w Referacie Inwestycji w Urzędzie Miasta Zabki tel. 22-51-09-760.
6. Uzyskać niezbędne decyzje administracyjne.

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny - usytuowanie studni S1 do odprowadzenia wody opadowej z ul. St. Wigury na odcinku od ul. G. Narutowicza do ul. P. Skargi do sieci kanalizacji deszczowej w ul. G. Narutowicza.
2. Plan sytuacyjny - usytuowanie studni S2 do odprowadzenia wody opadowej z ul. St. Wigury na odcinku od ul. G. Narutowicza do ul. P. Skargi do sieci kanalizacji deszczowej w ul. P. Skargi.

otw/mk
27.01.2023

Z-ca BURMISTRZA
Miasta Zabki

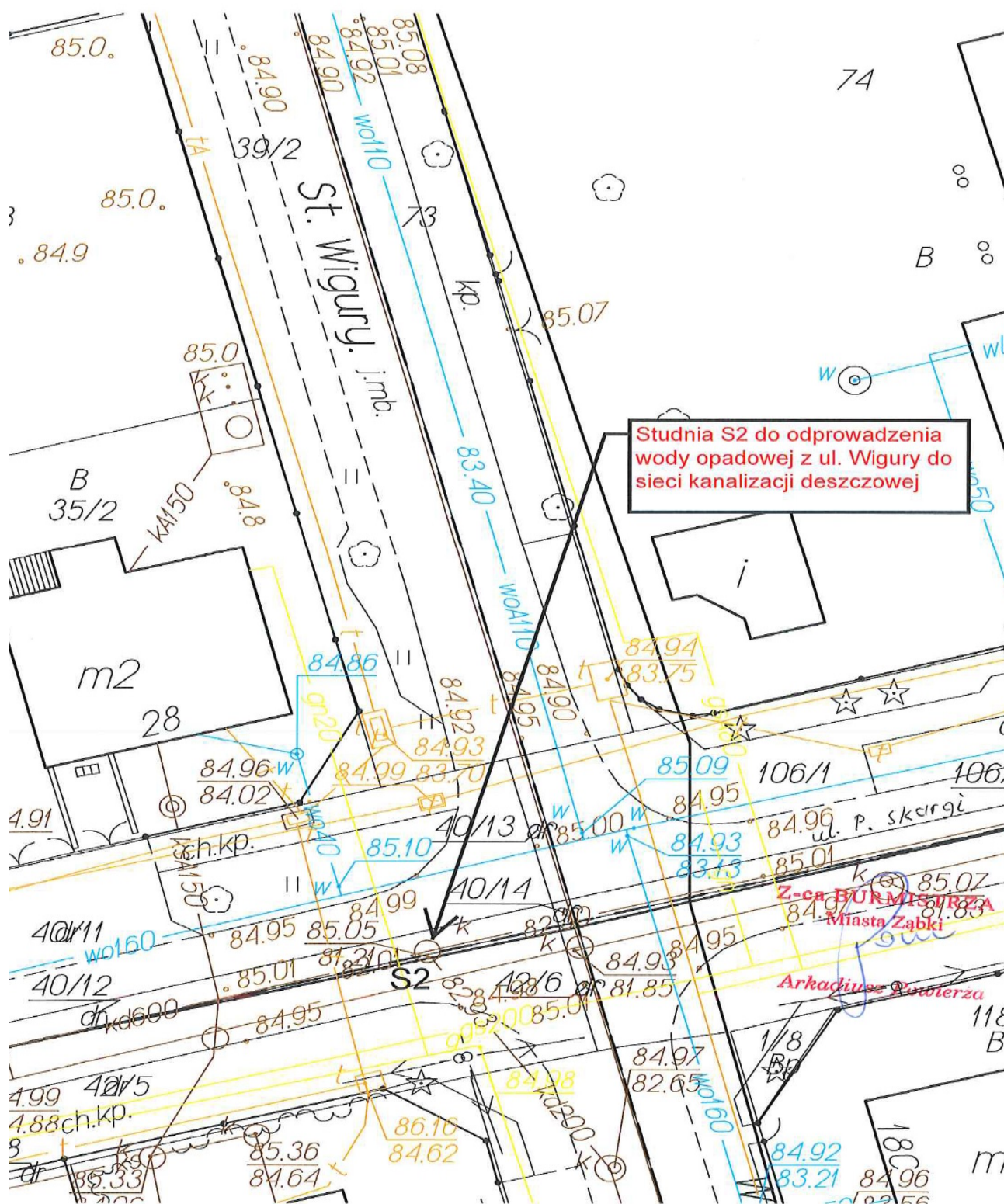
Arkadiusz Powierża

ISO 9001

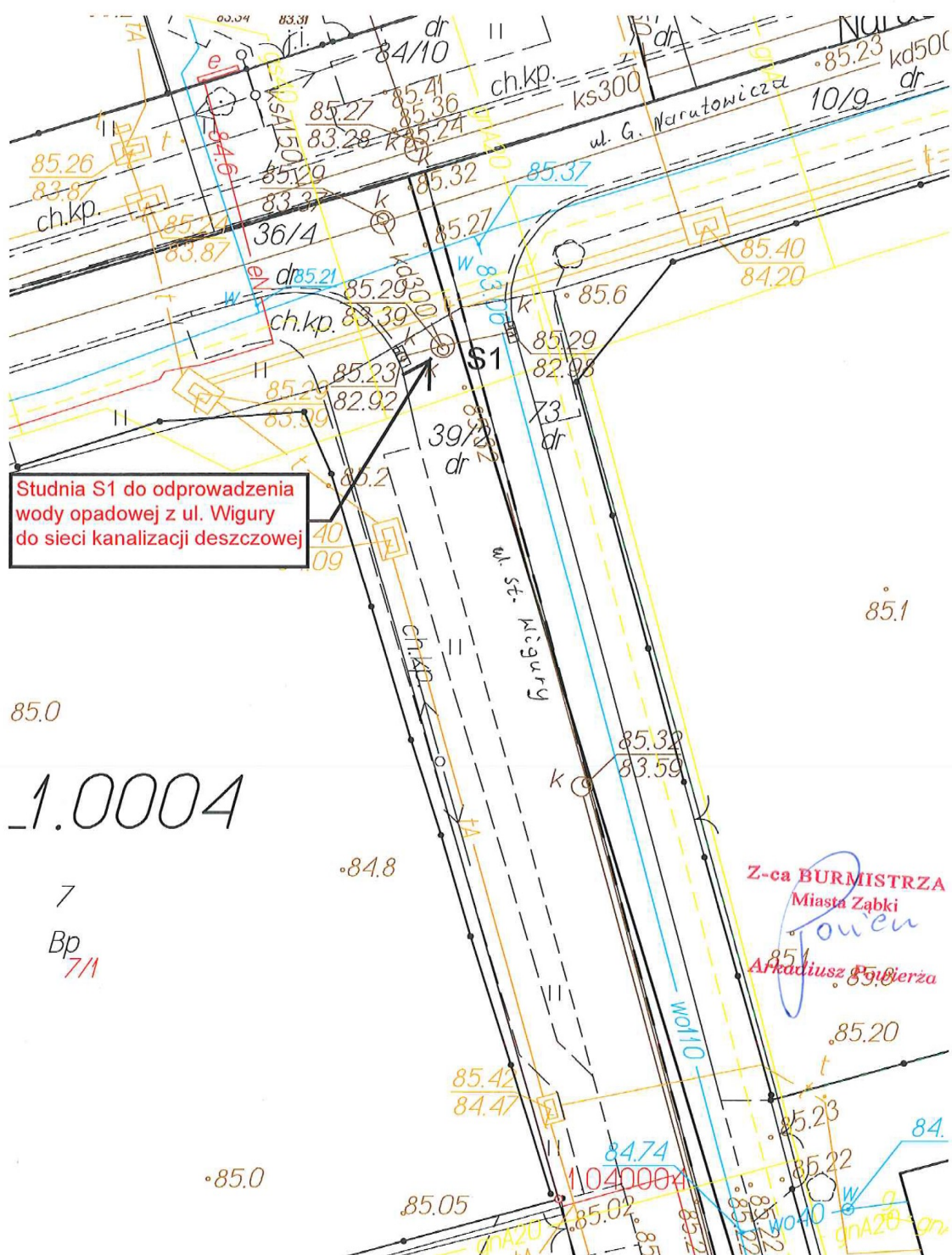
www.zabki.pl

ISO 27001

Załącznik graficzny nr 2 do warunków technicznych 1/2023



Załącznik graficzny nr 1 do warunków technicznych 1/2023





Urząd Miasta Zabki
ul. Wojska Polskiego 10, 05-091 Zabki
tel. 22 51 09 700 e-mail: um@zabki.pl

Zabki dn. 26.01.2023 r.

Henryk Cymerman
Ul. Karabeli 3/48
01-313 Warszawa

Warunki techniczne nr TT/2/2023

**Warunki techniczne budowy kanału technologicznego w ul. St. Wigury na odcinku
od ul. G. Narutowicza do ul. P. Skargi w Zabkach.**

1. Kanał należy zaprojektować jako wiązkę z rur PEHD, składającą się z 4 rur o średnicy zewnętrznej 40 mm i grubości ścianki 3,7 mm w tym jedna prefabrykowana rura z wiązką mikrorurek.
2. Studnie kablowe betonowe zwieńczone pokrywą ryglowaną, uniemożliwiającą dostęp do środka studni osobom nieuprawnionym. Odległość między studniami umożliwiającą zaciągnięcie kabla światłowodowego.
3. Należy uzyskać wszystkie niezbędne decyzje administracyjne.
4. Opracowany projekt techniczny należy uzgodnić pod względem rozwiązań technicznych w Referacie Inwestycji w Urzędzie Miasta Zabki tel. 22-51-09-760.

Z-ca BURMISTRZA
Miasta Zabki

Arkadiusz Powierza

opracowa
26.01.2023