



PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”

PROTOKÓŁ PRZEGLĄDU GWARANCYJNEGO

zakresu rzeczowego objętego umową nr RU-308/2017 z dnia 13.10.2017r.

ETAP 1

PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”

**spisany w dniu 29 czerwca 2023 roku w Wilkowicach
na podstawie przeprowadzonego przeglądu w dniach 29.06.2023r.**

1. Opis przedmiotu przeglądu:

1.1 Odtworzone nawierzchnie dróg:

- Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm, podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr. 15 cm po zagęszczeniu, górna warstwa o gr. 15 cm po zagęszczeniu – 10 431,0 m²,
- Podłoże stabilizowane z zastosowaniem ziarnistego dodatku hydrofobowego zwiększającego w sposób trwały odporność na absorpcję kapilarną wody przy użyciu zespołu do stabilizacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm – 28 408,00 m²,
- Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych smołowych, warstwa wiążąca o gr. 4 cm po zagęszczeniu – 33 563,20 m²,
- Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa ścieralna o gr. 3 cm po zagęszczeniu – 32 490,00 m²,
- Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o gr. 10 cm po uwałowaniu, warstwa górna z tłucznia o gr. 10 cm po uwałowaniu – 25441,82 m²,
- Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 20 cm – 5 213,00 m²,
- Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr. 6/8 cm układanej na podsypce cementowo - piaskowej (kostka z częściowego odzysku) – 1319,00 m²,
- Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni do 1 m² - materiał prefabrykowany z częściowego odzysku – 2275,5 m²,
- Budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni do 3 m² - materiał prefabrykowany z częściowego odzysku – 994,00 m²,
- Nawierzchnie betonowe warstwa górna o gr. 10 cm – 102,5 m²
- Pobocze z kruszywa łamanego stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm gr. 10 cm – 719m²

2. Uczestnicy przeglądu:

2.1 Zamawiający:





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Gmina Wilkowice

Unia Europejska
Fundusz Spójności



PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”

2.2 Inżynier Projektu:



Dom Inżynierski PROMIS S.A., ul. Stośława 2, 70 – 223 Szczecin

2.3 Wykonawca Robót:

IBG Instalbud Sp z o.o. ul. T. Boya Żeleńskiego 6a, 35-105 Rzeszów.

3. Komisja Przeglądu Gwarancyjnego dokonała przeglądu robót w dniach 29 czerwca 2023 roku.

4. Skład Komisji Odbioru: zgodnie z załączoną listą obecności.

5. Podstawa wykonania zadania

Umowa nr RU-308/2017 z dnia 13.10.2017r. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L” zawarta pomiędzy Gminą Wilkowice, 43-365 Wilkowice ul. Wyzwolenia 25 a firmą INSTALBUD Sp z o.o. ul. T. Boya Żeleńskiego 6a, 35-105 Rzeszów.

6. Komisja Przeglądu Gwarancyjnego dokonała przeglądu jakości wykonanych robót oraz odtworzeń nawierzchni poprzez:

- **przeгляд odtworzonych nawierzchni obejmował sprawdzenie jakości nawierzchni – warstwy ścieralnej dla dróg bitumicznych.**
- **przeprowadzony sposób przeglądu został uzgodniony, oraz zaakceptowany przez wszystkich członków Komisji.**

6.1 W zakresie wykonanych nawierzchni :

- *ul . Kościelna (Bystra Krakowska) – pęknięcia siatkowe nawierzchni wzdłuż korytek odwadniających na wysokości kościoła – wykonawca przedstawi sposób naprawy powstałych spękań. (tj. badania wskazujące przyczynę uszkodzeń).*
- skrzyżowanie z ul. Tatrzanańską odcinek do posesji 66 – wykonawca przedstawi sposób naprawy powstałych spękań. (tj. badania wskazujące przyczynę uszkodzeń).
- *ul. Wrzosowa – na wysokości posesji 27 spękania siatkowe wykonawca przedstawi sposób naprawy powstałych spękań wraz z oceną stanu podbudowy i podłoża. W przypadku utraty nośności podbudowy należy dokonać jej naprawy*
- *ul. Strażacka – strona prawa – przed dojazdem do ostatniej posesji uszczelnić krawędź jezdni, do dalszej obserwacji*



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Gmina Wilkowice

Unia Europejska
Fundusz Spójności



PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”

- *ul. Sportowa – spękania siatkowe - wykonawca przedstawi sposób naprawy powstałych spękań wraz z oceną stanu podbudowy i podłoża (tj. badania wskazujące przyczynę uszkodzeń). W przypadku utraty nośności podbudowy należy dokonać jej naprawy*
- *ul. Pod Skocznią – spękania siatkowe należy uszczelnić masą zalewową bitumiczną, dodatkowo na wysokości posesji 10 i 13 spękania siatkowe w śladzie koła z wyraźnym wytworzeniem koleiny - wykonawca przedstawi sposób naprawy powstałych spękań wraz z oceną stanu podbudowy i podłoża (tj. badania wskazujące przyczynę uszkodzeń). W przypadku utraty nośności podbudowy należy dokonać jej naprawy.*
- *Skrzyżowanie Sportowa/Kościelna – prawy łuk w ulicy Sportowej – spękania siatkowe naprawa nawierzchni poprzez wycięcie uszkodzonej powierzchni asfaltu oraz ułożenie nowych warstw bitumicznych wraz z oceną nośności podbudowy i podłoża. W przypadku utraty nośności podbudowy należy dokonać jej naprawy.*
- *Na wysokości łączenia technologicznego Brzozowa/Kościelna (zdj. 6) należy dokonać naprawy nawierzchni wraz z oceną nośności podbudowy (tj. badania wskazujące przyczynę uszkodzeń). W przypadku utraty nośności podbudowy należy dokonać jej naprawy.*
- *Połączenie Kościelna/Brzozowa – uszczelnienie łączenia przerw technologicznych*
- *ul. Kowalska/Grzybowa - uszczelnienie łączenia przerw technologicznych,*
- *ul. Orczykowa (zdj. 5) – na wysokości sklepu spożywczego do ulicy Lipowej – prawa i lewa strona jezdni – liczne spękania siatkowe świadczące o braku nośności podbudowy. Przed przystąpieniem do naprawy Wykonawca przedstawi program naprawczy wskazujący przyczynę uszkodzenia (tj. badania wskazujące przyczynę uszkodzeń) oraz sposób naprawy.*
- *ul. Orczykowa – uszczelnienie spękań siatkowych na pozostałym odcinku ulicy wraz z oceną przyczyny powstania spękań (tj. badania wskazujące przyczynę uszkodzeń).*
- *ul. Strażacka – strona prawa poniżej posesji 33 – spękania siatkowe - należy uszczelnić masą zalewową bitumiczną,*
- *ul. Wspólna/Łukowa – spękanie siatkowe w śladzie koła - - wykonawca przedstawi sposób naprawy powstałych spękań wraz z oceną stanu podbudowy i podłoża (tj. badania wskazujące przyczynę uszkodzeń). W przypadku utraty nośności podbudowy należy dokonać jej naprawy.*



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Gmina Wilkowice

Unia Europejska
Fundusz Spójności



PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”

- *ul. Szkolna - spękanie siatkowe strona prawa (od zjazdu na Boisko do ulicy Kruczej - spękania siatkowe należy dokonać naprawy nawierzchni wraz z oceną nośności podbudowy. W przypadku utraty nośności podbudowy należy dokonać jej naprawy. Powierzchnia uszkodzenia to około 174m². Uszkodzenie należy naprawić na szerokości co najmniej 15 cm poza najdalsze pęknięcie. Średnia szerokość uszkodzeń to około 90-100cm od krawędzi jezdni.*
 - *lewa strona ulicy Szkolnej od ul. Rzemieślniczej do zjazdu na boisko – spękania siatkowe do oczyszczenia i uszczelnienia.*
 - Ul. Szkolna od ulicy Bocznej do posesji 47 uszkodzenie w środku i na krawędzi jezdni – należy dokonać naprawy nawierzchni poprzez wycięcie uszkodzonego asfaltu i wykonanie nowych warstw bitumicznych wraz z oceną nośności podbudowy. W przypadku braku nośności należy dokonać naprawy podbudowy.*
- *Skrzyżowanie Szkolna/Orczykowa – naprawa spękań poprzez oczyszczenie i uszczelnienie spękań na łączeniach technologicznych.*
- *ul. Energetyków, Rolnicza – poprawa wykonanych uszczelnień nawierzchni*

Pomimo dwukrotnego wykonania uszczelnień powstałych spękań siatkowych zaobserwowano tylko powierzchniowe wykonanie uszczelnienia, które uległo wytarciu. Zaobserwowano całkowity brak penetracji spękań poprzez masę zalewową. W miejscach zastosowania uszczelnień dochodzi do powiększania się powierzchni uszkodzeń. Obszary te ulegają dalszej degradacji wymagającej wymiany warstw bitumicznych oraz dogłębnego zbadania przyczyny powstałych uszkodzeń, ze szczególnym uwzględnieniem warstw wykonanej podbudowy.

Poprawę wykonanych uszczelnień należy wykonać po uprzednim oczyszczeniu szczelin za pomocą sprężonego powietrza lub lanca ciśnieniową na gorąco (Asphalt Crack Cleaning Heat Lance). Nie dopuszcza się wykonywania uszczelnienia bez uprzedniego oczyszczenia szczelin.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Gmina Wilkowice

Unia Europejska
Fundusz Spójności



PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”



1. ul. Szkolna prawa krawędź



2. ul. Szkolna lewa krawędź



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Gmina Wilkowice

Unia Europejska
Fundusz Spójności



PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”



3. Ul. Szkolna lewa krawędź na wysokości posesji 43



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Gmina Wilkowice

Unia Europejska
Fundusz Spójności



PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”



4. Ul. Szkolna środek jezdni na wysokości posesji 47



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Gmina Wilkowice

Unia Europejska
Fundusz Spójności



PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”



5. Ul. Orczykowa na wysokości sklepu.



6. Ul. Kościelna połączenie etapów robót (Sportowa, Kościelna Brzozowa)



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Gmina Wilkowice

Unia Europejska
Fundusz Spójności



PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”



7. Ul. Pod Skoczną strona
lewa za posesją 23

8. Ul. Pod Skoczną strona
lewa



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Gmina Wilkowice

Unia Europejska
Fundusz Spójności



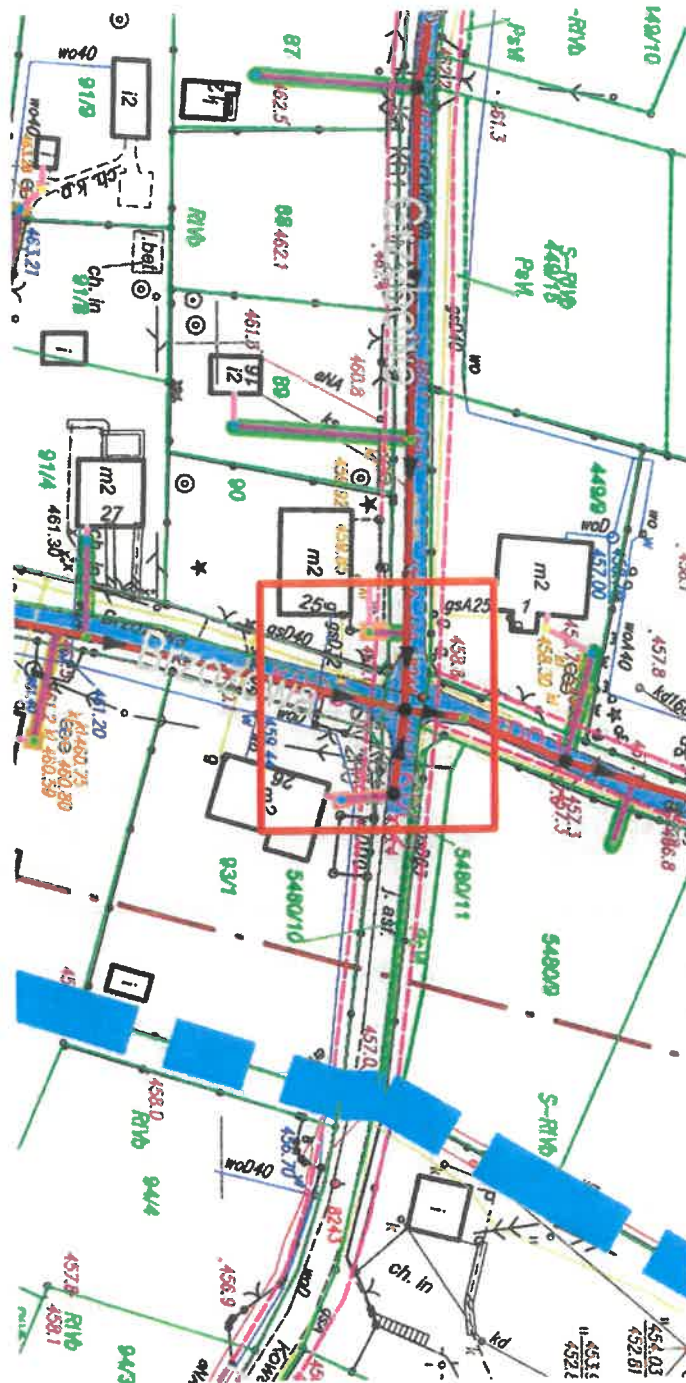
PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”



9. Ul. Pod Skocznią strona
lewa za posesją 23



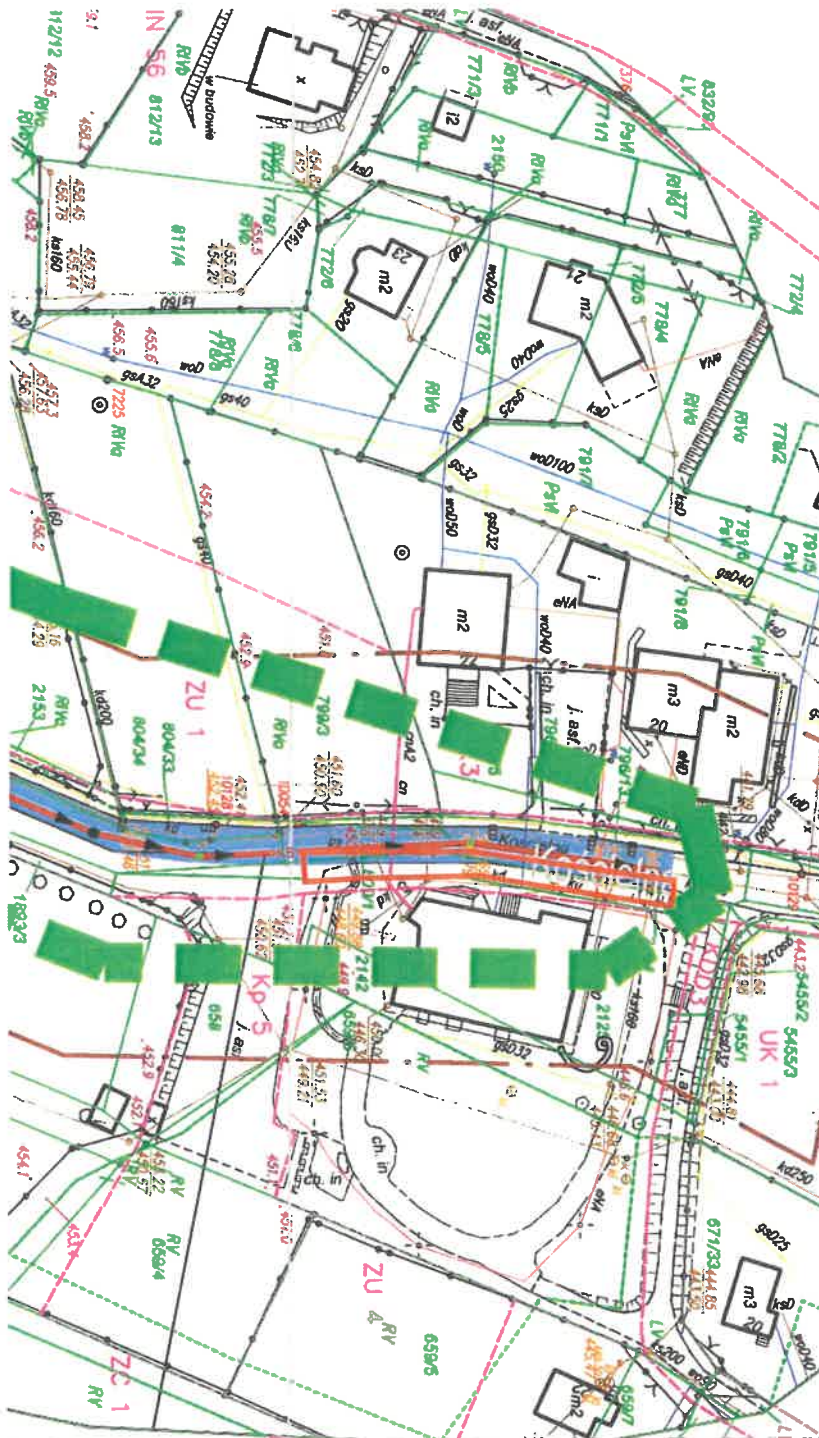
PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”



Skrzyżowanie Grzybowa Brzozowa – poprawa połączeń technologicznych



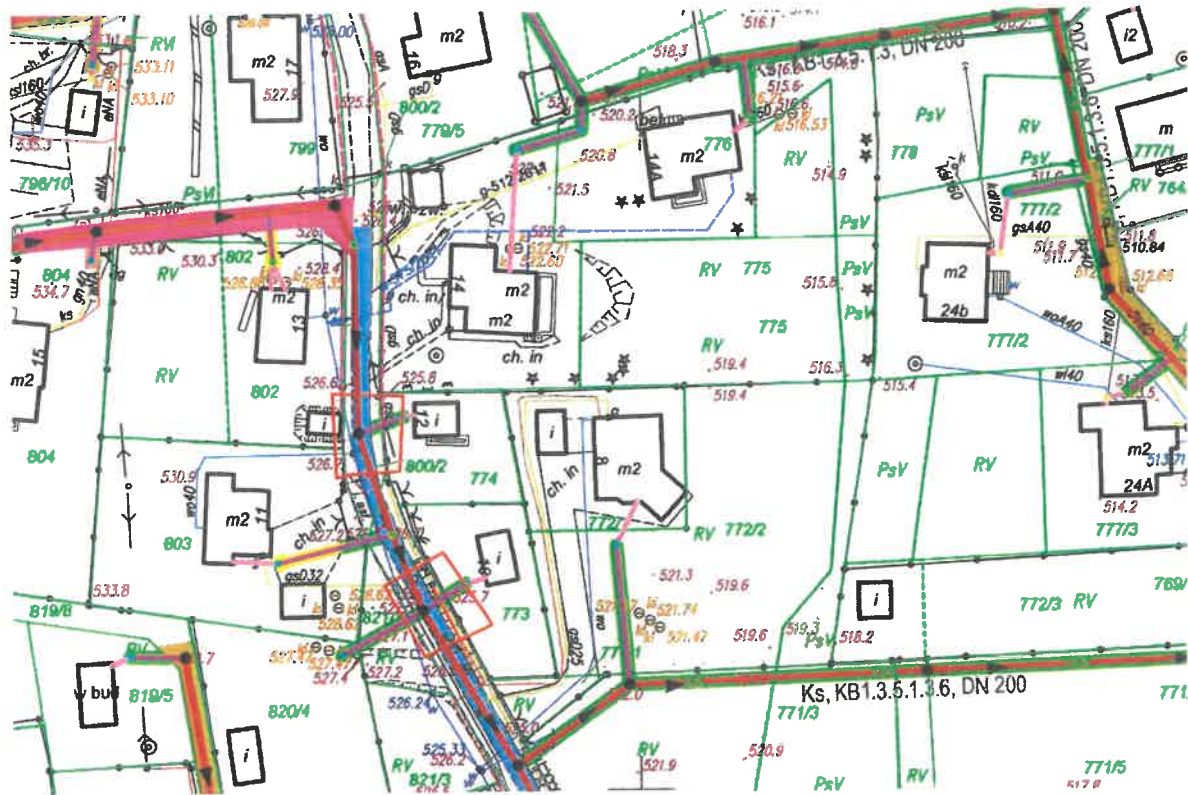
PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”



Uszczelnienie spękań wzdłuż korytek na wysokości Kościoła w Bystrej

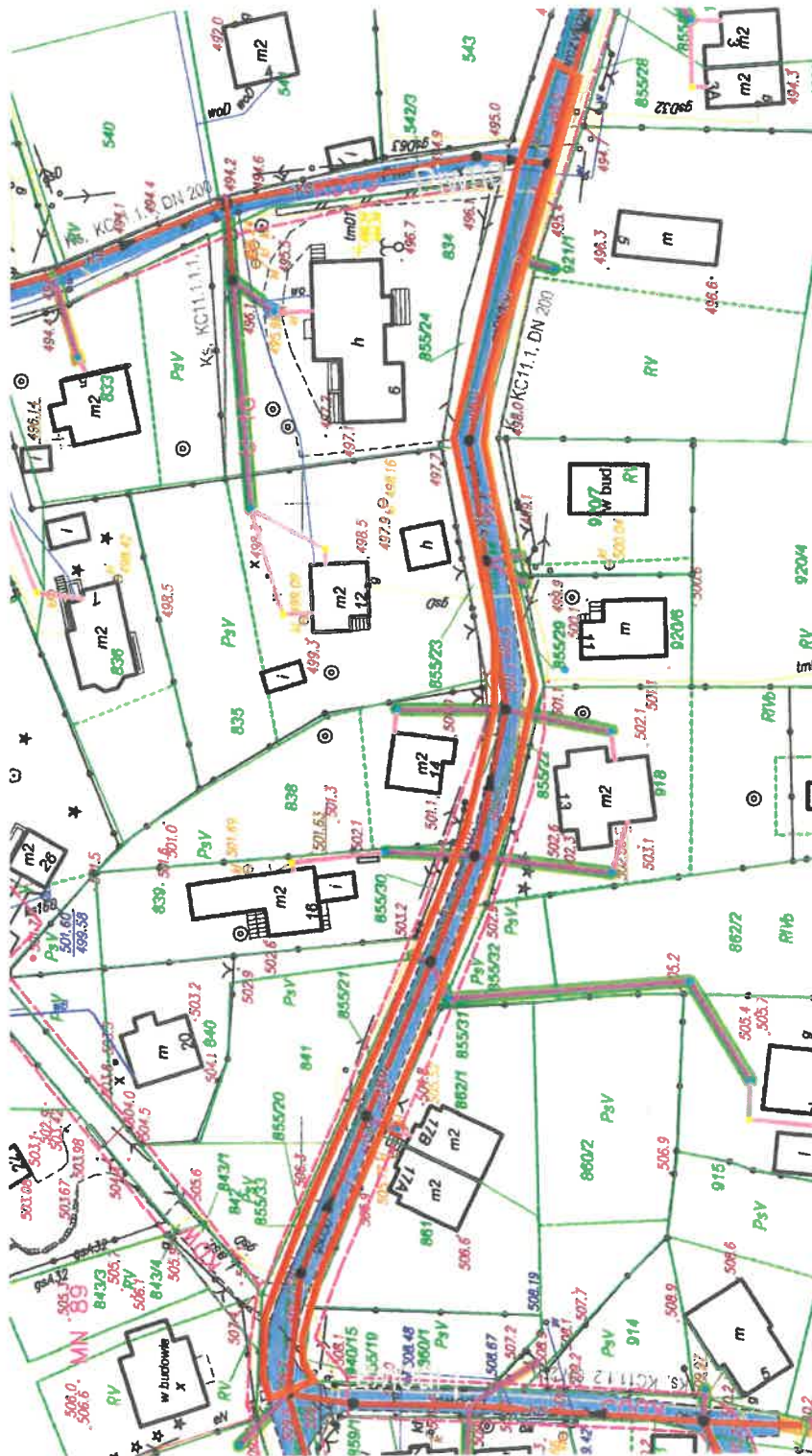


PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”



Ulica Pod Skocznią uszkodzenia nawierzchni w śladzie koła powierzchnia uszkodzenia około 2 x 15m²

PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”



Ul. Orczykowa – odcinek od ulicy Piwnej do ulicy Lipowej. Powtarzające się uszkodzenia siatkowe powodujące konieczność naprawy całego odcinka na długości około 110mb.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Gmina Wilkowice

Unia Europejska
Fundusz Spójności



PN.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Wilkowice w wyznaczonych obszarach aglomeracji – etap 1 – rejon A, B, C, G, H, K, L”

**Do dnia 18.08.2023 Wykonawca przestawi do akceptacji Zamawiającego i Inżyniera program naprawczy usunięcia uszkodzeń bitumicznych nawierzchni jezdni.
Ustala się termin wykonania wskazanych usterek na dzień: 30.09.2023 r.**

7. Podpisy Komisji Odbioru Technicznego:

- zgodnie z załączoną listą obecności.

Protokół sporządził

INSPEKTOR NĄDZORU
mgr inż. Tomasz Gącek
ppr. nr S/LK/3672/PWOD/1 T
w specjalności drogowej bez ograniczeń

Gącek Tomasz

151-100-1000
151-100-1000
151-100-1000