

NAZWA OPRACOWANIA

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ – ULICY K.I. GAŁCZYŃSKIEGO W KOŚCIERZYNIE CZĘŚĆ DROGOWA I ODWODNIENIE TERENU

ADRES INWESTYCJI

KOŚCIERZYNA

**dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 obr. 0006
jedn. ewid. 220601_1 Miasto Kościerzyna**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

INWESTOR:

**Gmina Kościerzyna
Ul. 3 Maja 9A
83-400 Kościerzyna**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Drogi

Piotr Wojczal

Instalacje sanitarne

Ryszard Lisiński

Gdańsk, luty 2025

Spis treści

I. Opis techniczny

II. Część rysunkowa

Rysunek nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu

Rysunek nr 2A – Zagospodarowanie terenu – szczegóły

Rysunek nr 2B – Zagospodarowanie terenu – szczegóły

Rysunek nr 3A-3C – Przekroje konstrukcyjne

Rysunek nr 4 – Profil podłużny

Rysunek nr 5 – Profile kanalizacji deszczowej

Rysunek nr 6 – Poręcz stalowa

Rysunek nr 7 - Zieleń

III. Warunki techniczne

1. Warunki KOS-EKO sp. z o.o. w Kościerzynie

IV. Uzgodnienia:

1/ Decyzja Powiatowego Konserwatora Zabytków w Kościerzynie nr KZ.4124.61.2025 z dnia 26 lutego 2025

2/ Uzgodnienie Miejskiego Przedsiębiorstwa Infrastruktury KOS-EKO” nr 8/W/2025 z dnia 19 marca 2025

3/ Uzgodnienie Energa Operator nr 2025/02/06301/35MMD z dnia 19 marca 2025

4/ Uzgodnienie Polskiej Spółki Gazownictwa nr 1145/BR/OTI/2025 z dnia 17 marca 2025

5/ Uzgodnienie Orange nr 125030130/TTDSILU/P/2025/MM z dnia 20 marca 2025

6/ Odpis z narady koordynacyjnej z dnia 3 kwietnia 2025

Opis techniczny

1. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- 1/ Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych
- 2/ Koncepcja zagospodarowania terenu uzgodniona z Inwestorem
- 3/ *KATALOG TYPOWYCH KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI PODATNYCH I PÓLSZTYWNYCH*- Załącznik do zarządzenia nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ulicy Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego w Kościerzynie, wraz z budową kanalizacji deszczowej i oświetlenia.

Długość przebudowanego odcinka ulicy wynosi około 307m.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Ulica Gałczyńskiego w Kościerzynie jest ulicą dojazdową położoną pomiędzy ulicami Marii Konopnickiej a Adama Mickiewicza, ze skrzyżowaniami z ulicami Stefana Żeromskiego i Elizy Orzeszkowej.

Jest to ulica o nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego z poboczami z elementów betonowych i ziemnymi.

Szerokość obecnej jezdni wynosi około 4m.

Przyległe chodniki wykonane są z płytek chodnikowych i kostki betonowej.

Ulica Gałczyńskiego odwadniana jest za pomocą wpustów deszczowych do sieci kanalizacji deszczowej w ulicach Konopnickiej i Mickiewicza.

Ulica jest oświetlona latarniami usytuowanymi słupach energetycznych.

Nawierzchnia jezdni i chodników jest w złym stanie technicznym.

Pod ulicą i chodnikiem przebiegają następujące sieci uzbrojenia podziemnego

- kanalizacja sanitarna
- kanalizacja deszczowa
- wodociąg
- sieć gazowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć energetyczna niskiego i średniego napięcia

Zgodnie z badaniami geotechnicznymi wykonanymi w 2024 roku pod warstwą nawierzchni bitumicznej zalegają grunty antropogeniczne.

Pod warstwą antropogeniczną, generalnie o budowie dokumentowanego podłoża stanowią grunty mało spójne w postaci piasków gliniastych grunty niespójne pod postacią piasków średnich oraz grunty średnio spójne w postaci gliny piaszczystej zalegających do głębokości wykonanych wierceń.

W udokumentowanym rejonie nie stwierdzono występowania wód gruntowych w żadnej postaci

Przyjęto proste warunki gruntowo - wodne
Budowa została zakwalifikowana do II kategorii geotechnicznej.
Zgodnie z obowiązującymi przepisami wykonano dokumentację badań podłoża gruntowego oraz projekt geotechniczny.

4. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Projekt zakłada przebudowę ulicy Gałczyńskiego na odcinku od ulicy Marii Konopnickiej do ulicy Adama Mickiewicza wraz ze skrzyżowaniami z ulicami Stefana Żeromskiego i Elizy Orzeszkowej.

Przyjęto następujące założenia projektowe:

- klasa drogi – dojazdowa D
- kategoria ruchu KR1
- grupa nośności podłoża G3
- prędkość projektowa 30km/h

Zaprojektowano zagospodarowanie całego pasa drogowego o szerokości 9 - 10m.
Ujednolicono szerokość jezdni do stałej szerokości wynoszącej 5,0m.
Projektuje się jednostronny chodnik o szerokości 1,8m oraz opaskę o szerokości 1,16m.
Do przyległych posesji oraz na pobliski teren rekreacyjny projektuje się zjazdy.
Na pozostałym terenie zaprojektowano zieleń – trawniki, krzewy płożące i niskie drzewa.
Projektuje się wyniesione skrzyżowanie z ulicą E. Orzeszkowej oraz wyniesione przejście dla pieszych w rejonie ulicy Żeromskiego.
Dodatkowo projektuje się przejście dla pieszych w rejonie skrzyżowania z ulicą Mickiewicza.

Uwaga.

1/ Projekt oświetlenia ulicy Gałczyńskiego ujęty jest w odrębnym opracowaniu projektowym.

2/ Wg odrębnego opracowania projektowana jest nowa sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej w ulicy Gałczyńskiego.

5. PRZEBUDOWA JEZDNI UL. GAŁCZYŃSKIEGO

5.2. Przebieg ulicy w profilu

Niweleta ulicy jest maksymalnie dopasowana do stanu istniejącego.
Maksymalny spadek podłużny wynosi 12%.

5.3. Rozbiórki

Przed przystąpieniem do budowy ulicy należy rozebrać:

- 1/ Krawężniki betonowe i kamienne
- 2/ Nawierzchnię chodników
- 3/ Nawierzchnię ulicy bitumiczną z podbudową z brukowca

Rozebrany bruk kamienny i pozostałe elementy drogowe wywieźć poza teren budowy i utylizować.

Elementy kamienne i kostkę betonową ułożone przez właścicieli przyległych posesji należy zwrócić właścicielom.

5.4. Roboty ziemne

Roboty ziemne na głębokość około 40cm wykonać mechanicznie.

Ze względu na występujące uzbrojenie podziemne roboty ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością.

Wskazane jest wykonanie przekopów kontrolnych dla określenia rzeczywistej głębokości posadowienia sieci gazowej i kabli energetycznych i teletechnicznych.

Urobek wywieźć poza teren budowy i utylizować na legalnym wysypisku lub przekazać specjalistycznym firmom do recyklingu.

Koryto wyrównać do projektowanych rzędnych i zagęścić do $E2 = \text{minimum } 35\text{MPa}$.

Wymagany jest odbiór koryta ulicy przez uprawnionego geologa potwierdzony wpisem do dziennika budowy.

5.5. Krawężniki betonowe

Zaprojektowano ograniczenie jezdni krawężnikami betonowymi typu najazdowego o wymiarach 100x30x15cm, w kolorze szarym,.

Krawężniki należy układać na ławie betonowej o wymiarach 30x30cm wykonanej z betonu C12/15.

Wysokość krawężników ponad projektowaną nawierzchnię jezdni wynosi 4 cm.

Wysokość krawężników ponad projektowaną nawierzchnię jezdni w rejonie przejść dla pieszych wynosi 2cm.

Wysokość krawężników ponad projektowaną nawierzchnię jezdni w rejonie przelewu do niecki retencyjnej / ogrodu deszczowego / wynosi 0cm.

5.6. Wzmocnienie podłoża gruntowego

Zaprojektowano wzmocnienie podłoża gruntowego poprzez ułożenie warstwy 22cm kruszywa stabilizowanego cementem $R_m = 1,5\text{MPa}$

5.7. Podbudowa ulicy

Zaprojektowano podbudowę z kruszywa łamanego 0/31,5mm C_{90/3} o grubości 20cm. Podbudowę należy zagęścić do $E2 = \text{minimum } 130\text{MPa}$

5.8. Nawierzchnia ulicy

Zaprojektowano nawierzchnię z 2 warstw betonu asfaltowego:

1/ warstwa wiążąca AC W 16 50/70 grubości 5cm

2/ warstwa ścieralna AC S 11 50/70 grubości 4cm

Całkowita grubość warstw konstrukcyjnych wynosi 51cm

5.9. Wyniesione przejście dla pieszych w rejonie ulicy Żeromskiego

W rejonie skrzyżowania z ulicą Żeromskiego zaprojektowano wyniesione przejście dla pieszych o nawierzchni z płytek betonowych grubości 8cm z posypką grysową czarną, z wyznaczonymi znakami P-25 wykonanymi z kostki betonowej grubości 8cm jasnoszarej z białą posypką gresową.

5.10. Wyniesione skrzyżowanie z ulicą E. Orzeszkowej

Skrzyżowanie ulicy Gałczyńskiego z ulicą Orzeszkowej zaprojektowano w formie wyniesionej tarczy o nawierzchni z płytek betonowych w kolorze grafitowym grubości 8cm z posypką grysową czarną, z wyznaczonymi znakami P-25 wykonanymi z kostki betonowej grubości 8cm jasnoszarej z białą posypką grysową.

6. REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI ULICY ORZESZKOWEJ

Projektuje się remont fragmentu nawierzchni ul. E.Orzeszkowej / w zakresie pokazanym na rysunkach nr 1 i 2A / polegający na:

- 1/ rozebraniu starych krawężników
- 2/ Ułożeniu nowych krawężników betonowych 100x30x15cm na ławie betonowej 30x30cm z betonu C12/15.
- 3/ Wykonaniu nakładki bitumicznej z betonu asfaltowego AC S11 50/70 grubości 4cm.

7. ZJAZDY NA POSESJE

Projektuje się zjazdy na posesje wykonane z kostki betonowej 10x10x8cm w kolorze grafitowym z posypką grysową w kolorze czarnym.

Zjazdy układane na podsypce cementowo-piaskowej oraz na podbudowie z kruszywa łamanego i stabilizacji cementowej.

W przypadku lokalizacji kilku zjazdów obok siebie należy je rozdzielić wyniesionymi o około 3cm ponad poziom zjazdów wysepkami wykonanymi z kostki kamiennej brukowej 15/17cm układanej i spoinowanej zaprawą cementową.

8. CHODNIK I OPASKA

Projektuje się chodnik o szerokości 1,8m oraz opaskę o szerokości 1,16m / szerokości liczone razem z przyległymi krawężnikami i obrzeżami betonowymi /.

Dopuszcza się lokalne zawężenie chodnika w miejscu lokalizacji słupów oświetleniowych do szerokości 1,50m.

Usytuowanie chodnika i opaski pokazano na rysunkach nr 1, 2A i 2B.

Chodnik i opaska poprowadzone są wzdłuż całej długości ulicy – bez przerywania ich zjazdami.

Nawierzchnia chodnika i opaski wykonana jest z płytek betonowych w kolorze jasnoszarym z jasną posypką grysową.

Płytki o szerokości 20cm i różnej długości.

Płytki ograniczone obrzeżami betonowymi 100x30x8cm układanymi na ławie betonowej 20x20cm z betonu C12/15.

Grubość płytek betonowych:

- 1/ na całym chodniku i na opasce w miejscu zjazdów na posesje – grubość 8cm
- 2/ na opasce i na dojeżdżaniach do furtek w ogrodzeniach posesji - grubość 5cm

Płytki grubości 8cm układane są na podsypce cementowo piaskowej, podbudowie z kruszywa i stabilizacji cementowej.

Płytki grubości 5cm układane są na podsypce cementowo piaskowej i warstwie 15cm kruszywa łamanego 0/31,5mm C50/30.

W miejscach wskazanych na rysunkach 1, 2A i 2B należy ułożyć płytki betonowe 40x40x5cm fakturowe w kolorze żółtym / oznakowanie dla osób niewidomych i słabowidzących /.

Pomiędzy chodnikiem lub opaską a ogrodzeniami posesji należy wykonać / zgodnie z rysunkami nr 1, 2A i 2B /:

1/ pas - kompensację z kostki betonowej 10x10x8cm w kolorze grafitowym z posypką grysową w kolorze czarnym

2/ pas zieleni wypełniony ziemią urodzajną obsiana trawą.

3/ w przypadku odległości pomiędzy obrzeżem a cokołem ogrodzenia mniejszym od 10cm należy ułożyć na warstwie agrowłókniny warstwę 5cm kamieni okrągłaków 16/32.

Uwaga.

Przy układaniu chodnika stosować jedynie całe płytki.

Dopuszcza się niewielkie zmiany szerokości chodnika w zależności od rzeczywistej szerokości układanych płytek chodnikowych.

Należy dokładnie dopasować rozstaw obrzeży betonowych do wymiarów płytek chodnikowych.

Nie dopuszcza się cięcia płytek betonowych oraz pozostawienia szczelin pomiędzy obrzeżem/krawężnikiem a nawierzchnią z płytek chodnikowych szerszej od 0,5cm.

Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni pokazano na rysunku nr 3.

9. PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCYCH CHODNIKÓW

W trakcie realizacji robót konieczne będzie rozebranie i ponowne ułożenie chodników w ulicach Konopnickiej i Mickiewicza / około 20m² / oraz odtworzenie trawników / około 20m² /.

10. REGULACJA ISTNIEJĄCYCH STUDNI REWIZYJNYCH I ZAWORÓW

Istniejące pokrywy studni rewizyjnych, zawory wody i gazu oraz studzienki teletechniczne wyregulować do poziomu projektowanej jezdni i chodników.

11. RURY OSŁONOWE

Na kablach teletechnicznych, energetycznych oraz na przewodach gazowych w miejscach wskazanych na rysunkach nr 2A i 2B należy ułożyć rury osłonowe dwudzielne.

12. PORĘCZE STALOWE

Przy chodniku o nachyleniu większym od 6% należy ustawić poręcze stalowe ocynkowane.

Dokładną lokalizację poręczy należy ustalić w trakcie realizacji robót budowlanych z Zamawiającym przy udziale Nadzoru Autorskiego.

Szczegóły poręczy pokazano na rysunku nr 6.

13. ZIELEŃ OZDOBNA

Projektuje się nasadzenia drzew i krzewów ozdobnych.

Drzewa i krzewy do posadzenia pokazane są na rysunku nr 1, 2A i 2B i w tabeli nr 1.

Przy realizacji należy sadzić krzewy i drzewa zgodnie z dokumentacją projektową z pełną zaprawą dołów ziemią żyzną.

Ziemia urodzajna stosowana do wykonania terenu zieleni, nie może być zagruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona lub zanieczyszczona chemicznie. Ziemia urodzajna powinna być wolna od trwałych części chwastów wieloletnich (perzu, podagrycznika itp.) oraz nasion chwastów, zawierać dość dużo materiału organicznego, rozluźniającego i spulchniającego glebę co znacznie poprawia pojemność wodną i ogranicza częstość podlewania.

Na wszystkich powierzchniach na których będą sadzone krzewy należy rozścielić agrowłókninę co powstrzyma rozwój chwastów.

Materiał roślinny, z pojemników może być sadzone przez cały okres wegetacyjny.

Przy wybieraniu pory sadzenia roślin należy zwrócić uwagę na sprzyjające warunki atmosferyczne takie jak: umiarkowana temperatura powietrza i gleby, ocienienie, dostateczna wilgotność powietrza, pogoda bezwietrzna.

Niedopuszczalne jest sadzenie roślin w czasie silnych przymrozków lub w zamrzniętą ziemię.

Ustalając porę sadzenia należy stosować się do zasad sztuki ogrodniczej.

Drzewa po posadzeniu zabezpieczyć 3 palikami sosnowymi impregnowanymi o średnicy 6cm wysokości 150cm z poprzeczkami drewnianymi / półwałkami średnicy 6cm / na dole 4szt i u góry 1szt .

Paliki zagłębione minimum 50cm w ziemi

Drzewa mocować do palików za pomocą taśmy parcianej.

Po posadzeniu na terenie pod roślinami należy ułożyć na agrowłókninie warstwę grubości minimum 6cm z kamieni okrągłaków 16/32mm.

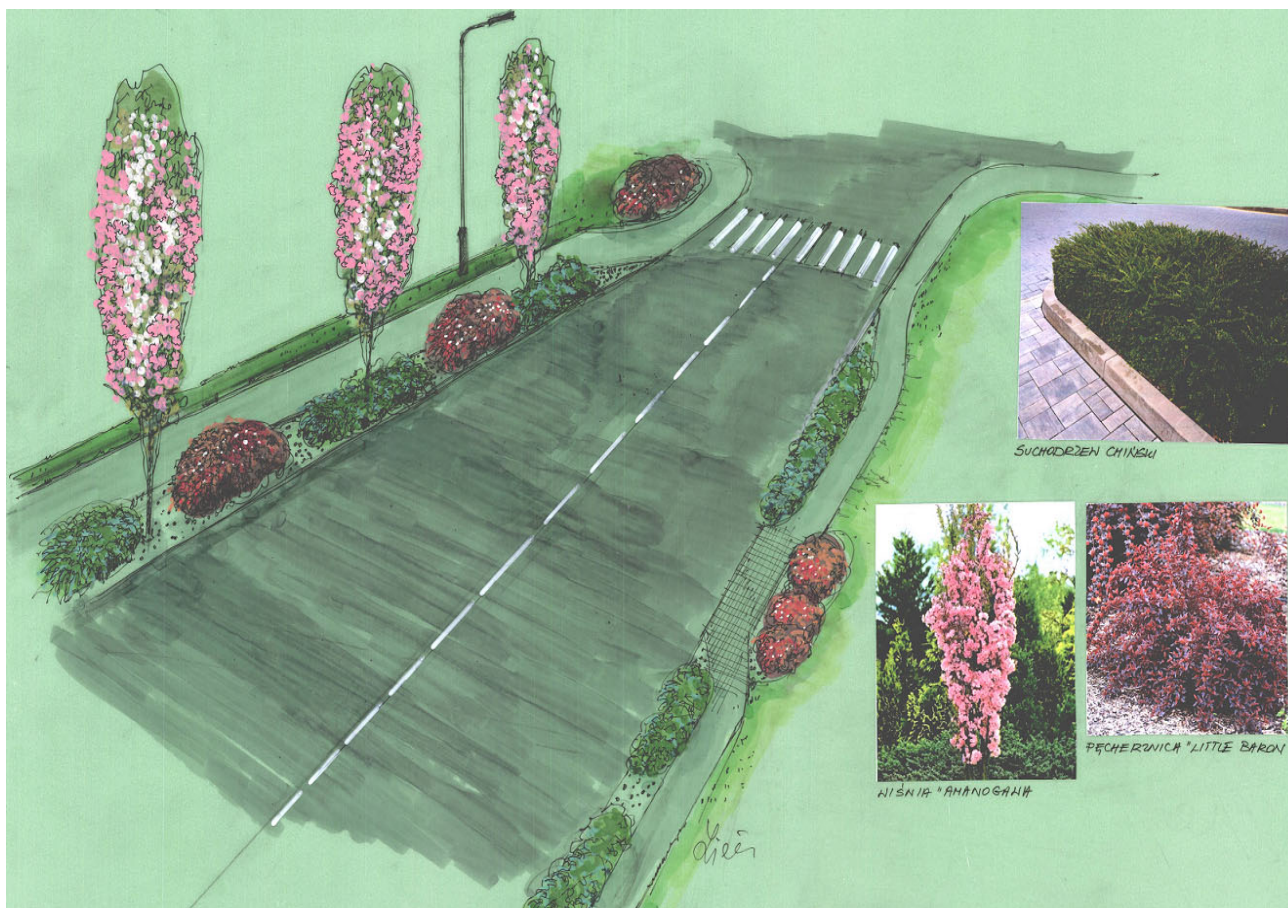
Zestawienie zieleni

/ numeracja zgodna z rysunkami PZT

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1/ Suchodrzew chiński <i>Lonicera pileata</i> sadzonki wys.minimum 30cm, C2 | 150 szt |
| 2/ Pęcherznica kalinolistna Little Angel, sadzonki 20-30cm, P2 | 100 szt |
| 3/ Tawuła japońska Golden Princess <i>Spiraea japonica</i> , sadzonki 20cm, C3 | 250 szt |
| 4/ Wiśnia piłkowana Amanogawa, wysokość sadzonki min. 150cm, C5 | 23szt |

Uwaga.

Należy zachować minimalną odległość 0,5m krawędzi jezdni od posadzonych drzew i palików zabezpieczających



Ryc. nr 1. Projektowany wygląd ulicy Gąłczyńskiego wraz z nasadzeniami

14. UTWARDZENIE TERENU

W miejscach wskazanych na rysunkach nr 1, 2A i 2B projektuje się utwardzenie terenu wykonane z płytek betonowych 20x20x8cm z hydrofugą wypełnioną ziemią urodzajną wymieszaną z nasionami traw / specjalistyczna mieszanka dostarczana w workach na budowę /.

Płytki betonowe zakończone opornikami betonowymi 100x25x12cm układanymi na ławie betonowej 20x20cm z betonu C12/15.

15. NIECKA RETENCYJNA

W miejscu wskazanym na rysunkach nr 1 i 2B na terenie działki nr 189/5 projektuje się przebudowę istniejącego zagłębienia terenowego przechwytyjącego część wód opadowych z ulicy Gąłczyńskiego.

Prace budowlane polegają na:

- 1/ Oczyszczeniu skarp i dna zagłębienia z krzewów i drzew / usuwane drzewa nie wymagają pozwolenia na wycinkę /
- 2/ Wykonaniu dołu wypełnionego piaskiem grubym
- 3/ Ułożeniu warstwy geowłókniny separacyjnej
- 4/ Wykonaniu warstwy kamieni polnych – okrąglaków
- 5/ Nasadzeniu krzewów i drzew ozdobnych - zgodnie z rysunkiem nr 7..

Szczegóły pokazano na rysunku nr 2B.

16. ODWODNIENIE TERENU

16.1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje odwodnienie ulicy Gałczyńskiego w Kościerzynie.

Zakres projektu obejmuje:

- 1/ Budowę kanałów deszczowych z rur PP korugowanych Ø200 i Ø315 SN8 i SN12
- 2/ Budowę wpustów deszczowych żeliwnych D400
- 3/ Budowę przykanalików PVC200 SN8
- 4/ Budowę studni deszczowych betonowych Ø1200
- 5/ Budowę odwodnień liniowych żeliwnych na zjazdach na posesje

Uwaga.

Do obliczeń hydraulicznych przyjęto też wody deszczowe spływające z fragmentów ulic Żeromskiego i Orzeszkowej oraz z przyległych posesji.

16.2. Nawierzchnia jezdni i chodników – stan istniejący i projektowany

Ulica Gałczyńskiego jest to ulica o projektowanej nawierzchni bitumicznej z chodnikami i utwardzeniami terenu z elementów betonowych / płytki i kostka betonowa /.

W chwili obecnej w ulicy Gałczyńskiego znajduje się kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody deszczowe w kierunku ulic Konopnickiej i Mickiewicza.

16.3. Rozwiązanie projektowe

16.3.1. Odwodnienie ulicy Gałczyńskiego- założenia ogólne

Zgodnie z warunkami technicznymi KOS-EKO projektuje się odprowadzenie wód opadowych z ulicy Gałczyńskiego i przyległych posesji do projektowanych 2 odcinków sieci kanalizacji deszczowej włączonych do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej w ulicach Konopnickiej i Mickiewicza.

Pozostawia się fragment istniejącej kanalizacji deszczowej PVC 200 na odcinku od studni rewizyjnej w ulicy Konopnickiej o rzędnych 180,27 / 177,32 do istniejącej studni rewizyjnej w ulicy Gałczyńskiego o rzędnych 180,52 / 178,62 / rzędne wysokościowe studni wg mapy do celów projektowych /.

Odcinek projektowanej kanalizacji deszczowej odprowadzający wody opadowe do sieci w ulicy Konopnickiej przejmuje też wody opadowe z istniejących sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Żeromskiego.

Odcinek projektowanej kanalizacji deszczowej odprowadzający wody opadowe do sieci w ulicy Mickiewicza przejmuje też wody opadowe z istniejących sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Orzeszkowej.

16.3.2. Kanały deszczowe

Projektuje się kanały deszczowe z rur z PP korugowanych SN8 i SN 12 o przekroju 200 i 315mm.

Przejścia rur kanalizacyjnych przez ściany studni należy wykonać przy użyciu kształtki

przejściowej producenta rur z wewnętrzną uszczelką, zachowując elastyczność uszczelnienia na styku betonowej ściany studni i rury.

Rury należy układać na podłożu z zagęszczonego piasku o minimalnej wysokości 20 cm a następnie wykonać obsypkę ochronną z piasku na wysokość minimum 10 cm ponad wierzch rury.

Wykopy zasypywać warstwowo do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=1,0$.

Profile projektowanej kanalizacji deszczowej pokazano na rysunku nr 5.

16.3.3. Wpusty deszczowe

Zaprojektowano 11 wpustów deszczowych z lokalizacją pokazaną na rysunkach nr 1, 2A i 2B.

Wpusty deszczowe należy wykonać jako wpusty uliczne 600X400mm klasy D400 z żeliwa szarego posadowione na betonowych, prefabrykowanych studzienkach ściekowych o średnicy $\varnothing 500$ mm z betonu klasy B45, wodoszczelnego W-8, mało nasiąkliwego n_w poniżej 5%, mrozoodpornego F-150.

Wpusty uliczne z uchylnym rusztem z rygłem wykonane z żeliwa szarego o min. wymiarze 400x600 mm bez uszczelki o wadze powyżej 100kg zamykane na zamek..

Waga wpustów - minimum 100kg

Studzienki ściekowe z osadnikiem o głębokości minimum 700 mm.

Dno studzienek ściekowych ustawiać na podłożu wzmocnionym.

Wszystkie połączenia elementów studzienek muszą zapewnić całkowitą szczelność.

Skrzynka żeliwna klasy D400 oparta na pierścieniu odciążającym.

Betonowe elementy studzienek należy zabezpieczyć preparatem bitumicznym.

16.3.4. Przykanaliki

Zaprojektowano przykanaliki z rur kielichowych litych z PVC-U o sztywności obwodowej 8 kN/m² i przekroju $\varnothing 200$ mm.

Rury układać na 10cm warstwie piasku.

Wykopy zasypywać warstwowo do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=1,0$.

Przykanaliki włączone do istniejących studni rewizyjnych.

Przejścia przykanalików przez ściany studni rewizyjnych należy wykonać przy użyciu kształtki przejściowej producenta rur z wewnętrzną uszczelką, zachowując elastyczność uszczelnienia na styku betonowej ściany studni i rury.

16.3.5. Studnie rewizyjne

Zaprojektowano 9 nowych studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych $\varnothing 1200$ z 0,5 metrowym osadnikiem zgodnie z rys. nr 5 / Profile kanalizacji deszczowej /.

Lokalizacja nowych studni rewizyjnych pokazana jest na rysunku 1, 2A i 2B.

Pozostawia się istniejące studnie rewizyjne w ulicy Mickiewicza i Gałczyńskiego do których włącza się projektowaną kanalizację deszczową.

Komory robocze studni wykonane z kręgów z betonu klasy B45 wodoszczelnego W-8, mało nasiąkliwego n_w poniżej 5%, mrozoodpornego F-150, łączonych pomiędzy sobą i elementem dna za pomocą odpowiednich uszczelki.

Dolna część studni „na mokro” monolit z betonu hydrotechnicznego (kl. B45 ; W-8 ; F-150).

Dno studni rewizyjnej ustawiać na podłożu wzmocnionym.

Płyta pokrywowa prefabrykowana, wykonana z żelbetu o średnicy większej od zewnętrznej średnicy kręgów, z otworem włączowym o średnicy $\varnothing 600$ mm, osadzonym na pierścieniu odciążającym).

Włazy kanałowe klasy D400 z żeliwa stylizowane z herbem Kościerzyny wraz z zawiasem zamykane na zamek.

Włazy osadzić na płycie pokrywowej regulując wysokość w dostosowaniu do niwelety drogi za pomocą pierścieni dystansowych łączonych przy pomocy zaprawy cementowej (nie stosować pierścieni regulacyjnych wyższych niż 0,2 m).

16.3.6. Przelew awaryjny na teren ogrodu deszczowego

We wpuście W3 należy wykonać przelew awaryjny z rury PVC 200mm litej SN8, na teren projektowanego ogrodu deszczowego usytuowany 20cm poniżej wylotu przykanalika w kierunku studni rewizyjnej Sd3.

Zakończenie przelewu należy usytuować w projektowanej rynnie kamiennej.

16.4. Uwagi końcowe

Podczas realizacji robót należy stosować się do wymagań zawartych w decyzji Burmistrza Miasta Kościerzyna WIŚ.7011.40.2025 z dnia 28 marca 2025.

17. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU

Projekt organizacji ruchu ujęty jest w odrębnym opracowaniu.

Projektuje się znaki drogowe „małe” z blachy stalowej ocynkowanej grubość 1,25 mm podwójnie zagiętej na całym obwodzie.

Tył znaku zabezpieczony lakierem proszkowym koloru szarego.

Znaki montowane w fundamentach betonowych 40x40x70cm z betonu C12/15, na słupkach stalowych ocynkowanych ogniowo średnicy 60mm z kapturkiem z PVC i przyspawaną kotwą do betonowania.

Odległość tablicy znaku od krawędzi jezdni – minimum 0,5m.

18. UWAGI KOŃCOWE

1/ Przed rozpoczęciem prac Wykonawca wykona i uzgodni w odpowiednich instytucjach projekt tymczasowej organizacji ruchu, ograniczający do minimum utrudnienia w komunikacji mieszkańców ulicy Gałczyńskiego i sąsiednich.

2/ Dopuszcza się w zależności od warunków terenowych i rzeczywistych rzędnych terenu niewielkie zmiany projektowanych rzędnych niwelety i zjazdów na posesje oraz niewielkie korekty przebiegu ulicy i chodników.

Należy zachować spadek chodnika w stronę jezdni.

Minimalny spadek poprzeczny chodnika 1,0% , maksymalny 3%.

3/ Należy założyć ewentualną konieczność przełożenia fragmentów terenów

utwardzonych wewnątrz posesji, schodów z elementów betonowych oraz ewentualną regulację wysokościową bram wjazdowych na posesje / w celu dopasowania wysokościowego projektowanych zjazdów do poziomego terenu na działkach prywatnych /.
W/wym prace należy uzgodnić z właścicielami.

4/ W trakcie realizacji robót należy stosować się do zaleceń zawartych w uzgodnieniach branżowych dołączonych do niniejszego projektu.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

| | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | 6640.3777.2024 |
| Powiat | kościerski |
| Jednostka ewidencyjna | 220601_1 |
| Obręb ewidencyjny | 0006 |
| Nr działki ewidencyjnej | 606/2 |
| Skala mapy | 1:500 |
| Sekcja | 6.215.20.04.1.4, 6.215.20.04.2.3 |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich |
| wysokości | PL-2000 (pas 6) |
| Oznaczenie granic obszaru aktualizacji | PL-EVRF2007-NH |

UWAGA:
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

UWAGA:
Granice nieruchomości w zakresie opracowania pobrano z bazy PODGiK i nie ustalano ich przebiegu.

WOŁOSZYK GEODEZJA
Usługi geodezyjne mgr inż. Kamil Wołoszyk
ul. Mała Kościelna 49, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-166-91-33 REGON: 38303590
tel: 6652321901 e-mail: woloszyk.geodezja@gmail.com

GEODETA
mgr inż. Michał Prusik
up. zaw. nr 22131

GEODETA
mgr inż. Kamil Wołoszyk
tel: 665-232-901

06.12.2024r

imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, reprezentującego wykonawcę, który opracował mapę

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia | |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | 6640.3777.2024 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | Starosta Kościerski |
| Wykonawca prac Geodezyjnych | Usługi Geodezyjne Kamil Wołoszyk |
| Nr oraz data sporządzenie dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | 640.3777.2024_36126 z dnia 24.01.2025r. |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | mgr inż. Michał Prusik Up. Zaw. Nr 22131 |

Signed by /
Podpisano przez:
GEODETA
mgr inż. Michał Prusik
UPR. ZAW. NR 22131
Date / Data: 2025-01-24 16:48

LEGENDA

- Nawierzchnia bitumiczna

Wyniesione przejście dla pieszych i skrzyżowanie z ulicą Orzeszkowej z płytek betonowych gr. 8cm w kolorze grafitowym z posypką gryśową, ze znakiem poziomym P25 z płytek w kolorze jasnoszarym z posypką gryśową

Nawierzchnia z płytek betonowych szer. 20cm i różnej długości, w kolorze jasnoszarym z posypką gryśową

Nawierzchnia z kostki betonowej 10x10x8cm w kolorze grafitowym z posypką gryśową (zjazdy i kompensacja)

Nawierzchnia z kostki farmerskiej 20x20x8cm z hydrofugą wypełnioną ziemią z nasionami trawy

Trawnik

Zabezpieczenie terenu pod krzewami agrowłókną i warstwą kamieni polnych 16/32

180.25

Projektowane rzędne terenu

179.25

Projektowane rzędne wpustów deszczowych

184.13

5.1/3-5.11/3

Istniejące rzędne w bramach

Projektowane słupy oświetleniowe

Kamienna rywna – odprowadzenie wód opadowych do ogrodu deszczowego

Nawierzchnia dna ogrodu deszczowego z kamieni polnych 32/64

o o o

Kamienie okrągłaki
- Krawężniki najazdowe betonowe 15x30x100cm wysokość nad jezdnią 6cm/2cm
- Opornik betonowy ułożony różno z nawierzchnią jezdni i chodnika
- Obrzeża betonowe 8x30x100cm
- Oznakowanie przejść dla pieszych dla osób niewidomych i słabowidzących – płytki fakturowe 40x40 w kolorze żółtym
- Rozdzielenie zjazdów wysepkami z kostki kamiennej szarej 18/16
- Punktowe elementy odbłaskowe w odległości 1m od początku najazdu
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Sd1-Sd9

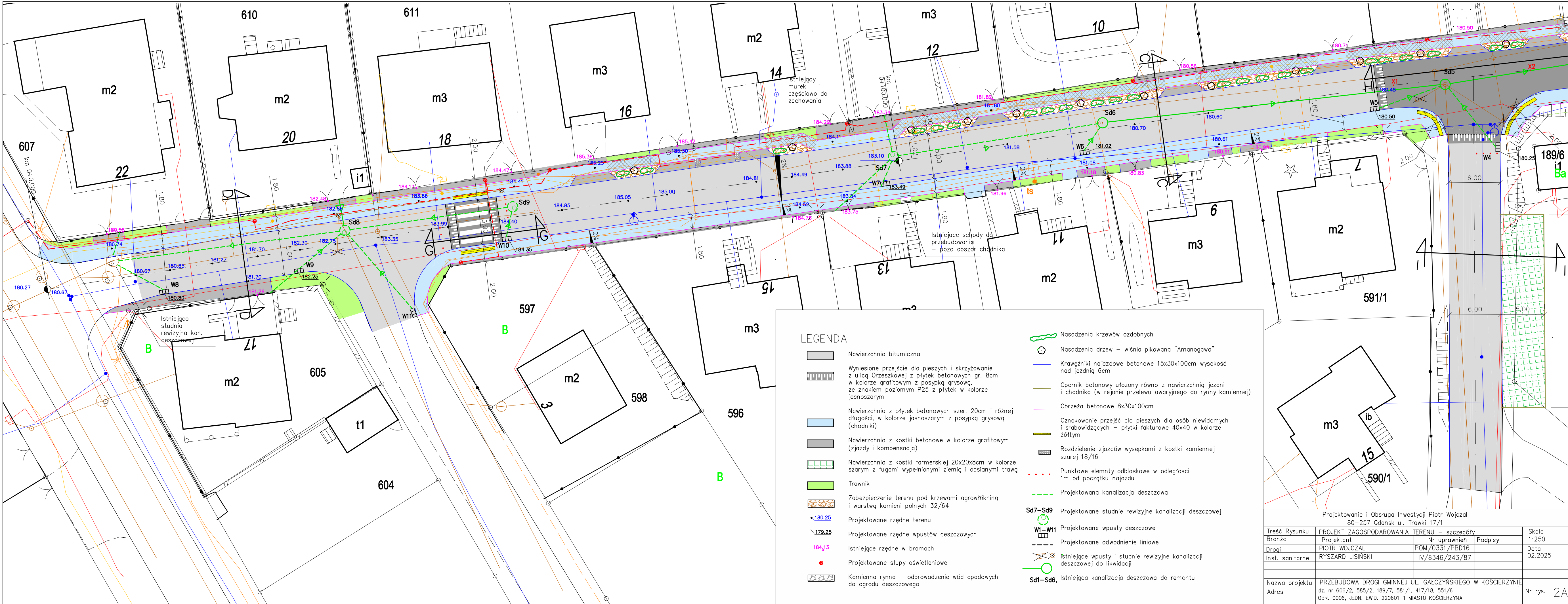
Projektowane studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej
- W1-W11

Projektowane wpusty deszczowe
- Projektowane odwodnienie liniowe
- x x

istniejące wpusty i studnie rewizyjne do likwidacji
- Projektowane kable energetyczne
- Projektowane rury osłonowe na przewodach gazowych oraz na kablach teletechnicznych w ulicy
- Nasadenia krzewów ozdobnych
- Nasadenia drzew – wiśnia pikowana "Amanogawa"
- Nasadenia drzew – Brzoza pożyteczna Doorenbos

UWAGA:
WSZYSTKIE KABELE
TELETECHNICZNE ORAZ
ENERGETYCZNE NA ZIAZDACH
ZABEZPIECZYĆ RURAMI
OSŁONOWYMI,

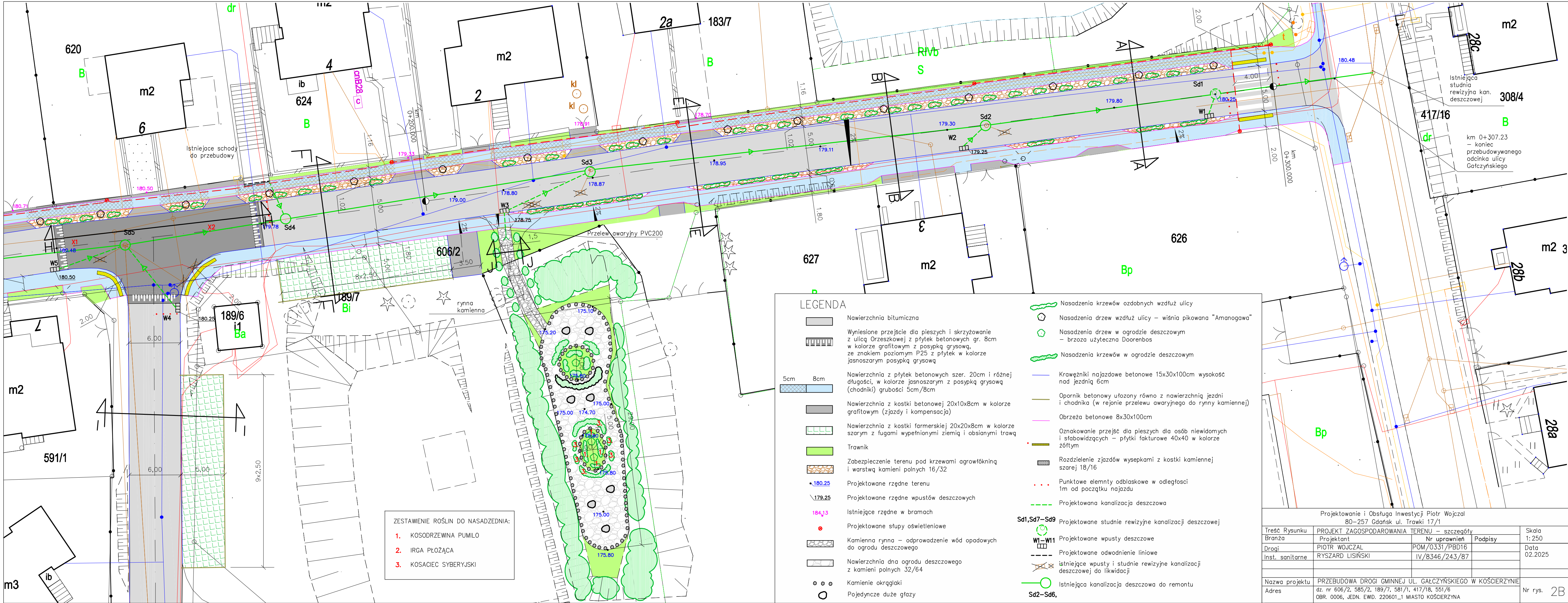
| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|
| Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1 | | | | |
| Treść Rysunku | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | | Skala 1:500 |
| Branża | Projektant | Nr uprawnień | Podpisy | |
| Drogi | PIOTR WOJCZAŁ | POM/O331/PBD16 | | Data 02.2025 |
| Inst. sanitarne | RYSZARD LISIŃSKI | IV/8346/243/87 | | |
| | | | | |
| Nazwa projektu | PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. GAŁCZYŃSKIEGO W KOŚCIERZYNIE | | | Nr rys. 1 |
| Adres | dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 OBR. 0006, JEDN. EWID. 220601_1 MIASTO KOŚCIERZYNA | | | |



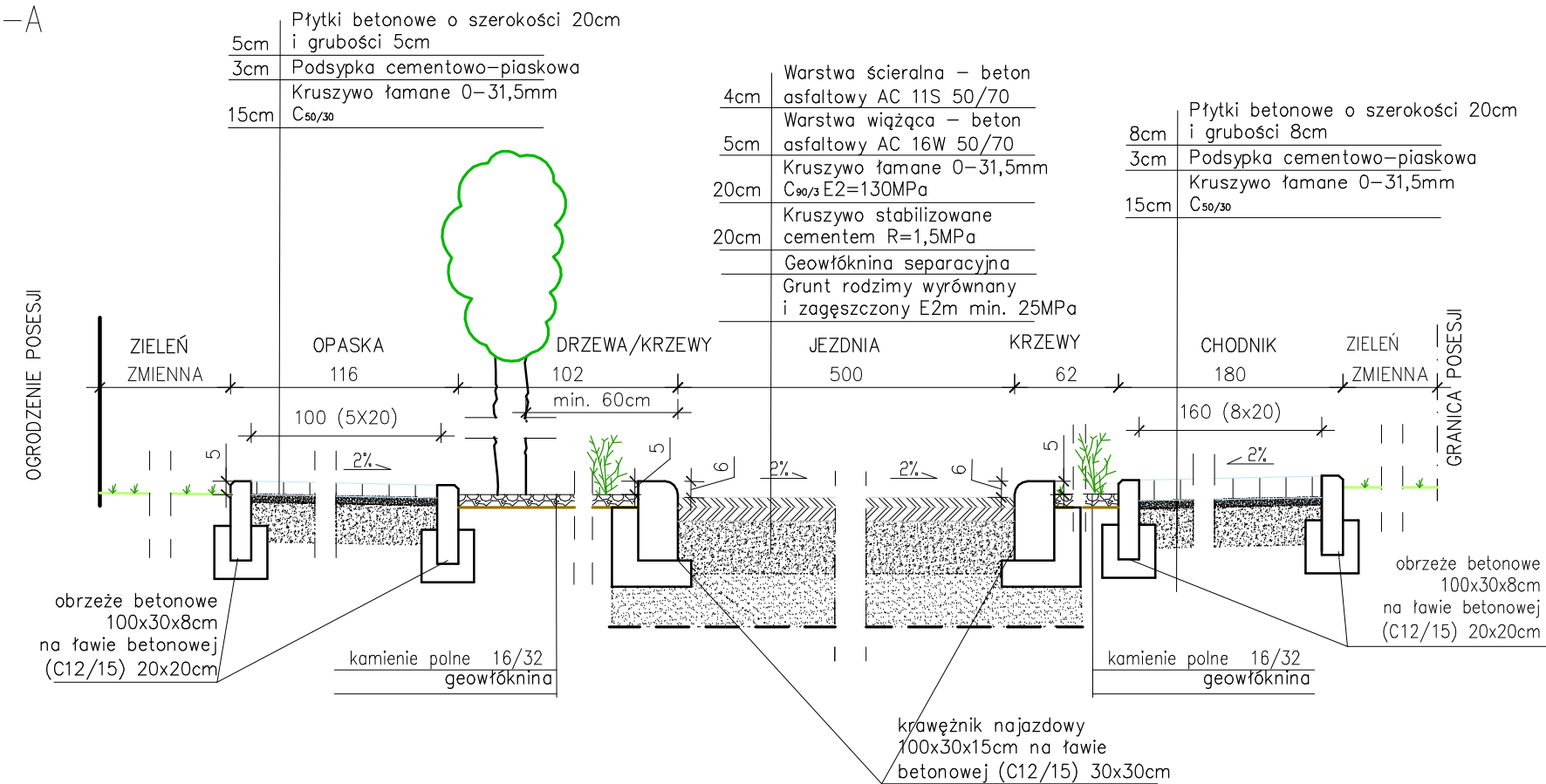
LEGENDA

- Nawierzchnia bitumiczna
- Wyniesione przejście dla pieszych i skrzyżowanie z ulicą Orzeszkowej z płytek betonowych gr. 8cm w kolorze grafitowym z posypką grysową, ze znakiem poziomym P25 z płytek w kolorze jasnoszarym
- Nawierzchnia z płytek betonowych szer. 20cm i różnej długości, w kolorze jasnoszarym z posypką grysową (chodniki)
- Nawierzchnia z kostki betonowe w kolorze grafitowym (jazdy i kompensacja)
- Nawierzchnia z kostki farmerskiej 20x20x8cm w kolorze szarym z fugami wypełnionymi ziemią i obsianymi trawą
- Trawnik
- Zabezpieczenie terenu pod krzewami agrowłókniną i warstwą kamieni polnych 32/64
- Projektowane rzędne terenu
- Projektowane rzędne wpustów deszczowych
- Istniejące rzędne w bramach
- Projektowane słupy oświetleniowe
- Kamienna rynna – odprowadzenie wód opadowych do ogrodu deszczowego
- Nasadenia krzewów ozdobnych
- Nasadenia drzew – wiśnia pikowana "Amanogawa"
- Krawężniki najazdowe betonowe 15x30x100cm wysokość nad jezdnię 6cm
- Opornik betonowy ułożony równo z nawierzchnią jezdni i chodnika (w rejonie przelewu awaryjnego do rynny kamiennej)
- Obrzeża betonowe 8x30x100cm
- Oznakowanie przejść dla pieszych dla osób niewidomych i słabowidzących – płytki fakturowe 40x40 w kolorze żółtym
- Rozdzielenie jazdów wysepkami z kostki kamiennej szarej 18/16
- Punktowe elementy odbłaskowe w odległości 1m od początku najazdu
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Projektowane studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej
- Projektowane wpusty deszczowe
- Projektowane odwodnienie liniowe
- Istniejące wpusty i studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej do likwidacji
- Istniejąca kanalizacja deszczowa do remontu

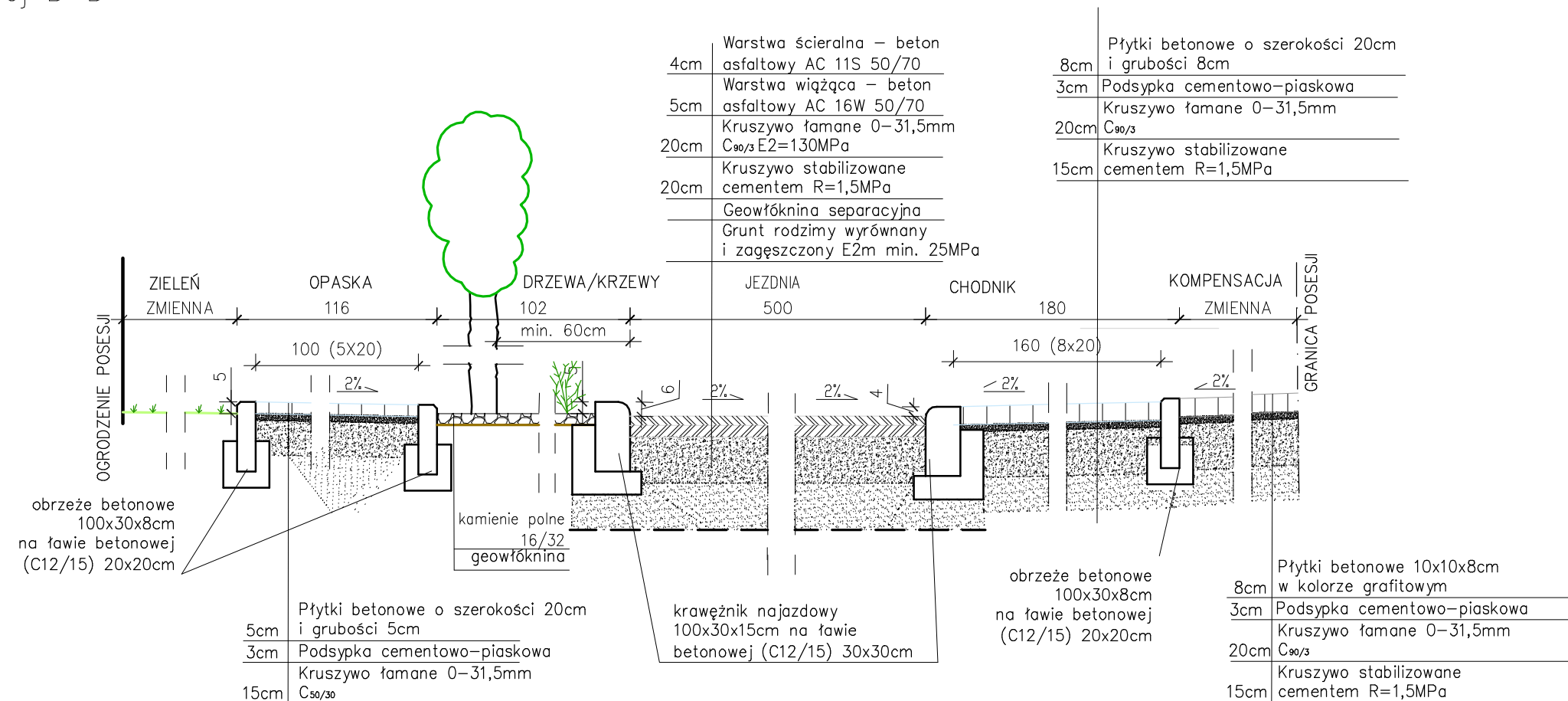
| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|
| Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1 | | | | |
| Treść Rysunku | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – szczegóły | | | Skala 1:250 |
| Branża | Projektant | Nr uprawnień | Podpisy | |
| Drogi | PIOTR WOJCZAL | POM/0331/PBD16 | | Data 02.2025 |
| Inst. sanitarne | RYSZARD LISIŃSKI | IV/8346/243/87 | | |
| | | | | |
| Nazwa projektu | PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. GAŁCZYŃSKIEGO W KOŚCIERZYNIE | | | Nr rys. 2A |
| Adres | dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 OBR. 0006, JEDN. EWID. 220601_1 MIASTO KOŚCIERZYNA | | | |



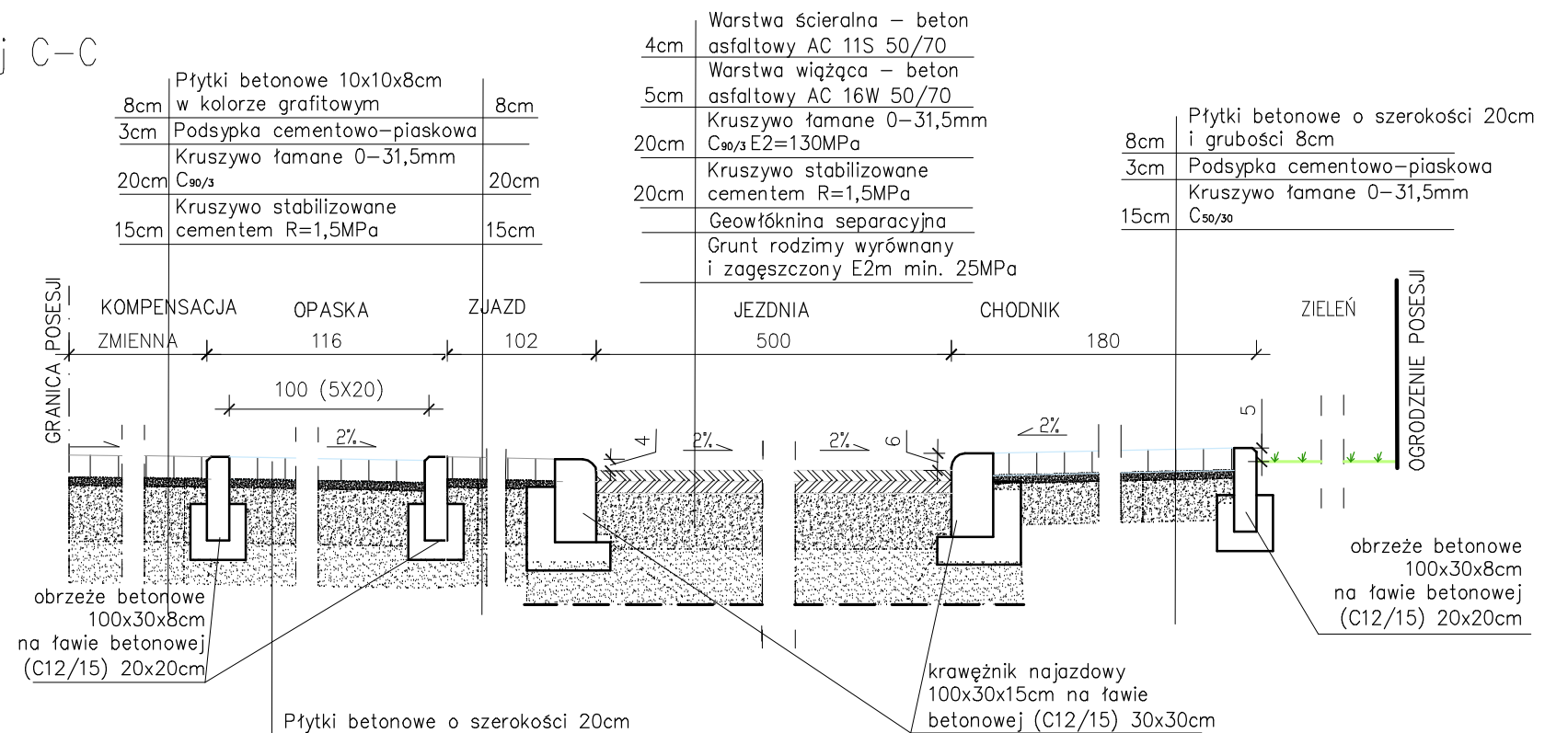
Przekrój A-A



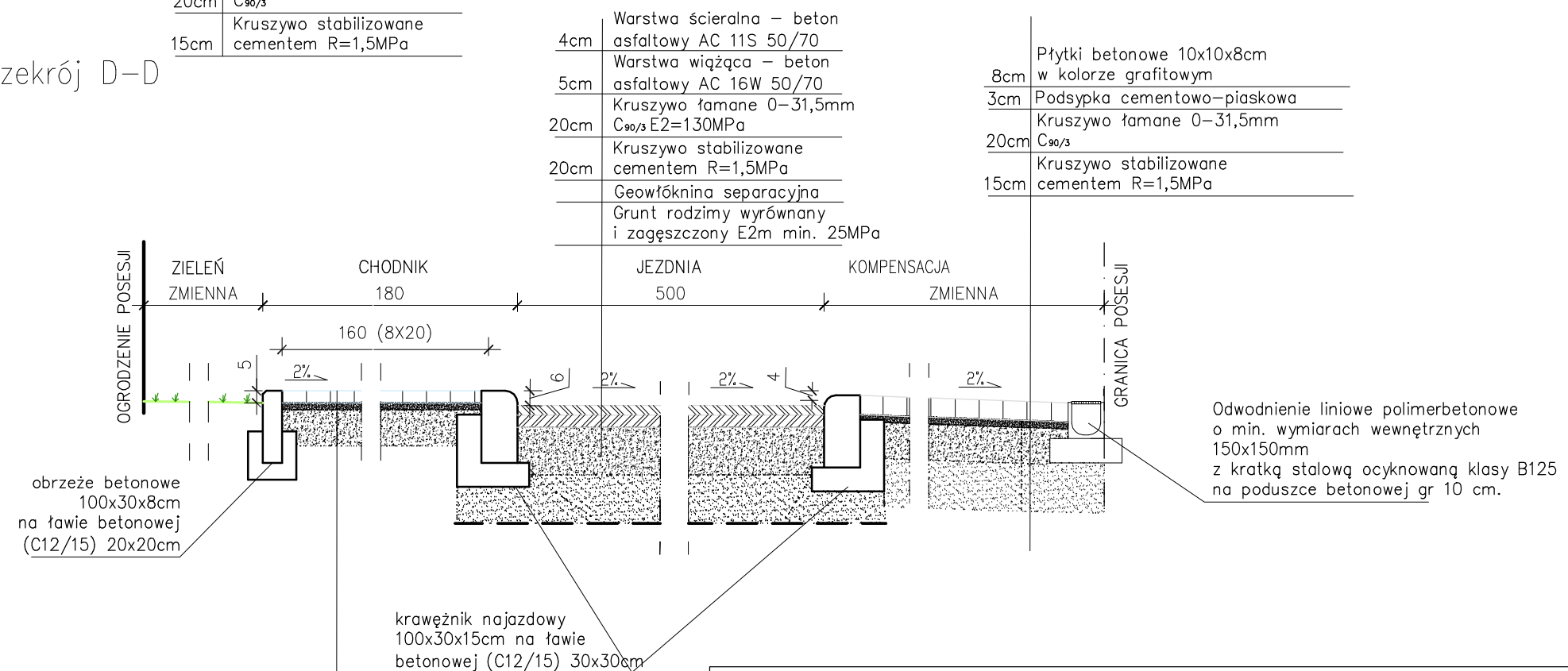
Przekrój B-B



Przekrój C-C

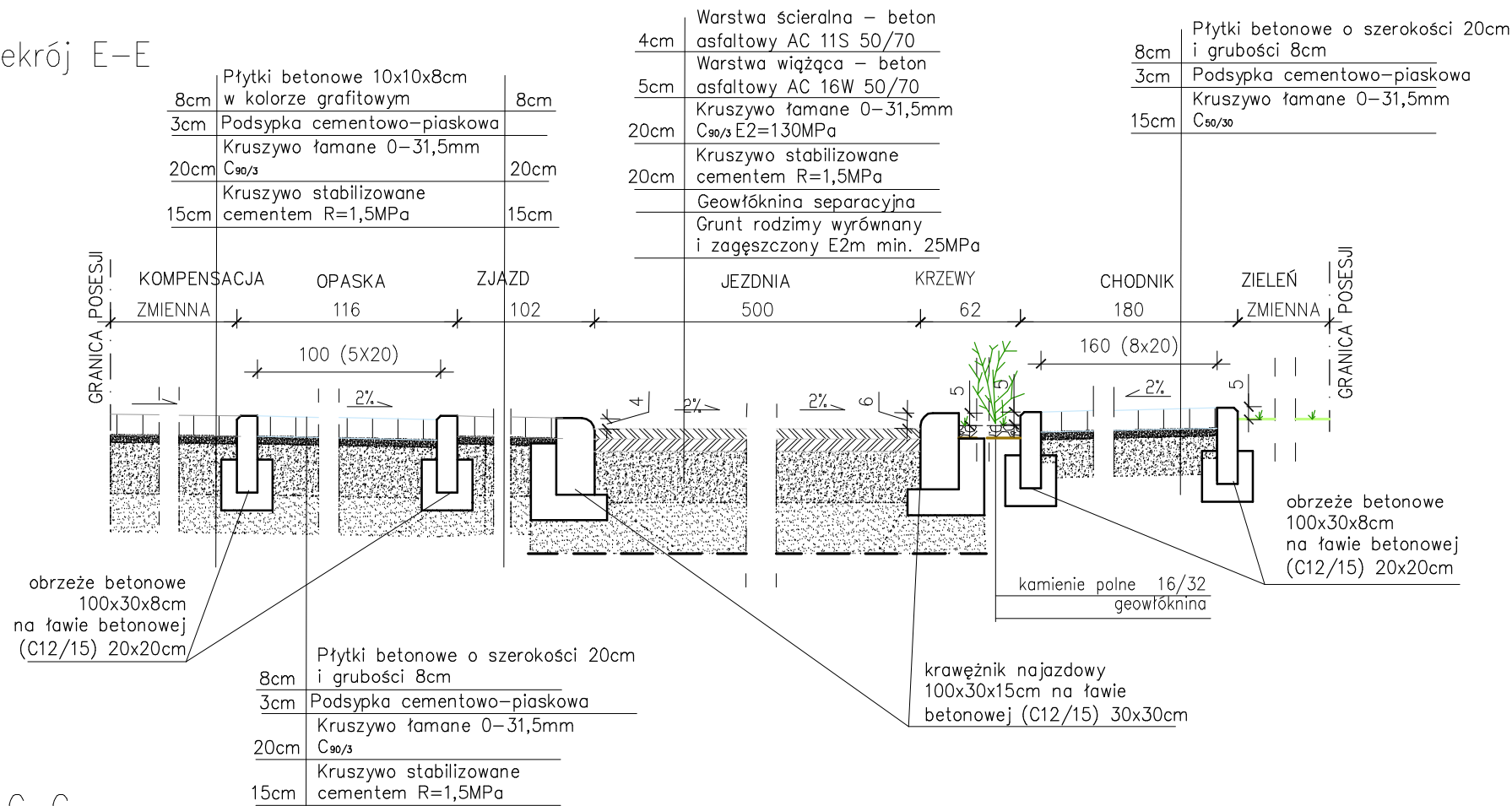


Przekrój D-D

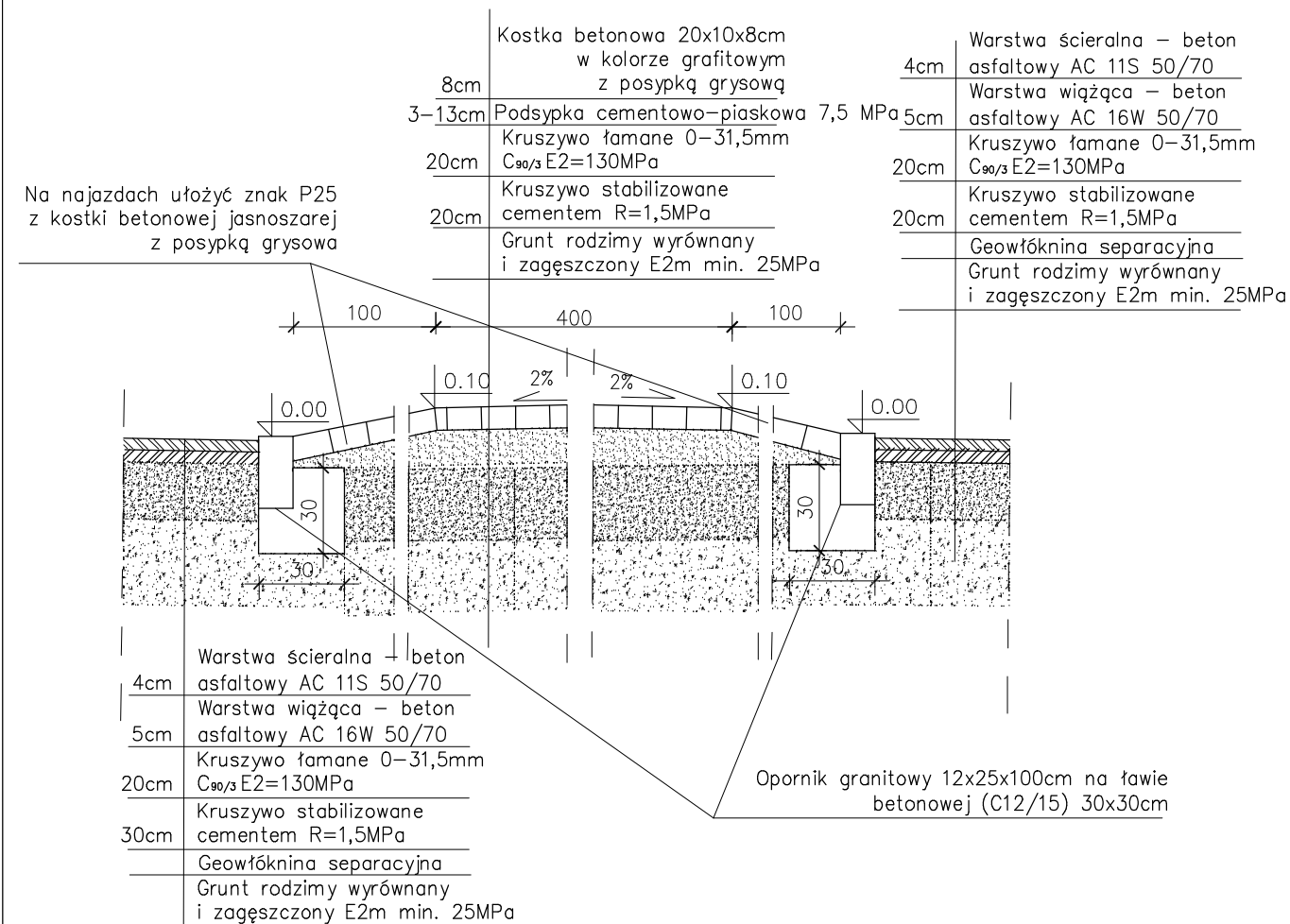


| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|
| Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1 | | | | |
| Treść Rysunku | PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE | | | Skala 1:25 |
| Branża | Projektant | Nr uprawnień | Podpisy | |
| Drogi | PIOTR WOJCZAL | POM/0331/PBD16 | | Data 02.2025 |
| | | | | |
| | | | | |
| Nazwa projektu | PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. GAŁCZYŃSKIEGO W KOŚCIERZYNIE | | | Nr rys. 3A |
| Adres | dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 OBR. 0006, JEDN. EWID. 220601_1 MIASTO KOŚCIERZYNA | | | |

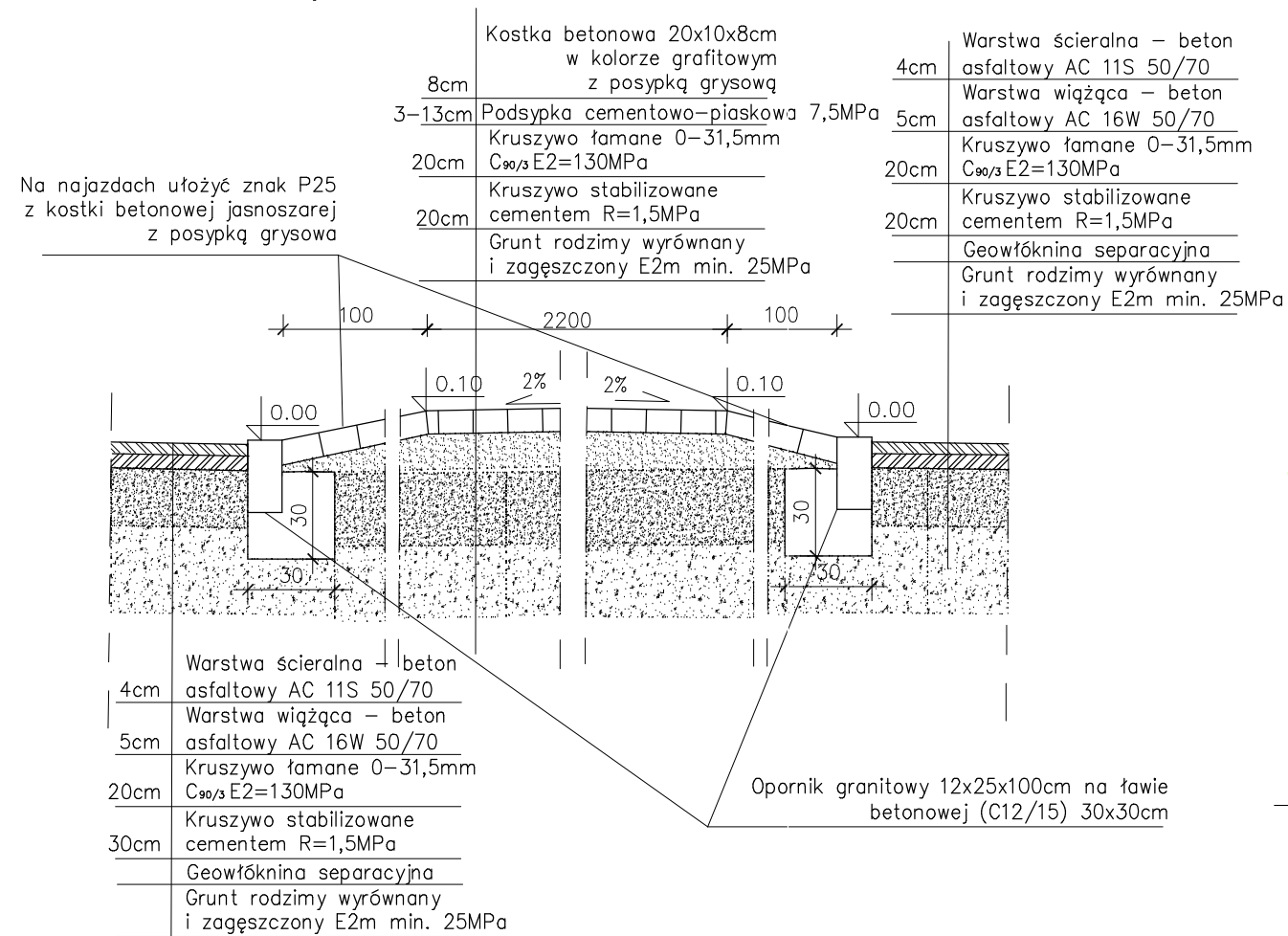
Przekrój E-E



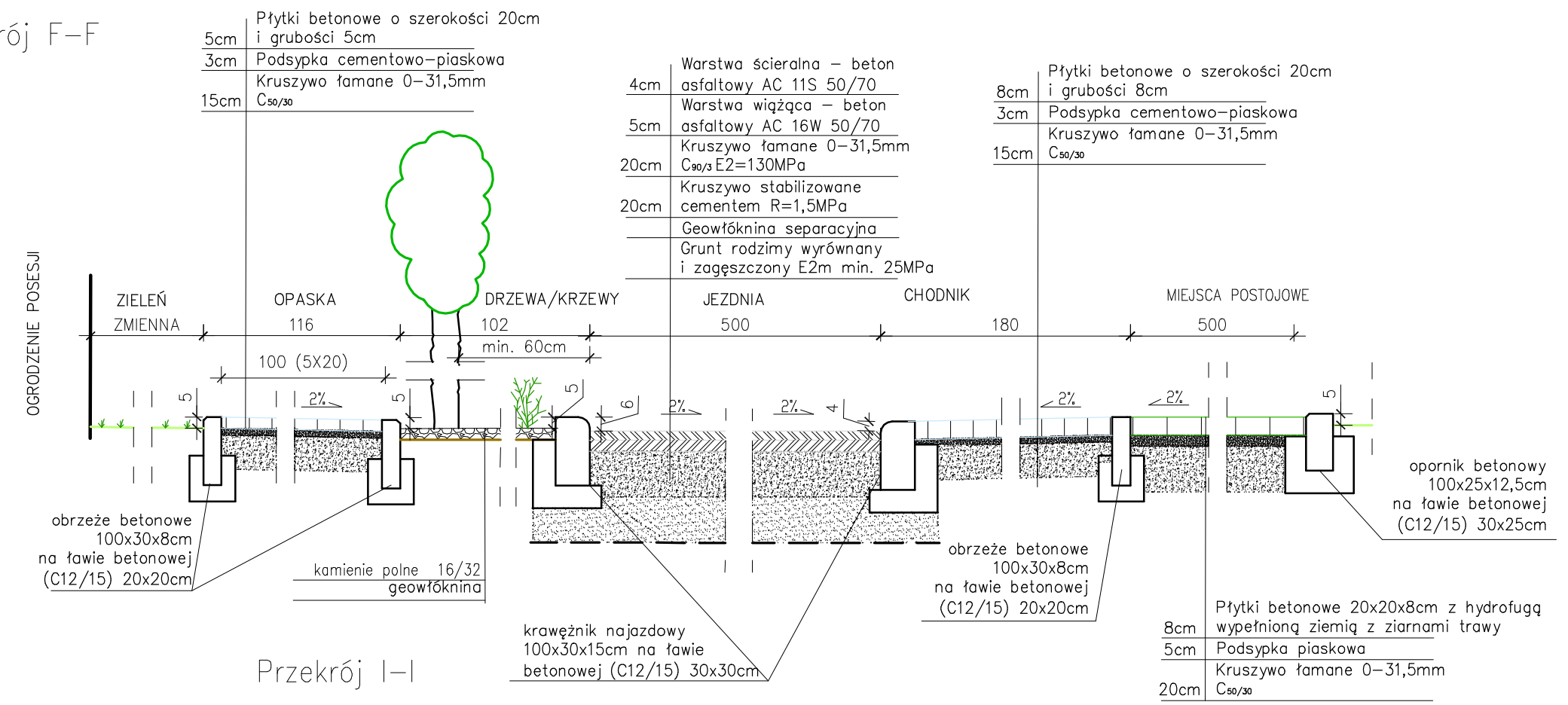
Przekrój G-G



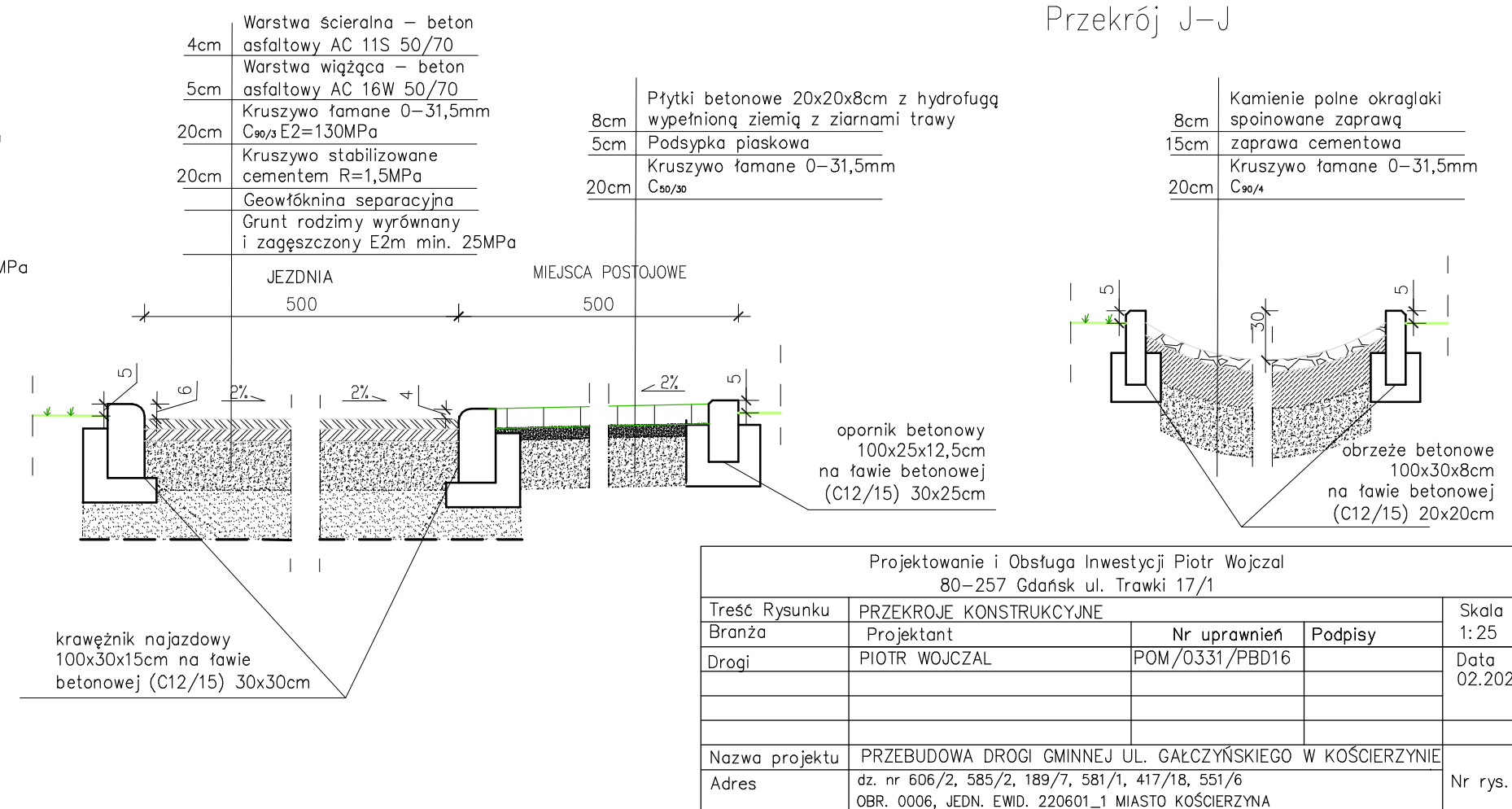
Przekrój H-H

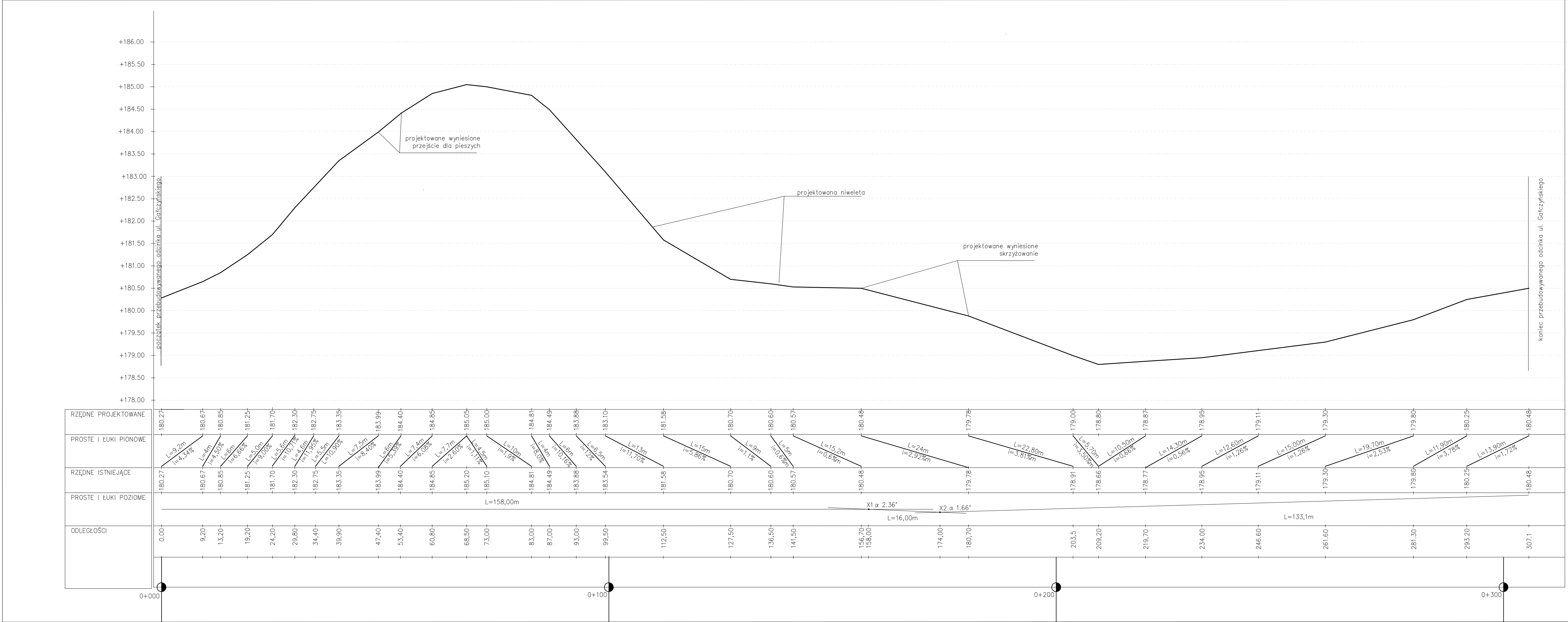


Przekrój F-F



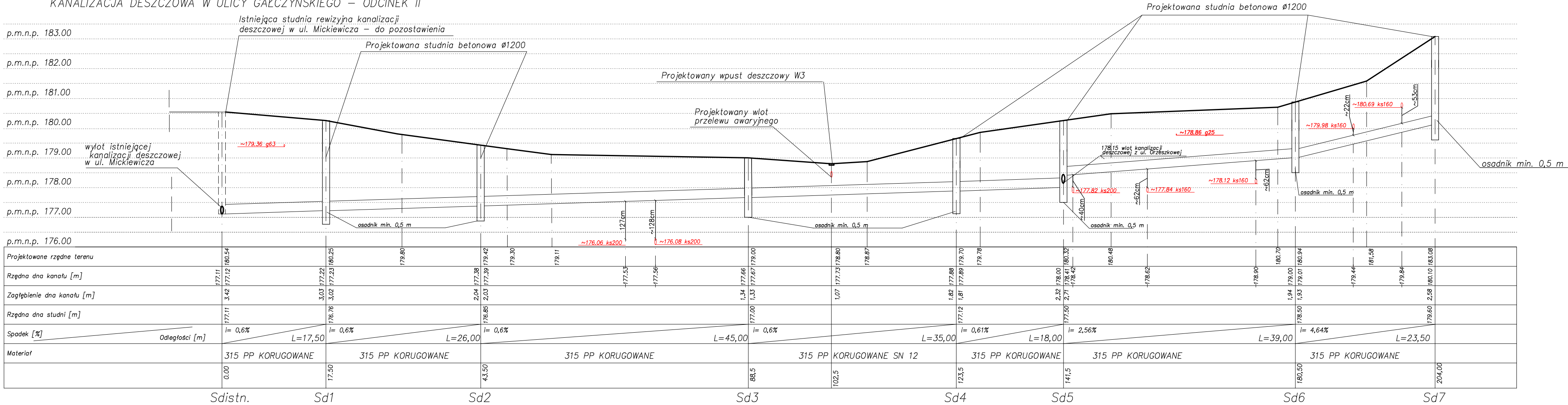
Przekrój J-J



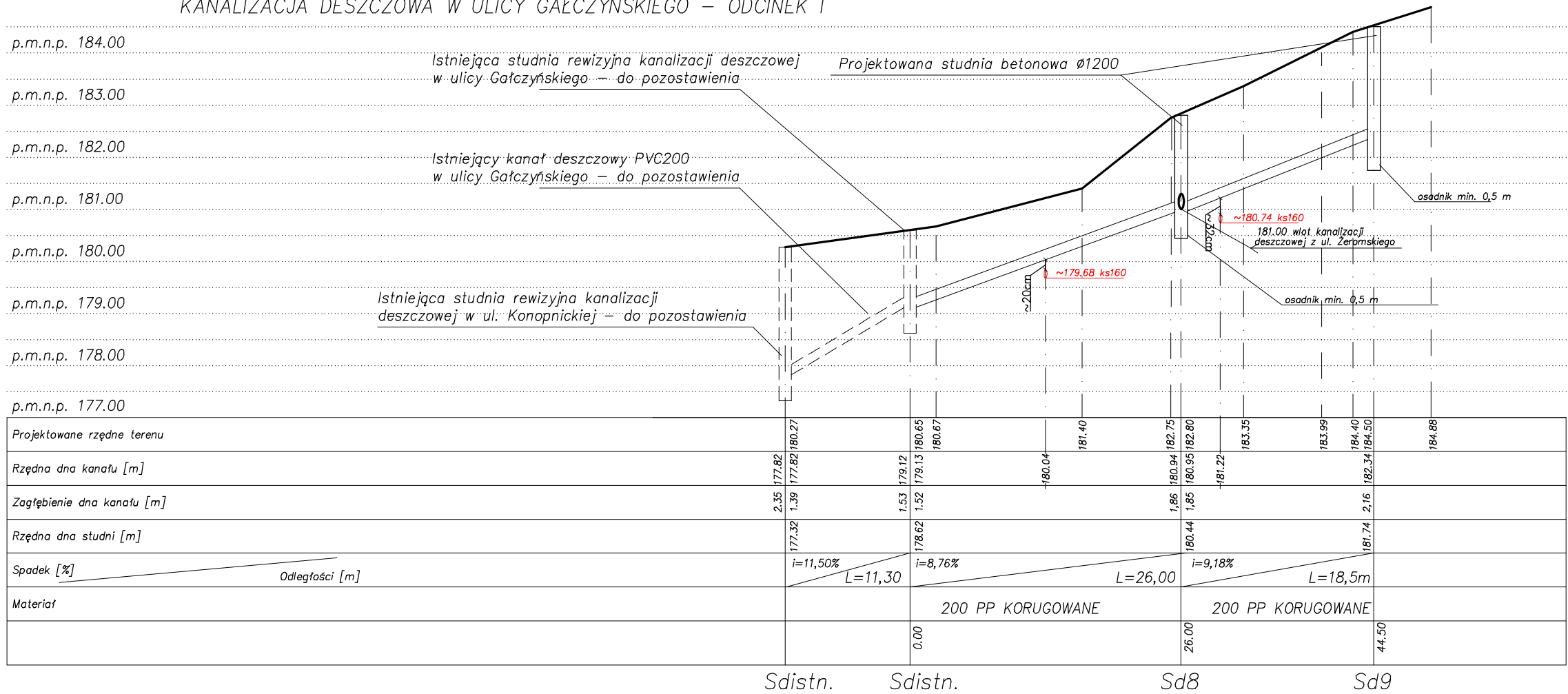


| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------------------|
| Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1 | | | | |
| Treść Rysunku | PROFILE PODŁUŻNY DROGI | | | Skala: 1:500/1:100 |
| Branża | Projektant | Nr uprawnień | Podpisy | |
| Drogi | Piotr Wojczal | POM/0331/PBO/16 | | Data 03.2025 |
| | | | | |
| Nazwa projektu | PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. GAŁCZYŃSKIEGO W KOŚCIERZYNIE dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 OBR. 0006, JEDN. EWID. 220601_1 MIASTO KOŚCIERZYNA | | | Nr rys. 4 |

KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY GAŁCZYŃSKIEGO – ODCINEK II

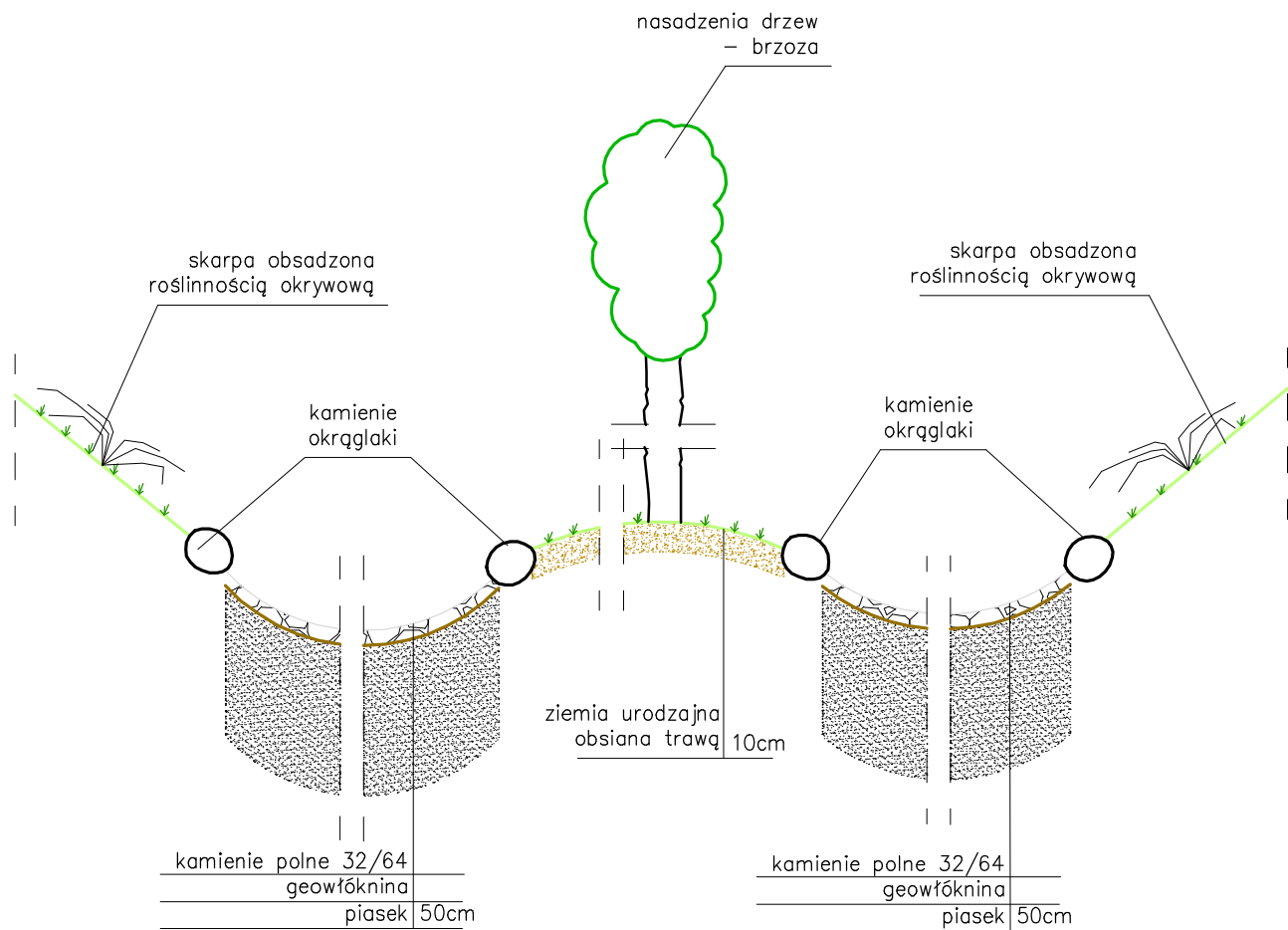


KANALIZACJA DESZCZOWA W ULICY GAŁCZYŃSKIEGO – ODCINEK I

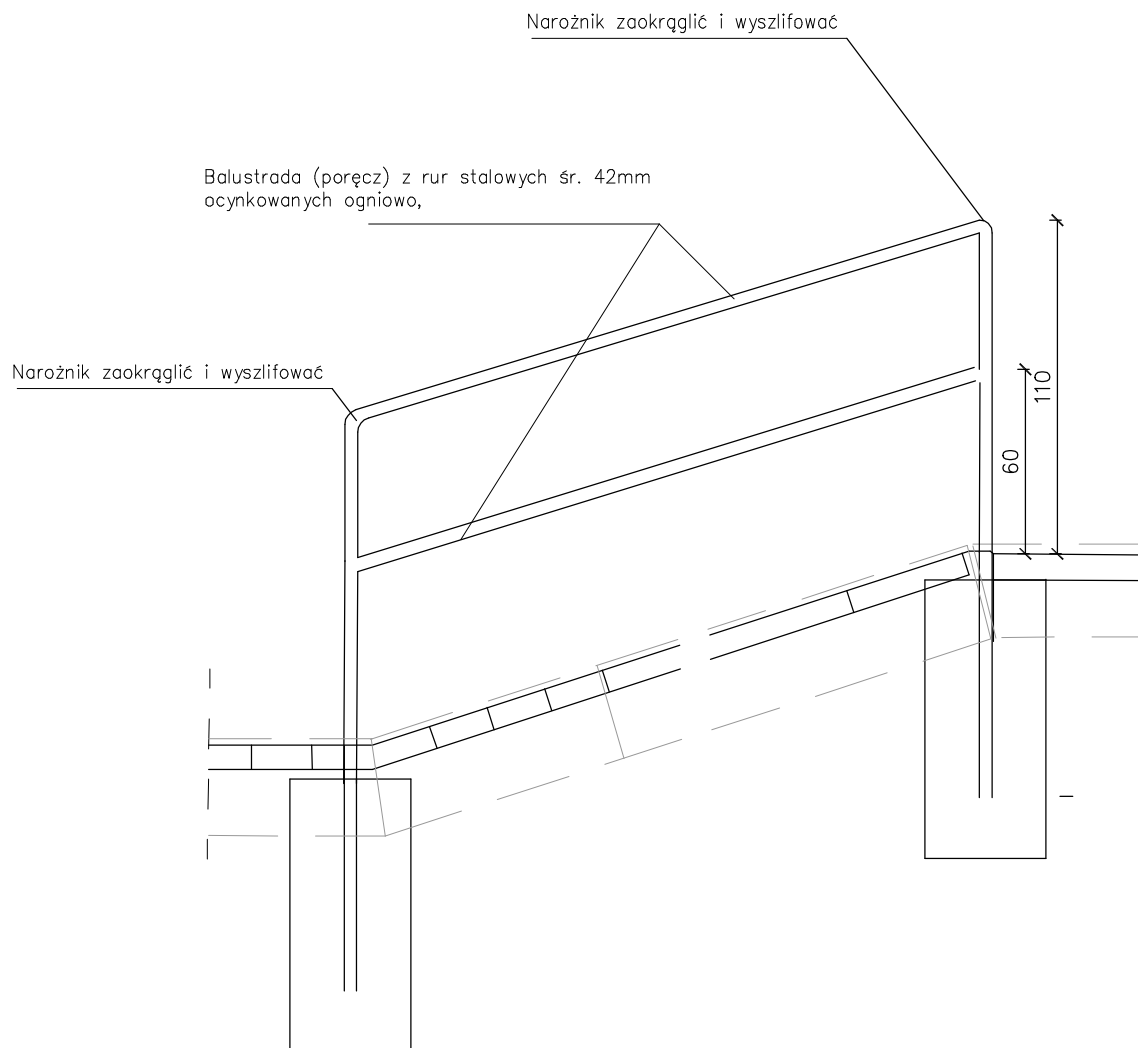


| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80–257 Gdańsk ul. Trawki 17/1 | | | | Skala: 1:500/1:100 Data 02.2025 Nr rys. <div>5</div> |
| Treść Rysunku | PROFILE KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | |
| Branża | Projektant | Nr uprawnień | Podpisy | |
| Inst. sanitarne | Ryszard Lisiński | IV/8346/243/87 | | |
| | | | | |
| Nazwa projektu | PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. GAŁCZYŃSKIEGO W KOŚCIERZYNIE | | | |
| Adres | dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 OBR. 0006, JEDN. EWID. 220601_1 MIASTO KOŚCIERZYNA | | | |

Przekrój X-X



| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|
| Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80–257 Gdańsk ul. Trawki 17/1 | | | | |
| Treść Rysunku | PRZEKROJE PRZEZ OGRÓD DESZCZOWY | | | Skala 1:25 |
| Branża | Projektant | Nr uprawnień | Podpisy | |
| Drogi | PIOTR WOJCZAL | POM/0331/PBD16 | | Data 02.2025 |
| | | | | |
| | | | | |
| Nazwa projektu | PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. GAŁCZYŃSKIEGO W KOŚCIERZYNIE | | | Nr rys. 3c |
| Adres | dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 OBR. 0006, JEDN. EWID. 220601_1 MIASTO KOŚCIERZYNA | | | |



UWAGA
DŁUGOŚĆ I LOKALIZACJĘ POSZCZEGÓLNYCH PORĘCZY
NALEŻY USTALIĆ NA ROBOCZO PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|
| Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80–257 Gdańsk ul. Trawki 17/1 | | | | |
| Treść Rysunku | PORĘCZ SZCZEGÓŁY | | | Skala 1: 25 |
| Branża | Projektant | Nr uprawnień | Podpisy | |
| Drogi | PIOTR WOJCZAL | POM/0331/PBD16 | | Data 02.2025 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Nazwa projektu | PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. GAŁCZYŃSKIEGO W KOŚCIERZYNIE | | | Nr rys. 6 |
| Adres | dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 OBR. 0006, JEDN. EWD. 220601_1 MIASTO KOŚCIERZYNA | | | |



ZESTAWIENIE DRZEW DO NASADZENIA:

- WIŚNIA PIKOWANA AMANOGAWA – 24 szt.
- BRZOZA UŻYTECZNA DOORENBOS – 3 szt.

ZESTAWIENIE ROŚLIN DO NASADZENIA:

- 1. KOSODRZEWINA PUMILO – 100 szt.
- 2. IRGA PŁOŻĄCA – 850 szt.
- 3. KOSACIEC SYBERYJSKI – 150 szt.
- 4. SUCHODRZEW CHIŃSKI – 150 szt.
- 5. PĘCHERZNICA KALINOLISTNA LITTLE ANGEL – 200 szt.
- 6. TAWUŁA JAPOŃSKA GOLDEN PRINCESS – 250 szt.

LEGENDA

- Nasadzenia drzew wzdłuż ulicy – wiśnia pikowana "Amanogawa"
- Nasadzenia drzew w ogrodzie deszczowym – brzoza użyteczna Doorenbos
- 1.-3. Nasadzenia krzewów w ogrodzie deszczowym
- Nasadzenia krzewów ozdobnych wzdłuż ulicy
- Projektowana infrastruktura drogowa

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|
| Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1 | | | | |
| Treść Rysunku | Projekt nasadzeń zieleni | | | Skala 1: 500 |
| Branża | Projektant | Nr uprawnień | Podpisy | |
| Zieleni | PIOTR WOJCZAL | POM/0331/PBD16 | | Data 02.2025 |
| | | | | |
| | | | | |
| Nazwa projektu | PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. GAŁCZYŃSKIEGO W KOŚCIERZYNIE | | | Nr rys. 7 |
| Adres | dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 OBR. 0006, JEDN. EWID. 220601_1 MIASTO KOŚCIERZYNA | | | |

L.dz. 45/KW/2025/TB/DD

Kościerzyna, dnia 17.01.2025 r.

Gmina Miejska Kościerzyna

ul. 3 Maja 9A

83-400 Kościerzyna

dot.: wydania warunków technicznych na przebudowę sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Gałczyńskiego (działka nr 606/2 obr. 06) w Kościerzynie.

Niniejsze warunki wydaje się dla celów projektowych w oparciu o:

1. wniosek z dnia 06.12.2024 r. (data wpływu 13.12.2024r.) L.dz. 7341/KP/2024
2. § 23 Regulaminu świadczenia usług w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków zatwierdzonego uchwałą Nr XLV/441/21 z dnia 27.10.2021 r. Rady Miasta w Kościerzynie
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. z późniejszymi zmianami

I. PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

W ramach przebudowy sieci kanalizacji deszczowej w ul. Gałczyńskiego należy wymienić, przebudować i rozbudować sieć kanalizacji deszczowej:

- od studni kanalizacji deszczowej oznaczonej rzędnymi 180,27/177,32 zlokalizowanej w drodze oznaczonej działką nr 551/6 obr. 06 i prowadzić ją przez działkę nr 551/6, 606/2 obr. 06;
- od studni kanalizacji deszczowej oznaczonej rzędnymi 180,54/177,29 zlokalizowanej w drodze oznaczonej działką nr 417/18 obr. 06 i prowadzić ją przez działkę nr 417/18, 606/2 obr. 06;

Sieć kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur o średnicy zapewniającej odbiór wód deszczowych z ul. Gałczyńskiego. Studnie rewizyjne wykonać z elementów betonowych, do których należy zapewnić dojazd ciężkiego sprzętu specjalistycznego (WUKO) dla prowadzenia prac eksploatacyjnych i konserwacyjnych. W przypadku konieczności na kanale zastosować urządzenia podczyszczające. Zaprojektować wpusty uliczne przejazdowe typu ciężkiego wraz z osadnikami. Włazy żeliwne stosować z herbem miasta.

Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać aprobatę techniczną oraz atesty producenta. Trasę projektowanej sieci kanalizacji deszczowej należy uzgodnić z właścicielami innych urządzeń podziemnych. Na trasie sieci kanalizacji deszczowej nie wolno lokalizować żadnych obiektów ani stałych składowisk.

IV. WARUNKI ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Do odbioru sieci wod-kan należy przygotować następujące dokumenty:

- 1) projekt budowlany,
- 2) inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- 3) protokoły prób szczelności,
- 4) protokoły w wykonania monitoringu powykonawczego sieci kanalizacji deszczowej,
- 5) protokoły kontroli jakości wykonanych robót w stanie odkrytym,
- 6) pozwolenie na budowę sieci kanalizacji deszczowej,
- 7) oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu inwestycji zgodnie z dokumentacją i sztuką budowlaną.

Próby szczelności, monitoring powykonawczy i odbiór jakościowy należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela MPI „KOS-EKO” Spółka z o.o. w Kościerzynie.

Przed przystąpieniem do wykonania należy uzgodnić projekt budowlany sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w MPI „KOS-EKO” Sp. z o.o. w Kościerzynie.

Niniejsze warunki są ważne 2 lata od dnia wydania i są wydane tylko dla obecnego stanu wskazanego na mapie. Jednocześnie tracą moc w chwili ponownego złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia.

sporządził:



zatwierdził:


DYREKTOR
Robert FennigDziałalność ciepłownicza
Całodobowo
tel. +48 58 686 30 14, +48 519 163 488Numer konta bankowego:
Bank Spółdzielczy w Kościerzynie
Nr 37 8328 0007 2001 0003 3082 0003Sąd Rejonowy w Gdańsku
KRS 0000044459
Regon 191379020
NIP 591-000-41-73
Nr BDO 000117982

Kapitał zakładowy spółki: 38.365.200 zł

Numer konta głównego:
Bank BNP Paribas S. A.
71 1600 1303 1846 3137 7000 0001Działalność wod.-kan.
Całodobowo
tel. +48 58 686 20 06, +48 661 913 913Numery kont bankowych:
Bank Spółdzielczy w Kościerzynie
Nr 64 8328 0007 2001 0003 3082 0002
Bank Millennium S.A.
Nr 86 1160 2202 0000 0000 6192 7354

Starostwo Powiatowe w Kościerzynie
Starosta Kościerski

Kościerzyna, dnia 26.02.2025 roku

KZ.4124.61.2025

DECYZJA

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

1. ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 roku, poz. 572) [KPA]: art. 104 § 1 i 2, 107 § 1 i 2 KPA,
2. ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 roku, poz. 1292) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 36 ust. 1 pkt 1 w zw. z art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 2a i 3 Ustawy o Ochronie Zabytków,
3. Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 roku, poz. 81) [Rozporządzenie]: § 13 Rozporządzenia,
4. Porozumienia z 22.04.2011 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Pomorskim a Powiatem Kościerskim w sprawie prowadzenia spraw z zakresu właściwości Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku przez Powiat Kościerski (Dz.Urz. Woj. Pom. z 2011 r., Nr 50 poz. 1163) [Porozumienie]: § 1 pkt 7 i § 4 Porozumienia pomiędzy Wojewodą Pomorskim a Powiatem Kościerskim

Starosta Kościerski

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miejskiej Kościerzyna, 83-400 Kościerzyna ul. 3-go Maja 9a, reprezentowanej przez Pana Piotra Wojczalę, 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1

1. z dnia 20.02.2025 roku (data wpływu: 21.02.2025 r.),
2. dotyczącego następującego zabytku nieruchomego wpisanego pod numerem A-925 do rejestru zabytków prowadzonego przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków: zespołu urbanistycznego miasta Kościerzyna,
3. w sprawie: wydania pozwolenia na roboty budowlane w zakresie przebudowy drogi gminnej - ulicy Gałczyńskiego w Kościerzynie na dz. nr 606/2 obręb: 6, 585/2 obręb: 6, 189/7 obręb: 6, 581/1 obręb: 6, 417/18 obręb: 6, 551/6 obręb: 6, w mieście Kościerzyna

POZWALA

Gminie Miejskiej Kościerzyna, 83-400 Kościerzyna ul. 3-go Maja 9a, reprezentowanej przez Pana Piotra Wojczalę, 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1 na prowadzenie robót budowlanych w zakresie przebudowy drogi gminnej - ulicy Gałczyńskiego w Kościerzynie na dz. nr 606/2 obręb: 6, 585/2 obręb: 6, 189/7 obręb: 6, 581/1 obręb: 6, 417/18 obręb: 6, 551/6 obręb: 6, w mieście Kościerzyna.

Ustala się następujący termin ważności niniejszego pozwolenia: 31 grudnia 2026 roku.

Uzasadnienie

W dniu 21.02.2025 r. do Starostwa Powiatowego w Kościerzynie wpłynął wniosek Gminy Miejskiej Kościerzyna, 83-400 Kościerzyna ul. 3-go Maja 9a, reprezentowanej przez Pana Piotra Wojczala, 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1 w sprawie wydania pozwolenia na roboty budowlane na dz. nr 606/2 obręb: 6, 585/2 obręb: 6, 189/7 obręb: 6, 581/1 obręb: 6, 417/18 obręb: 6, 551/6 obręb: 6 w mieście Kościerzyna. Obszar, na którym położone są przedmiotowe działki – z uwagi na reprezentowane przez niego historyczne wartości architektoniczne – wpisany został do rejestru zabytków pod numerem A-925 decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku z dnia 25.09.1978 r. Skutkiem w/w decyzji obszar ten podlega ochronie prawnej na mocy art. 7 pkt 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, a związku z powyższym wszelkie działania planowane do realizacji przy tym obiekcie wymagają przed ich podjęciem – zgodnie z art. 36 ust. 1 cytowanej Ustawy – pozwolenia właściwego miejscowo konserwatora zabytków.

Na podstawie § 1 pkt 7 i § 4 Porozumienia wydawanie w trybie art. 36 ust. 1 pkt 1 Ustawy o Ochronie Zabytków pozwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych w obszarach zabytkowych wpisanych do rejestru zabytków należy do właściwości Starosty Kościerskiego.

Wraz z wnioskiem złożona została wymieniona w sentencji niniejszej decyzji dokumentacja projektowa. Jak wynika z analizy tej dokumentacji określona w niej inwestycja – przy zachowaniu wymienionych w sentencji niniejszego postanowienia warunków konserwatorskich – nie wpłynie negatywnie na zachowane historyczne wartości architektoniczne w/w obszaru, a w związku z powyższym ze stanowiska konserwatorskiego istnieją przesłanki merytoryczne dla pozwolenia na prace zgodnie z żądaniem strony.

Mając na względzie art. 61 § 3 i § 4 KPA tutejszy organ odstąpił od zawiadomienia o wszczęciu postępowania, ponieważ po rozpatrzeniu wniosku uznał, iż jedyną stroną w/w postępowaniu jest inwestor.

Tym samym oraz w oparciu o art. 7 pkt 1 i art. 36 ust. 1 pkt 1 Ustawy o Ochronie Zabytków oraz art. 39 ust. 1 Prawa Budowlanego orzekam jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia (art. 129 § 1 i § 2 KPA).
2. W trakcie biegu czternastodniowego terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Starosty Kościerskiego organu administracji publicznej, który wydał decyzję, składając oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i 2 KPA).
3. Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach wymaganych przepisami Prawa Budowlanego.
4. Zgodnie z art. 47 ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, Starosta Kościerski może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

5. Na podstawie art. 162 § 1 KPA Starosta Kościerski stwierdza wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego w tej decyzji warunku, a strona nie dopełniła tego warunku.
6. Zgodnie z art. 32 i art. 33 Ustawy o Ochronie Zabytków "kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym winien zareagować w trybie określonym w w/w przepisach, w sposób określony w przepisach ww. Ustawy o Ochronie Zabytków.

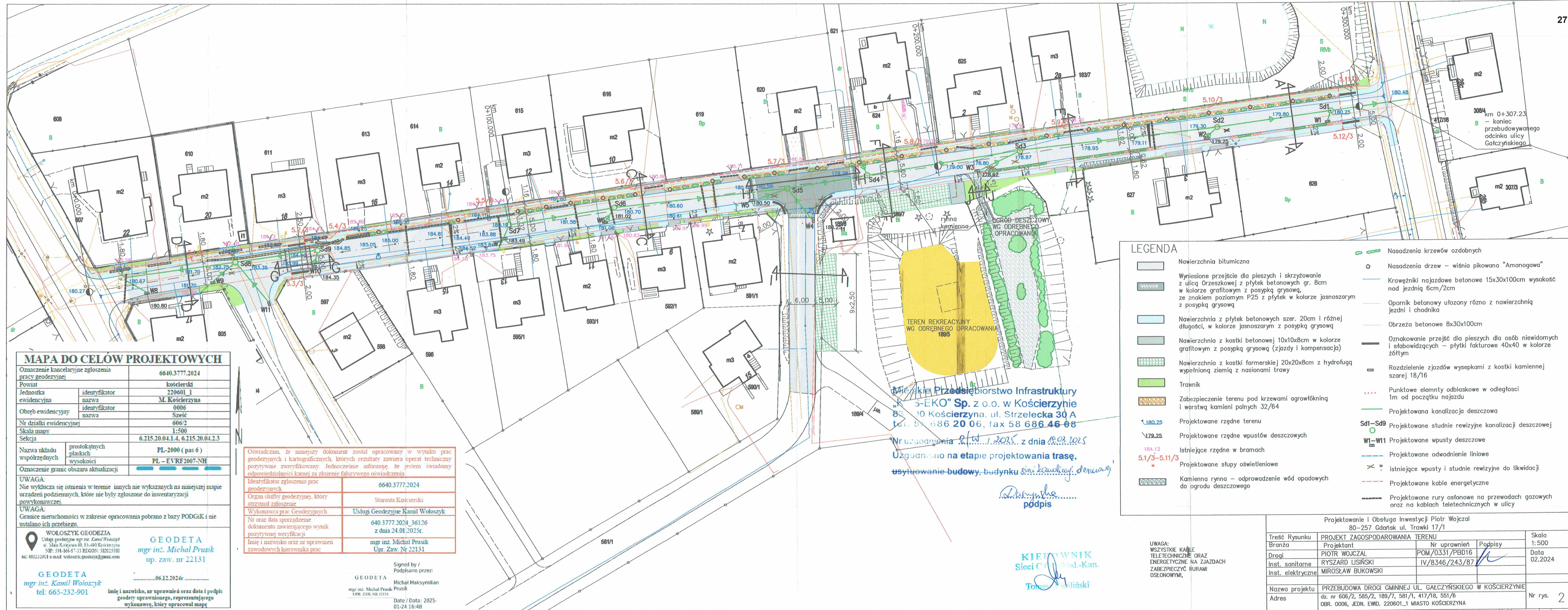
z up. Starosty Kościerskiego
/-/ Iwona Gołaszewska

Konservator Zabytków
Powiatu Kościerskiego
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują:

1. Gmina Miejska Kościerzyna, 83-400 Kościerzyna ul. 3-go Maja 9a(pełnomocnik: Piotr Wojczal, 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1),
2. aa.

Zwolnione z opłaty skarbowej
na podst. art. 7 pkt 3
ustawy z dn. 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej
(t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 z późn. zm.)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | 6640.3777.2024 |
| Powiat | kościerski |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator 220601 1 nazwa M. Kościerzyna |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator 0006 nazwa Sześć |
| Nr działki ewidencyjnej | 606/2 |
| Skala mapy | 1:500 |
| Sekcja | 6.215.20.04.1.4, 6.215.20.04.2.3 |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich wysokości PL-2000 (pas 6) PL - EVRF2007-NH |
| Oznaczenie granic obszaru aktualizacji | |

UWAGA:
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

UWAGA:
Granice nieruchomości w zakresie opracowania pobrano z bazy PODGiK i nie ustalano ich przebiegu.

WOŁOSZYK GEODEZIA
Usługi geodezyjne mgr inż. Kamil Wołoszyk
ul. Mała Kociewia 49, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-166-97-33 REGON: 382025580
tel: 955232901 e-mail: woloszyk.geodezia@gmail.com

GEODETA
mgr inż. Michał Prusik
up. zaw. nr 22131

GEODETA
mgr inż. Kamil Wołoszyk
tel: 665-232-901

06.12.2024r
imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis
geodety uprawnionego, reprezentującego
wykonawcę, który opracował mapę

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | 6640.3777.2024 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | Starosta Kościerski |
| Wykonawca prac Geodezyjnych | Usługi Geodezyjne Kamil Wołoszyk |
| Nr oraz data sporządzenie dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | 640.3777.2024_36126 z dnia 24.01.2025r. |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | mgr inż. Michał Prusik Up. Zaw. Nr 22131 |

Signed by /
Podpisano przez:
GEODETA
mgr inż. Michał Prusik
UPR. ZAW. NR 22131
Date / Data: 2025-
01-24 16:48

Miejskie Przedsiębiorstwo Infrastruktury
"S-EKO" Sp. z o.o. w Kościerzynie
83-400 Kościerzyna, ul. Strzelecka 30 A
tel. 58 686 20 06, fax 58 686 46 08

Nr uzgodnienia 81/W z dnia 18.03.2025
Uzgodniono na etapie projektowania trasę,
usytuowanie budowy, budynku sieci kanalizacyjnej, desnowej


Dariusz...
podpis

KIEROWNIK
Sieci Ciepł.-Wod.-Kan.
Tomasz...

LEGENDA

- Nawierzchnia bitumiczna
- Wyniesione przejście dla pieszych i skrzyżowanie z ulicą Orzeszkowej z płytek betonowych gr. 8cm w kolorze grafitowym z posypką grysową, ze znakiem poziomym P25 z płytek w kolorze jasnoszarym z posypką grysową
- Nawierzchnia z płytek betonowych szer. 20cm i różnej długości, w kolorze jasnoszarym z posypką grysową
- Nawierzchnia z kostki betonowej 10x10x8cm w kolorze grafitowym z posypką grysową (jazdy i kompensacja)
- Nawierzchnia z kostki farmerskiej 20x20x8cm z hydrofugą wypełnioną ziemią z nasionami trawy
- Trawnik
- Zabezpieczenie terenu pod krzewami agrowłókniną i warstwą kamieni polnych 32/64
- Projektowane rzędne terenu
- Projektowane rzędne wpustów deszczowych
- Istniejące rzędne w bramach
- Projektowane słupy oświetleniowe
- Kamienna rynna – odprowadzenie wód opadowych do ogrodu deszczowego
- Nasadenia krzewów ozdobnych
- Nasadenia drzew – wisnia pikawana "Amanogawa"
- Krawężniki najazdowe betonowe 15x30x100cm wysokość nad jezdnią 6cm/2cm
- Opornik betonowy ułożony różno z nawierzchnią jezdni i chodnika
- Obrzeża betonowe 8x30x100cm
- Oznakowanie przejść dla pieszych dla osób niewidomych i słabowidzących – płytki fakturowe 40x40 w kolorze żółtym
- Rozdzielenie zjazdów wysepkami z kostki kamiennej szarej 18/16
- Punktowe elementy odblaskowe w odległości 1m od początku najazdu
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Sd1-Sd9 Projektowane studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej
- W1-W11 Projektowane wpusty deszczowe
- Projektowane odwodnienie liniowe
- Istniejące wpusty i studnie rewizyjne do likwidacji
- Projektowane kable energetyczne
- Projektowane rury osłonowe na przewodach gazowych oraz na kablach teletechnicznych w ulicy

UWAGA:
WSZYSTKIE KABELE
TELETECHNICZNE ORAZ
ENERGETYCZNE NA ZJAZDACH
ZABEZPIECZYĆ RURAMI
OSŁONOWYMI,

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1 | | | | |
| Treść Rysunku | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | | Skala 1:500 |
| Branża | Projektant | Nr uprawnień | Podpisy | |
| Drogi | PIOTR WOJCZAŁ | POM/0331/PBD16 |  | Data 02.2024 |
| Inst. sanitarne | RYSZARD LISIŃSKI | IV/8346/243/87 | | |
| Inst. elektryczne | MIROSLAW BUKOWSKI | | | |
| Nazwa projektu | PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. GAŁCZYŃSKIEGO W KOŚCIERZYNIE | | | |
| Adres | dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 OBR. 0006, JEDN. EWD. 220601_1 MIASTO KOŚCIERZYNA | | | |
| | | | Nr rys. | 2 |

Kartuzy, 19.03.2025 r.

UZGODNIENIE BRANŻOWE nr 2025/02/06301/35MMD

| | |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Jednostka projektowa | Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal |
| Temat projektu | Przebudowa drogi gminnej ul. Gałczyńskiego. |
| Adres inwestycji | Kościerzyna dz. nr 606/2, 585/2, 189 i inne |
| Załączniki | 1. Dokumentacja projektowa 1 egz./1 arkusz |

- 1) Uzgodnienie jest ważne 3 lata wyłącznie z ostatecznym projektem zagospodarowania terenu oraz pod warunkiem spełnienia poniższych uwag.
- 2) W projekcie uwzględnić wymagania normy:
 - PN-EN 50341-2-22:2016-04 Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1kV – Część 2-22: Krajowe Warunki Normatywne (NNA) dla Polski (oparte na EN 50341-1:2012).
 - PN-E-05100-1:1998 Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa - Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.
 - N SEP-E-003:2006 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
 - N SEP-E-004:2006 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- 3) W zakresie sieci oświetlenia ulicznego umieszczonej na słupach EOP projekt uzgodnić w Energa Oświetlenie Sp. z o.o.
- 4) W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do kablowej sieci elektroenergetycznej EOP, prace prowadzić sprzętem ręcznym pod nadzorem służb EOP bez używania koparek, młotów pneumatycznych itp.
- 5) Sieć kablową SN, nn zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi, kosztem i staraniem inwestora zamierzenia budowlanego/wykonawcy robót budowlanych.
- 6) W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do napowietrznej sieci elektroenergetycznej EOP prace prowadzić przy użyciu sprzętu bez wysięgników, pod nadzorem służb EOP.
- 7) Zachować minimum 1m (1,5m od słupów rozkracznych) odległości projektowanych tras od fundamentów słupów linii napowietrznych SN-15 kV oraz 0,5 m od fundamentów słupów linii napowietrznych nn-0,4kV.
- 8) Roboty budowlane w odległościach mniejszych niż:
 - 1,0 m od osi sieci kablowych SN-15 kV; 0,5 m od osi sieci kablowych nn-0,4 kV,
 - 5,0 m osi linii napowietrznych SN-15 kV; 3,0 m od osi linii napowietrznych nn-0,4 kV.liczonych w każdą stronę, muszą być prowadzone pod nadzorem służb EOP.
- 9) W planie BIOZ opisać sposób bezpiecznego prowadzenia robót budowlanych w strefie istniejących sieci elektroenergetycznych.
- 10) Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne oraz zweryfikować uzbrojenie na aktualnej mapie zasadniczej w celu zinventaryzowania rzeczywistego położenia istniejącej sieci elektroenergetycznej.

- 11) Wszystkie napotkane w toku robót budowlanych urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne, pod napięciem, mogące grozić porażeniem. Nie wyklucza się istnienia niezaewidencjonowanych urządzeń podziemnych.
- 12) Koszty naprawy i strat poniesionych przez EOP, ewentualne przeniesienie gwarancji, pokrywa inwestor zamierzenia budowlanego/wykonawca robót budowlanych.
- 13) Na 10 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych, wykonawca winien zgłosić pisemnie do EOP Rejon Dystrybucji w Kartuzach Dział Zarządzania Eksploatacją ul. 3 Maja 9, 83-300 Kartuzy, ich rozpoczęcie.
- 14) Zmiana zagospodarowania w pasie eksploatacyjnym linii SN, nn wymaga ponownego uzgodnienia.
- 15) Lokalizacja szafki pomiarowej nn, mającą zasilić posesję zostanie uzgodniona odrębnie, na etapie opracowywania dokumentacji projektowej przyłącza elektroenergetycznego na podstawie podpisanej wcześniej umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej. Przedsiębiorstwo energetyczne nie ponosi odpowiedzialności w przypadku zmiany lokalizacji projektowanej szafki pomiarowej nn.
- 16) Realizacja usunięcia ewentualnych kolizji, niwelacja terenu i związana z tym zmiana rzędnych, odbędzie się na zasadach uzgodnionych odrębnie po złożeniu stosownego wniosku o przebudowę sieci EOP w Wydziale Przyłączeń i Rozwoju EOP Oddziału w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
- 17) Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Wojciech Kwidziński





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 1145/BR/OTI/2025 z dnia: 2025-03-17

Zadanie: Przebudowa drogi gminnej ulicy K.I. Gałczyńskiego w Kościerzynie.

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Kościerzyna (gm. m. Kościerzyna)

Adres: ul. Gałczyńskiego, dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6

Projektant: Piotr Wojczal, upr. nr: POM/0331/PBD/16

Inwestor: Burmistrz Miasta Kościerzyna 3 Maja 9a 83-400 Kościerzyna

Opracowanie jw. UZGADNIA SI.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

1145/BR/OTI/2025

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane sieci gazowe należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą ciw, dla terenu inwestycji, Gazowni.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
9. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
10. Zachować normatywne przykrycie gazociągów w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
11. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzeń stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągów podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą ciw Gazowni.
12. Należy odbudować system oznakowania gazociągów za pomocą tablic ostrzegających.
13. Linie kablowe należy lokalizować poza strefy kontrolowane gazociągów.
14. Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.
15. Skrzyżowania z gazociągami, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
16. Przewiert i przeciski, przy skrzyżowaniach z gazociągami, wykonać pod nadzorem przedstawiciela Gazowni / Placówki.
17. Rzędne istniejących skrzynek gazowych należy dostosować do poziomu nowo projektowanych nawierzchni-pod nadzorem Gazowni, na koszt Inwestora.
18. W trakcie robót budowlanych należy umożliwić Gazowni w Chojnicach sprawdzenie stanu technicznego istniejącej sieci gazowej i dokonanie ewentualnych napraw.
19. Podbudowę nawierzchni drogowej w obrębie sieci gazowej stabilizować uyciem sprężonym, zagęszczając tego typu lekkiego.
20. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągami/przyłaczem redniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia.

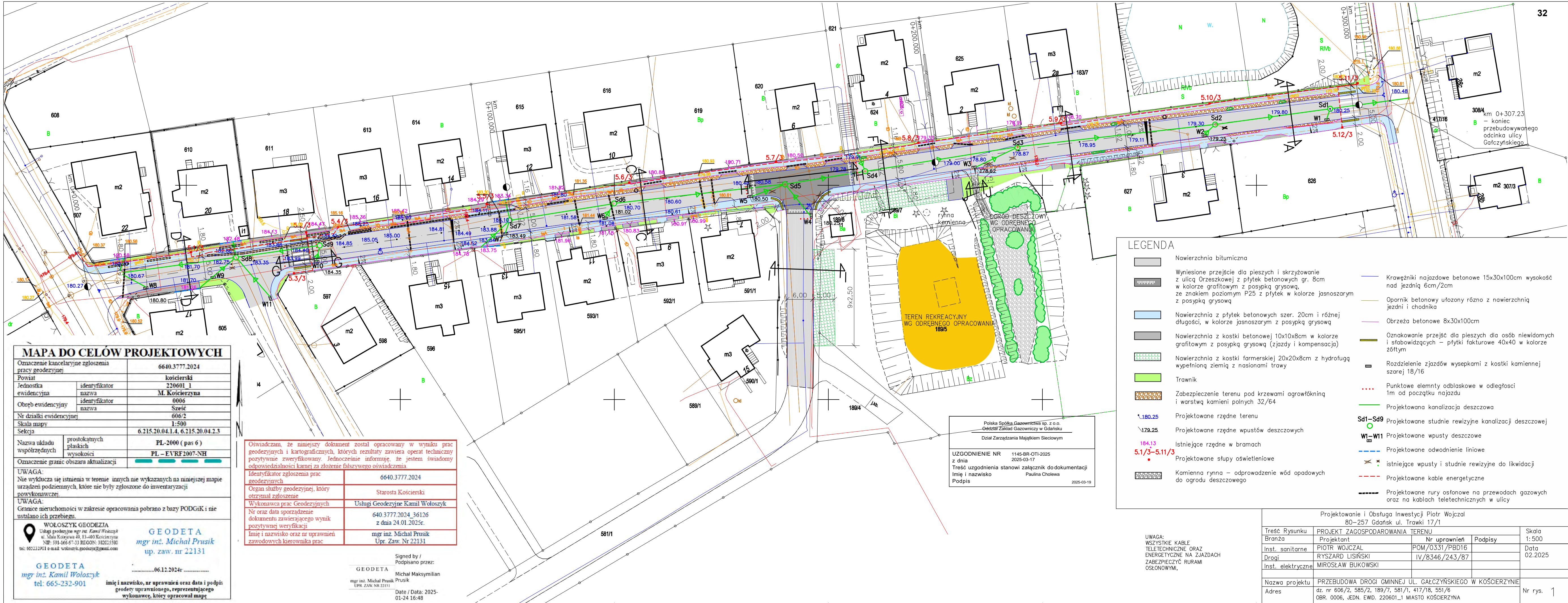
Pieczątka i podpis:

Osoba do kontaktu: Paulina Cholewa (paulina.cholewa@psgaz.pl)

Otrzymuję :

1. Projektant
2. a/a

1145/BR/OTI/2025



| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | | 6640.3777.2024 |
| Powiat | identyfikator | kościerski |
| | 220601_1 | |
| Jednostka ewidencyjna | nazwa | M. Kościerzyna |
| | 0006 | |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator | Sześć |
| | nazwa | 606/2 |
| Nr działki ewidencyjnej | 1:500 | |
| Skala mapy | 6.215.20.04.1.4, 6.215.20.04.2.3 | |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich | PL-2000 (pas 6) |
| | wysokości | PL - EVRF2007-NH |
| Oznaczenie granic obszaru aktualizacji | | |

UWAGA:
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonalowej.

UWAGA:
Granice nieruchomości w zakresie opracowania pobrano z bazy PODGiK i nie ustalano ich przebiegu.

GEODETA
mgr inż. Kamil Wołoszyk
tel: 665-232-901

WOŁOSZYK GEODEZJA
Usługi geodezyjne mgr inż. Kamil Wołoszyk
ul. Mała Kościerzyna 42, 81-400 Kościerzyna
NIP: 591-166-57-33 REGON: 142053390
tel: 665232901 e-mail: woloszyk.geodezja@gmail.com

imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, reprezentującego wykonawcę, który opracował mapę

06.12.2024r.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. | |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | 6640.3777.2024 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | Starosta Kościerski |
| Wykonawca prac Geodezyjnych | Usługi Geodezyjne Kamil Wołoszyk |
| Nr oraz data sporządzenie dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | 640.3777.2024_36126 z dnia 24.01.2025r. |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | mgr inż. Michał Prusik Upr. Zaw. Nr 22131 |

Signed by /
Podpisano przez:
GEODETA
mgr inż. Michał Prusik Prusik
UPR. ZAW. NR 22131
Date / Data: 2025-01-24 16:48

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

UZGODNIENIE NR 1145-BR-OTI-2025
z dnia 2025-03-17
Treść uzgodnienia stanowi załącznik do dokumentacji
Imię i nazwisko Paulina Cholewa
Podpis 2025-03-19

LEGENDA

- Nawierzchnia bitumiczna
- Wyniesione przejście dla pieszych i skrzyżowanie z ulicą Orzeszkowej z płytek betonowych gr. 8cm w kolorze grafitowym z posypką grysową, ze znakiem poziomym P25 z płytek w kolorze jasnoszarym z posypką grysową
- Nawierzchnia z płytek betonowych szer. 20cm i różnej długości, w kolorze jasnoszarym z posypką grysową
- Nawierzchnia z kostki betonowej 10x10x8cm w kolorze grafitowym z posypką grysową (zjazd i kompensacja)
- Nawierzchnia z kostki farmerskiej 20x20x8cm z hydrofugą wypełnioną ziemią z nasionami trawy
- Trawnik
- Zabezpieczenie terenu pod krzewami agrowłókniną i warstwą kamieni polnych 32/64

Krawężniki najazdowe betonowe 15x30x100cm wysokość nad jezdnią 6cm/2cmOpornik betonowy ułożony różno z nawierzchnią jezdni i chodnikaObrzeża betonowe 8x30x100cmOznakowanie przejść dla pieszych dla osób niewidomych i słabowidzących – płytki fakturowe 40x40 w kolorze żółtymRozdzielenie zjazdów wysepkami z kostki kamiennej szarej 18/16Punktowe elementy odblaskowe w odległości 1m od początku najazduProjektowana kanalizacja deszczowaProjektowane studnie rewizyjne kanalizacji deszczowejProjektowane wpusty deszczoweProjektowane odwodnienie linioweistniejące wpusty i studnie rewizyjne do likwidacjiProjektowane kable energetyczneProjektowane rury osłonowe na przewodach gazowych oraz na kablach teletechnicznych w ulicyProjektowane rzędne terenuProjektowane rzędne wpustów deszczowychIstniejące rzędne w bramachProjektowane słupy oświetlenioweKamienna rynna – odprowadzenie wód opadowych do ogrodu deszczowego

UWAGA:
WSZYSTKIE KABELENERGETYCZNE ORAZ
ZABEZPIECZYĆ RURAMI
OSŁONOWYMI,

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|
| Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal 80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1 | | | | |
| Treść Rysunku | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | | Skala 1:500 |
| Branża | Projektant | Nr uprawnień | Podpisy | |
| Inst. sanitarne | PIOTR WOJCZAL | POM/0331/PBD16 | | Data 02.2025 |
| Drugi | RYSZARD LIŚIŃSKI | IV/8346/243/87 | | |
| Inst. elektryczne | MIROSLAW BUKOWSKI | | | |
| Nazwa projektu | PRZEBUDOWA DRUGI GMINNEJ UL. GAŁCZYŃSKIEGO W KOŚCIERZYNIE | | | Nr rys. 1 |
| Adres | dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 OBR. 0006, JEDN. EWID. 220601_1 MIASTO KOŚCIERZYNA | | | |



Kościerzyna, dn. 03.04.2025 r.

STAROSTA KOŚCIERSKI

Znak sprawy: GGN.6630.169.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 03.04.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot narady: | Projekt sieci oświetlenia drogowego Projekt kanalizacji deszczowej |
| Lokalizacja: | Kościerzyna - M Obręb: 06 Sześć, dz.: 417/18, 551/6, 581/1, 585/2, 606/2- ul. Gałczyńskiego |
| Wnioskodawca: | FĄFERKO JAN ul. Trawki 17/1, 80-257 Gdańsk |
| Inwestor: | GMINA MIEJSKA KOŚCIERZYNA ul. 3 Maja 9A, 83-400 Kościerzyna |
| Projektant: | PIOTR WOJCZAL Inne upr.: budowlane: POM/0331/PBD/2016 |
| Przewodniczący: | Katarzyna Żynda Przewodniczący Narady Koordynacyjnej |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny |
| Data wpływu: | 24.03.2025 r. |

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Stanowisko Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1 | POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W GDAŃSKU GAZOWNIA W CHOJNICACH elektroniczny | Stanowisko pozytywne Uzgodniono drogą elektroniczną- uwagi w uzgodnieniu ZMS Oddział Gdańsk nr 1145/BR/OTI/2025 z dnia: 2025-03-17 | Marek Oparka |
| 2 | ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI W KARTUZACH elektroniczny | Stanowisko pozytywne Uzg. pozytywnie. Uwagi zawarto w uzg. branżowym nr 2025/02/06301/35MMD | Michał Falkowski |
| 3 | ENERGA-OŚWIETLENIE Sopot SP. Z O.O. Rejonowy Dział Realizacji Usług Sierakowice | Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. | |
| 4 | GMINA MIEJSKA KOŚCIERZYNA -WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY I ŚRODOWISKA | Stanowisko pozytywne Postanowienie nr WIŚ.7012.37.2025 z dnia 28.03.2025r. | |
| 5 | HAWA TELEKOM | Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. | |
| 6 | INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO- SIECIOWE elektroniczny | Stanowisko pozytywne Bez uwag | Grzegorz Kuberka |
| 7 | MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO INFRASTRUKTURY KOS-EKO SP. Z O.O. elektroniczny | Stanowisko pozytywne Wykonawca ma obowiązek zgłoszenia prac przed ich rozpoczęciem do gestora sieci wod-kan. | Tomasz Cieśliński |
| 8 | ORANGE POLSKA S.A. ZARZĄDZANIE ZASOBAMI SIECI I IT DZIAŁ ZARZĄDZANIA ZASOBAMI INFRASTRUKTURY I OBSŁUGI KLIENTA W ŁODZI | Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. | |
| 9 | POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W KOŚCIERZYNI | Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. | |
| 10 | ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KOŚCIERZYNI | Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. | |

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Żynda, dn. 03-04-2025 13:11:21

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

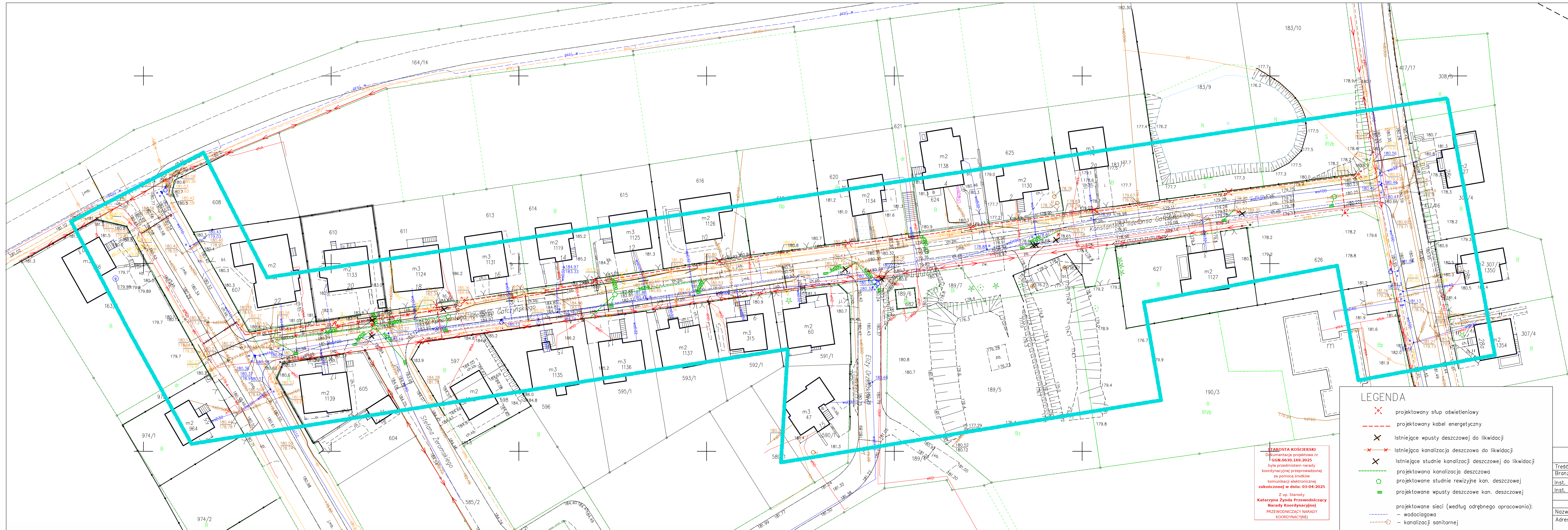
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

**Z upoważnienia STAROSTY KOŚCIERSKIEGO
Katarzyna Żynda Przewodniczący Narady
Koordynacyjnej**

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

- 1.** Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
- 2.** Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).
- 3.** Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).



STAROSTA KOŚCIEŃSKI
Dokumentacja projektowa nr
GGN.6630.169.2025
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 03-04-2025
Z up. Starosty
Katarzyna Żynda Przewodniczący
Narady Koordynacyjnej
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

- LEGENDA
- projektowany stóp oświetleniowy
 - projektowany kabel energetyczny
 - Istniejące wpusty deszczowej do likwidacji
 - Istniejąca kanalizacja deszczowa do likwidacji
 - Istniejące studnie kanalizacji deszczowej do likwidacji
 - projektowana kanalizacja deszczowa
 - projektowane studnie rewizyjne kan. deszczowej
 - projektowane wpusty deszczowe kan. deszczowej
 - projektowane sieci (według odrębnego opracowania):
 - wodociągowa
 - kanalizacji sanitarnej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

| | | |
|------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej | | 6640.3777.2024 |
| Powiat | | kościerski |
| Jednostka ewidencyjna | identyfikator nazwa | 220601 1 M. Kościerzyna |
| Obręb ewidencyjny | identyfikator nazwa | 0006 Sześć |
| Nr działki ewidencyjnej | | 606/2 |
| Skala mapy | | 1:500 |
| Sekcja | | 6.215.20.04.1.4, 6.215.20.04.2.3 |
| Nazwa układu współrzędnych | prostokątnych płaskich | PL-2000 (pas 6) |
| | wysokości | PL – EVRF2007-NH |
| Oznaczenie granic obszaru aktualizacji | | |

UWAGA:
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej.

UWAGA:
Granice nieruchomości w zakresie opracowania pobrano z bazy PODGiK i nie ustalano ich przebiegu.

WOŁOSZYK GEODEZIA
Usługi geodezyjne mgr inż. Kamil Wołoszyk
ul. Mała Kolejowa 49, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-165-97-33 REGON: 382025380
tel. 665232901 e-mail: woloszyk-geodezja@gmail.com

GEODETA
mgr inż. Michał Prusik
up. zaw. nr 22131

GEODETA
mgr inż. Kamil Wołoszyk
tel. 665-232-901

.....06.12.2024r.....
imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis
geodety uprawnionego, reprezentującego
wykonawcę, który opracował mapę

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | 6640.3777.2024 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | Starosta Kościerski |
| Wykonawca prac Geodezyjnych | Usługi Geodezyjne Kamil Wołoszyk |
| Nr oraz data sporządzenie dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | 640.3777.2024_36126 z dnia 24.01.2025r. |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | mgr inż. Michał Prusik Upř. Zaw. Nr 22131 |

Signed by /
Podpisano przez:
Michał Maksymilian Prusik
mgr inż. Michał Prusik
UPR. ZAW. NR 22131

Date / Data: 2025-01-24 16:48

Projektowanie i Obsługa Inwestycji Piotr Wojczal
80-257 Gdańsk ul. Trawki 17/1

| | | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|
| Treść Rysunku | PLANSZA ZBIORCZA SIECI | Nr uprawnień | Podpisy | Skala 1:500 |
| Branża | Projektant | | | |
| Inst. sanitarne | RYSZARD LISIŃSKI | IV/8346/243/87 | | Data 02.2024 |
| Inst. elektryczne | MIROSLAW BUKOWSKI | 46/GD/2002 | | |
| | | | | |
| Nazwa projektu | PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. GAŁCZYŃSKIEGO W KOŚCIEŃKU | | | |
| Adres | dz. nr 606/2, 585/2, 189/7, 581/1, 417/18, 551/6 OBR. 0006, JEDN. EWID. 220601_1 MIASTO KOŚCIEŃK | | | |
| | | | | Nr rys. 1 |