



# **PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY**

**BRANŻA DROGOWA**

Obiekt budowlany: **Przebudowa ulicy Akacjowej w Gorzowie Wlkp.**

Inwestor: **Miasto Gorzów Wlkp. - Urząd Miasta**  
ul. Sikorskiego 3-4  
66-400 Gorzów Wlkp.

Jednostka projektowa: **Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki**  
ul. Poznańska 2  
66-400 Gorzów Wlkp.

Opracowanie: **mgr inż. Krzysztof Leśnicki**

*Leśnicki*  
.....  
podpis

# SPIS ZAWARTOŚCI

OPIS TECHNICZNY		Strona
1.	Cel i zakres opracowania	3
2.	Podstawa opracowania	3
3.	Stan istniejący	4
3.1	Ulice	4
3.2	Infrastruktura techniczna	4
4.	Opis projektowanych obiektów	4
4.1.1.	Ulice	4
4.1.2.	Chodnik	5
4.1.3.	Odwodnienie jezdni	5
4.1.4	Zjazdy	5
4.2.	Konstrukcja	6
4.3.	Zieleń	7
5.	Odtworzenie nawierzchni po ułożeniu kanalizacji deszczowej	7
6.	Ochrona konserwatorska i ochrona na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	8
7.	Wpływ eksploatacji górniczej	8
8.	Przynależność do obszarów chronionych	8
9.	Uwagi końcowe	8
10.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	8

## ZAŁĄCZNIKI

1. Uzgodnienie projektu z Zarządcą Drogi
2. Uzgodnienie z Polską Spółką Gazownictwa
3. Opinia ZUD
4. Uzgodnienie z Orange Polska
5. Uzgodnienie z PWiK

## RYSUNKI

Rys. nr 1	Plan orientacyjny	skala 1 : 10 000
Rys. nr 2	Plan sytuacyjny	skala 1 : 500
Rys. nr 3.1-3.2	Przekroje normalne	skala 1 : 50
Rys. nr 4	Przekrój podłużny	skala 1 : 500/50

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Cel i zakres opracowania

Celem przedmiotowego opracowania jest przebudowa ulicy Akacjowej oraz odcinka ulicy Orzechowej w Gorzowie Wlkp. mająca poprawić standard techniczny i odwodnienie ulicy Akacjowej.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach 949, 964, 980, 975, 1018 jedn. ew. Gorzów Wlkp., obręb 10 Zamoście.

Inwestorem zadania jest Miasto Gorzów Wlkp.

Zakres opracowania obejmuje:

- w zakresie ulicy Akacjowej:
  - przebudowę istniejącej jezdni ,
  - przebudowę zjazdów wraz z dostosowaniem ich do nowych rzędnych drogi,
  - budowę odwodnienia jezdni - kanalizacji deszczowej,
  - budowę chodnika,
  - likwidację poidła wodnego w km 0+202,
  - humusowanie i obsianie trawników,
  - wymiana sieci i przyłączy wodociągowych (opracowanie PWiK).
- w zakresie ulicy Orzechowej:
  - budowę odwodnienia jezdni - kanalizacji deszczowej i wpustów wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni.

## 2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu jest umowa zawarta pomiędzy firmą Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki, ul. Poznańska 2, 66-400 Gorzów Wlkp., a miastem Gorzów Wlkp.

Podstawa opracowania dokumentacji:

- mapy sytuacyjno-wysokościowe wraz z uzbrojeniem terenu w skali 1:500,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia z inwestorem,
- ocena wizualna stanu istniejącej nawierzchni,
- normy i przepisy prawne.

Dokumentacja opracowana została na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych z uzbrojeniem terenu w skali 1 : 500.

### **3. Stan istniejący**

#### **3.1 Ulice**

Na całym obszarze opracowania ulice posiadają przekrój uliczny z jezdnią o szerokości ok. 3,4-3,8 m i chodnikiem jednostronnym o szerokości od 2 do 2,6m . Droga przebiega przez teren gęsto zabudowany, gdzie występują liczne zjazdy indywidualne. W połowie opracowania ulica Akacyjowa krzyżuje się z ulicą Malinową.

Jezdnia wraz z chodnikiem posiada nawierzchnie bitumiczną. Ulica Akacyjowa posiada oświetlenie drogowe, brak kanalizacji deszczowej oraz nieregularne spadki podłużne i poprzeczne doprowadziły do degradacji istniejącej nawierzchni.

Na całym obszarze opracowania nie występuje oznakowanie poziome, natomiast oznakowanie pionowe ogranicza się do znaku A-7 , który jest ustawiony przy skrzyżowaniu z ul. Sielską.

#### **3.2 Infrastruktura techniczna**

W obszarze opracowania występuje sieć wodociągowa, sieć teletechniczna, sieć gazowa, a także napowietrzna sieć energetyczna. Kolizje nie występują. Roboty ziemne w pobliżu sieci należy wykonywać ręcznie i stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z zarządcami sieci. Z uwagi na posadowienie w jezdni zaplanowano wymianę studni teletechnicznej w km 0+003 strona prawa na studnię typu ciężkiego klasy D400. Sieci teletechniczne znajdujące się pod projektowaną jezdnią należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi na szerokości jezdni oraz dodatkowo po 50 cm poza jej obrysem.

#### **3.3 Roboty rozbiórkowe**

Planuje się rozbiórkę całej powierzchni istniejącej jezdni wraz z krawężnikami, a także częściowo istniejących chodników. Chodniki należy rozebrać na szerokość niezbędną do ułożenia nawierzchni istniejącej jezdni. Dodatkowo, w miejscach oznaczonych na planie sytuacyjnym jako teren zielony, należy na tej powierzchni rozebrać pozostałą część chodników. Nie planuje się natomiast rozbiórki skrajnej części chodników w miejscach istniejących zjazdów.

### **4. Opis projektowanych obiektów**

#### **4.1.1. Ulice**

Planuję się przebudowę istniejącej jezdni, polegającą na budowie drogi jednojezdniowej o szerokości 3,5 m wraz z przylegającym chodnikiem o szerokości 2m. Parametry techniczne przebudowywanej ulicy Akacyjowej są następujące:

- klasa drogi - D (Dojazdowa)
- prędkość projektowa - 30 km/h

- kategoria ruchu - KR 1
- szerokość drogi - 1 x 3,5 = 3,5 m
- szerokość chodnika - 2,0 m

W zakresie ulicy Orzechowej zakres robót ogranicza się do ułożenia kolektora kanalizacji deszczowej, budowy dwóch wpustów deszczowych wraz z odtworzeniem nawierzchni.

Nie zastosowano mijanek – do ulicy przylegać będzie obniżony chodnik, który będzie umożliwiał wyminięcie się pojazdów.

### **Pochylenie poprzeczne**

Na odcinku od km 0+000 do km 0+077 należy wykonać pochylenie jezdni daszkowe o wartości 2%. Na odcinku od km 0+077 do km 0+087 wykonać zmianę poprzecznego pochylenia jezdni z daszkowego na jednostronne (osią obrotu będzie oś jezdni). Od km 0+087 do końca opracowania stosować pochylenie jednostronne o wartości 2%.

### **Pochylenie podłużne**

Pochylenia podłużne ulicy są niewielkie i wynoszą od 0,3% do 1,4%. Najwyższy punkt niwelety znajduje się w km 0+087,06 na rzędnej 20,51. Najniższy punkt znajduje się na włączeniu w ul. Orzechową na rzędnej 20,03.

#### **4.1.2. Chodnik**

Planuję się budowę chodnika o szerokości 2,0m. Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej typu cegła koloru szarego.

#### **4.1.3. Odwodnienie jezdni**

Odwodnienie jezdni odbywać się będzie za pomocą spadków poprzecznych oraz podłużnych do projektowanych wpustów oraz projektowanej i istniejącej kanalizacji deszczowej. Dodatkowo należy wykonać ścieki korytkowe z kostki przepuszczalnej typu ekobehaton, z wypełnieniem wolnych przestrzeni kruszywem naturalnym o frakcji od 8 do 16mm.

#### **4.1.4 Zjazdy**

Zaprojektowano:

- przebudowę zjazdów na szerokości projektowanego chodnika, polegającą na wymianie nawierzchni na nawierzchnię z kostki betonowej grafitowej,
- regulację wysokościową zjazdów polegającą na dowiązaniu wysokościowym istniejących zjazdów do nowych rzędnych elementów drogi. Regulacja polegać będzie na rozbiórce niezbędnej powierzchni istniejących zjazdów i wykonaniu dowiązania wysokościowego o pochyleniu podłużnym zjazdu 5%. Regulowana nawierzchnia zjazdów powinna mieć konstrukcję taką, jak przebudowywane zjazdy.

Zjazdy obramować od strony jezdni krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22 wystającym 3 cm (5 cm powyżej ścieku przykrawężnikowego). Obramowanie od strony posesji wykonać opornikiem betonowym o wym. 12x25 cm. Od strony chodnika obramowanie wykonać techniką „kostka w kostkę”, a od strony terenu zielonego zjazd obramować opornikiem betonowym.

## 4.2. Konstrukcja

Warunki i sposób posadowienia

Posadowienie nawierzchni zaprojektowano na podłożu z gruntów rodzimych. Ze względu na zły stan techniczny istn. nawierzchni na całości opracowania wykonana zostanie wymiana pełnej konstrukcji nawierzchni.

Podłoże gruntowe stanowią piaski drobne. Wody gruntowej do głębokości 2 m nie stwierdzono.

Przyjęto grupę nośności podłoża **G1**. Stwierdzono proste warunki gruntowo - wodne. Obiekt zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.

Jedynie na odcinku od km około 0+060 do km 0+0120 stwierdzono występowanie w podłożu gruntów antropogenicznych. Na całym odcinku występowania gruntów antropogenicznych przyjęto grupę nośności podłoża **G2**.

Przyjęto kategorię ruchu **KR1**.

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni jezdni:

8 cm	-	kostka betonowa typu Behaton szara
5 cm	-	podsyпка piaskowa
30 cm	-	podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stab. mechanicznie

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni chodnika:

8 cm	-	kostka betonowa typu Cegła koloru szarego
5 cm	-	podsyпка piaskowa
20 cm	-	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stab. mechanicznie

Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni zjazdu:

8 cm	-	kostka betonowa typu Cegła koloru grafitowego
5 cm	-	podsyпка piaskowa
20 cm	-	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stab. mechanicznie



## **6. Ochrona konserwatorska i ochrona na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Ochrona konserwatorska nie występuje. Inwestycja nie znajduje się na obszarze objętym planem miejscowym.

W przypadku ujawnienia przedmiotu posiadającego cechy zabytku, osoby prowadzące prace zobowiązane są do natychmiastowego wstrzymania robót mogących spowodować zniszczenie bądź uszkodzenie znalezionej przedmiotu, zabezpieczenia terenu znaleziska oraz niezwłocznego powiadomienia Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Prezydenta Gorzowa Wlkp.

## **7. Wpływ eksploatacji górniczej**

Teren nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej, nie leży też w granicach terenu górniczego.

## **8. Przynależność do obszarów chronionych**

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 oraz na innych obszarach podlegających ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Blisko planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest obszar Natura 2000 oznaczony kodem PLH080058 o nazwie „Murawy Gorzowskie” - dyrektywa siedliskowa, którego najbliższa granica znajduje się w odległości ok. 2,3 km na północny – zachód.

## **9. Uwagi końcowe**

Przed rozpoczęciem realizacji inwestycji, jak i w trakcie jej wykonywania, należy stosować się do obowiązującego prawa, załączonych uzgodnień, przepisów BHP, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót, zasad sztuki budowlanej oraz innych obowiązujących przepisów, regulacji i zaleceń. Roboty budowlane w pobliżu innych sieci należy bezwzględnie wykonywać ręcznie i w porozumieniu z ich właścicielami.

## **10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Zagrożenie mogą stwarzać następujące elementy zagospodarowania:

- jezdnia (prowadzenie robót pod ruchem),
- sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego,
- wykopy budowlane,
- istniejące drzewa.

Teren placu budowy należy odpowiednio oznakować, zabezpieczyć przed wejściem osób niepowołanych, a w razie potrzeby ogrodzić; wysokość ogrodzenia powinno wynosić, co najmniej 1,50 m.



Przy wykonywaniu robót należy stosować odpowiednie znaki drogowe, tablice ostrzegawcze i urządzenia ostrzegawczo-zabezpieczające. W szczególności dotyczy to nie zamkniętego lub ograniczonego ruchu drogowego.

W przypadku zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi miejsca pracy powinny być oznakowane przenośnymi zaporami.

WDR-III.7012.1.13.2020.PN

Gorzów Wlkp. 14.10.2020 r.

Siedem Wzgórz  
Krzysztof Leśnicki  
ul. Poznańska 2  
66-400 Gorzów Wlkp.

Dotyczy: „Przebudowa ul. Akacjowej”

Wydział Dróg uzgadnia projekt budowlany branży drogowej w zakresie przebudowy ul. Akacjowej w Gorzowie Wlkp. – **bez uwag**.

Zarządca drogi wyraża zgodę na czasowe dysponowanie działką nr 980 obręb 0010 – „Zamoście” stanowiącą pas drogowy ulicy Akacjowej, działką nr 949 obręb 0010 – „Zamoście” stanowiącą pas drogowy ulicy Sielskiej działkami nr 975, 1018 obręb 0010 – „Zamoście” stanowiącymi pas drogowy ulicy Orzechowej oraz działką nr 964 obręb 0010 – „Zamoście” stanowiącą pas drogowy ulicy Malinowej do czasu przyjęcia zgłoszenia robót lub uzyskania pozwolenia na budowę.

Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać protokolarne przekazanie terenu z Wydziału.

CYFROKUTER  
Wydział Dróg  
Inż. Paweł Najdora

**Kontakt:** tel: 95 7355842, e-mail: pawel.najdora@um.gorzow.pl

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca – 1 szt.
2. a/a – 1 szt.

Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.  
Wydział Dróg  
ul. Sikorskiego 3-4  
66-400 Gorzów Wlkp.

WDR.III. 7012.2.3.2020.BG

Gorzów Wlkp., dn. 22.10.2020 r.

**Siedem Wzgórz  
Krzysztof Leśnicki  
ul. Poznańska 2  
66-400 Gorzów Wlkp.**

Dotyczy: Przebudowy ulicy Akacjowej w Gorzowie Wlkp.

Odpowiadając na pismo z dnia 15.10.2020r. w sprawie dokumentacji projektowej nowoprojektowanej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej w ul. Akacjowej w Gorzowie Wlkp. tut Wydział informuje, że akceptuje przedłożony projekt wykonawczy kanalizacji deszczowej z dnia 14.10.2020r.

DYREKTOR  
Wydziału Dróg  
Inż. Zdzisław Plis

Golan

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim  
ul. Żeglarska 16, 66-400 Gorzów Wielkopolski  
tel. 95 736 56 42

Siedem Wzgórz  
Krzysztof Leśnicki  
ul. Poznańska 2  
66-400 Gorzów Wlkp.

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień  
tel. 95 736 56 59  
paulina.niekrasz@psgaz.pl

Wasz znak: b/n  
Nasz znak: PSGGO.ZMSM.763.015.20

09.01.2020  
15.01.2020

### **Uzgadnianie tras innych urządzeń podziemnych**

Dotyczy: **Remont ulicy Akacjowej w Gorzowie Wlkp.**

Lokalizacja przedsięwzięcia:

woj. **lubuskie**, gm. **Gorzów Wlkp.**, m. **Gorzów Wlkp.**, ulica **Akacjowa**.

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie „Remont ul. Akacjowej” w m. Gorzów Wlkp., informujemy, że w zakresie przedłożonego opracowania ułożona jest czynna sieć gazowa niskiego ciśnienia, tj.:

- czynny gazociąg dn 100 stal niskiego ciśnienia (wybudowane przed rokiem 2001)

Powyższa sieć gazowa ułożona została na głębokości około 0,8-0,9 m a po wybudowaniu wniesiona na geodezyjne mapy sytuacyjno-wysokościowe terenu, na których sporządzony został projekt zagospodarowania terenu przedmiotowego zadania. Ponadto sieć gazowa oznaczona jest **kolorem żółtym** na Załączniku do niniejszego pisma. Opisana powyżej czynna sieć gazowa jest w dobrym stanie technicznym i nie znajduje się w obowiązującym Planie Inwestycyjnym PSG sp. z o.o. do wymiany/przebudowy/modernizacji.

W odniesieniu do w/w czynnych sieci gazowych obowiązuje rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r., poz. 640). Zgodnie z tym rozporządzeniem, dla opisanych powyżej sieci gazowych wyznaczone zostały strefy kontrolowane, tj. obszar po obu stronach osi gazociągu, którego linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu. Dla sieci gazowych wybudowanych przed dniem 12 grudnia 2001 r. szerokość stref kontrolowanych zależy od rodzaju obiektu terenowego i wynosi od 1 - 30 m (załącznik Nr 2, tabela 2 do w/w rozporządzenia). Ponadto dla sieci gazowych wyznaczone zostały pasy eksploatacyjne o szerokości 1,0 m. W strefach kontrolowanych o szerokości 1,5 m PSG sp. z o.o. kontroluje wszelkie działania mogące spowodować uszkodzenie sieci gazowej lub mieć inny negatywny wpływ na jej funkcjonowanie i użytkowanie. Prace w obrębie stref kontrolowanych o szer. 1,5m

mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu i terminu ich wykonania z operatorem sieci gazowej - Oddziałem Zakładem Gazowniczym w Gorzowie Wielkopolskim – Gazownią w Gorzowie Wielkopolskim

Przedłożony plan sytuacyjny dotyczący ww. zadania opiniujemy pozytywnie dodatkowo dla w/w zadania dodatkowo należy uwzględnić poniższe uwagi:

1. Przebudowę należy zaprojektować w taki sposób, aby odległość pozioma mierzona od osi gazociągu do krawędzi krawężników wynosiła **nie mniej niż 0,5 m**.
2. W miejscach, w których zlokalizowana jest czynna/wyłączona z eksploatacji sieć gazowa nie należy zmniejszać warstw jej przykrycia i obniżać rzędnych terenu. Warstwy konstrukcyjne powinny znaleźć się 0,5 m ponad ułożoną siecią gazową.
3. W miejscach istniejącej, wbudowanej na sieci gazowej armaturze zaporowej i zaporowo-upustowej, poziom istniejących skrzynek ulicznych należy dostosować do poziomu projektowanej nawierzchni. W sprawie regulacji wysokościowej skrzynek żeliwnych należy kontaktować się z kierownikiem Gazowni w Gorzowie Wlkp.
4. Prace w strefach kontrolowanych o szerokości należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, a roboty ziemne wykonywać ręcznie. Ponadto w strefach tych nie należy wznosić nawet tymczasowych obiektów budowlanych, słać drzew oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie przewodu gazowego.
5. Na min. 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie Oddział Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim - Gazownia w Gorzowie Wlkp. (66-400 Gorzów Wielkopolski, ul. Sikorskiego 73, e-mail gazownia.gorzow.wielkopolski@psgaz.pl) o terminie ich rozpoczęcia, powołując się na znak naszego pisma.
6. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wykonać przekopy próbne, w celu ustalenia zgodności przebiegu sieci gazowej naniesionej na mapie ze stanem faktycznym.

W przypadku wprowadzenia zmian projektowanej inwestycji w stosunku do opracowania objętego niniejszym uzgodnieniem lub stwierdzenia kolizji wysokościowej z w/w siecią gazową każdorazowo należy zgłosić ten fakt w Oddziale Zakładzie Gazowniczym w Gorzowie Wielkopolskim, powołując się w odpowiedzi na znak niniejszego pisma.

Na podstawie obowiązującego w PSG sp. z o.o. "Cennika Usług Pozataryfowych" za uzgodnienie planu sytuacyjnego w zakresie, którym występuje sieć gazowa naliczona zostanie opłata. Należność za wydane warunki należy uregulować na podstawie dostarczonej odrębną korespondencją faktury VAT.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Dział Zarządzania  
Majątkiem Sieciowym

Załączniki: Adam Bernat  
1.) Plan sytuacyjny – 1 szt.

Otrzymują:

- 1.) Adresat
- 2.) Gazownia
- 3.) a/a

PREZYDENT  
MIASTA GORZOWA WLKP.  
ul. Sikorskiego 3-4  
66-400 Gorzów Wlkp.

Gorzów Wielkopolski, dn.2020-03-12

**ODPIS PROTOKOŁU WKG-IV.6630.26.2020  
z przeprowadzonej narady koordynacyjnej**

Na podstawie art. 28b ust. 1 ustawy z dn. 17 maja 1989r Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 276 ze zm.) dnia 12 marca 2020r. o godz. 8<sup>00</sup> w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Urzędu Miasta Gorzowa Wielkopolskiego przy ul. Jagiellończyka 10 w pokoju nr 122 oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej odbyła się narada koordynacyjna, której przewodniczyła z upoważnienia Prezydenta Miasta Gorzowa Wielkopolskiego p. Katarzyna Kostycewicz - Geodeta Miejski. Przedmiotem narady było usytuowanie projektowanych sieci: **Sieć kanalizacji deszczowej - Gorzów Wlkp. ul. Akacyjna obr.nr 10-Zamoście dz.nr 949, 980, 1018, 975** na wniosek: Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki ul. Poznańska 2, 66-400 Gorzów Wlkp. z dnia: 2020-03-10.

**Uczestnicy narady:**

1. Jarosław Drzymała - UM Wydział Urbanistyki i Architektury
2. Katarzyna Kostycewicz - UM Wydział Geodezji i Katastru- uczestnictwo przez łącze internetowe
3. Iga Czornak - UM Wydział Inwestycji - uczestnictwo przez łącze internetowe
4. Andrzej Paczyński - UM Wydział Dróg - uczestnictwo przez łącze internetowe
5. Bogdan Kronkowski - PSG Sp. z o.o. - uczestnictwo przez łącze internetowe
6. Janusz Wesołowski - OGP GAZ-SYSTEM S.A. - uczestnictwo przez łącze internetowe
7. Robert Borawski - Multimedia Polska S.A. - uczestnictwo przez łącze internetowe
8. Leszek Piwarski - PWiK Sp. z o.o. - uczestnictwo przez łącze internetowe
9. Marek Kuberka - ICHB PAN PCSS - uczestnictwo przez łącze internetowe
10. Bartosz Piętka - HAWA TELEKOM Sp. z o.o.- uczestnictwo przez łącze internetowe

**W naradzie nie uczestniczyli wezwani przedstawiciele:**

1. PINB dla miasta Gorzowa Wlkp.
2. Orange Polska S.A.
3. EWE Energia Sp. z o.o.
4. PGE EC S.A. O/EC Gorzów Wlkp.
5. UM WSR
6. UM WGM
7. ENEA Operator Sp. z o.o

Stanowiska uczestników narady:

1. Bez uwag
2. UM WKG - załącznik nr 1 - treść załącznika: brak uwag
3. UM WIN - załącznik nr 1 - treść załącznika: brak uwag
4. UM WDR - załącznik nr 1 - treść załącznika: Uzgadnia się przebieg trasy sieci w pasie drogowym
5. PSG Sp. z o.o. - załącznik nr 1 - treść załącznika: Uzgadniam. W protokole proszę umieścić informację. Skrzyżowanie z siecią gazową wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 poz. 640 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. Roboty ziemne w strefie kontrolowanej istniejącej sieci gazowej prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. Rozpoczęcie prac zgłosić na 7 dni przed terminem do Gazowni w Gorzowie Wielkopolskim przy ul. gen. Sikorskiego nr 73, 66-400 Gorzów Wielkopolski, e-mail : gazownia.gorzow.wielkopolski@psgaz.pl, tel. 95 736 56 01
6. OGP GAZ-SYSTEM S.A. - załącznik nr 1 - treść załącznika: brak uwag
7. Multimedia Polska S.A. - załącznik nr 1 - treść załącznika:
  1. Przekazać plac budowy z udziałem Multimedia Polska SA Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, ul. Kosynierów Gdyńskich 51, 66-400 Gorzów Wielkopolski, tel. 691 767 318
  2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Multimedia Polska prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności (kable światłowodowe).
  3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Multimedia Polska zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
  4. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury Multimedia Polska
  5. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Multimedia Polska, metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Multimedia Polska. Nadzór nad pracami prowadzi Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, ul. Kosynierów Gdyńskich 51, 66-400 Gorzów Wielkopolski, tel. 691 767 318
  6. Przed zasypianiem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami Multimedia Polska zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonywanych prac.
  7. Nie wyklucza się istnienia infrastruktury Multimedia Polska nieuwidocznionej na planach.
  8. Nie ujawnione na planach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami Multimedia Polska, można usunąć po uzyskaniu zgody Multimedia Polska, na wyłączny koszt Inwestora.
  9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawiane na wyłączny koszt Inwestora
  10. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Multimedia Polska Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci, ul. Kosynierów Gdyńskich 51, 66-400 Gorzów Wielkopolski, tel. 691 767 318 , celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej Multimedia Polska.
8. PWIK Sp z o.o. - załącznik nr 1 - treść załącznika: brak uwag
9. ICHB PAN PCSS - załącznik nr 1 - treść załącznika: brak uwag
10. HAWA TELEKOM Sp. z o.o. - załącznik nr 1 - treść załącznika: brak uwag

Podpisy uczestników narady  
podpisy nieczytelne

Przewodniczący  
Z up. PREZYDENTA MIASTA  
Katarzyna Kostyć  
Geodeta Miejski  
p.o. Kierownika Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
podpis nieczytelny

Protokolant  
Podinspektor  
Barbara Starosta  
podpis nieczytelny

Odpis sporządziła dnia: 2020-03-12

Dokument podpisany elektronicznie  
Z up. PREZYDENTA MIASTA  
Barbara Starosta  
Podinspektor ds. koordynacji usytuowania  
projektowanych sieci uzbrojenia terenu









Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Łodzi  
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
tel.: 42 614 60 88  
www.hurt-orange.pl

Siedem Wzgórz  
Krzysztof Leśnicki  
ul. Poznańska 2  
66-400 Gorzów Wielkopolski

Łódź, 14 luty 2020 r.

Numer pisma: TTISILU/JS.215-7640/20

Temat: Uzgodnienie projektu przebudowy ul. Akacjowej w Gorzowie Wielkopolskim.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy ul. Akacjowej w Gorzowie Wielkopolskim.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor) lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta Zachód  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
pl. Pocztowy 1, 65-061 Zielona Góra  
e-mail: [DISU.RWWUilZiel@orange.com](mailto:DISU.RWWUilZiel@orange.com)

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Zielonej Górze;

3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Zielonej Górze; oraz inspektora nadzoru.
4. W strefie projektowanych wykopów w miejscach skrzyżowań z jezdnią, w miejscach projektowanych wjazdów istniejącą kanalizację teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą osłonową dwudzielną A-120PS. Studnie kablowe zabezpieczyć poprzez wzmocnienie stropu i zastosowanie ramy typu ciężkiego. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom pokryw studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
6. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
7. **W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**  
**Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;**
8. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

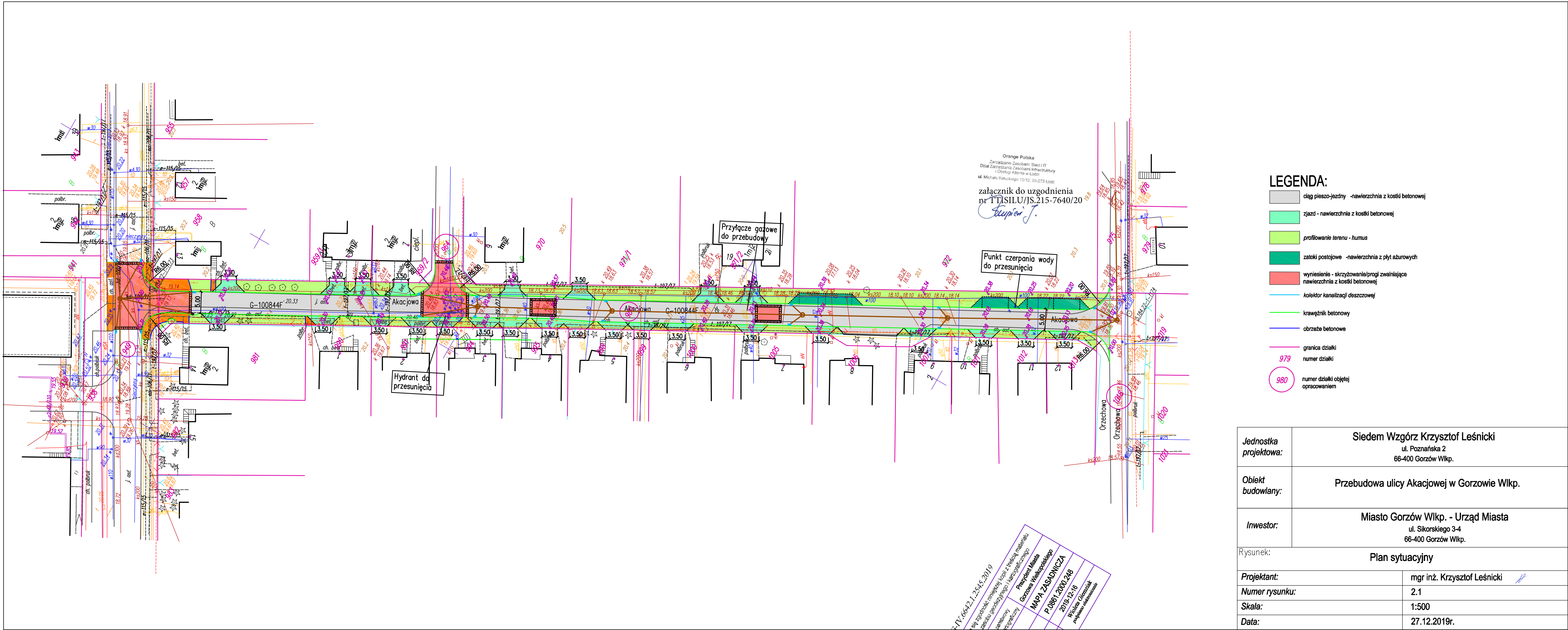
**Janusz Skupień**



Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 kpl. planów sytuacyjnych



- LEGENDA:**
- ciąg pieszo-jedyny - nawierzchnia z kostki betonowej
  - zjazd - nawierzchnia z kostki betonowej
  - profilowanie terenu - humus
  - złotki postojowe - nawierzchnia z płyt asfaltowych
  - wymiesienie - skrzyżowanie/progi zwalniające nawierzchnia z kostki betonowej
  - kołektor kanalizacji deszczowej
  - krawężnik betonowy
  - obrzeże betonowe
  - granica działki
  - 979 numer działki
  - 980 numer działki objętej opracowaniem

Jednostka projektowa:	Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki ul. Poznańska 2 66-400 Gorzów Wlkp.
Obiekt budowlany:	Przebudowa ulicy Akacjowej w Gorzowie Wlkp.
Inwestor:	Miasto Gorzów Wlkp. - Urząd Miasta ul. Sikorskiego 3-4 66-400 Gorzów Wlkp.
Rysunek: Plan sytuacyjny	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Leśnicki
Numer rysunku:	2.1
Skala:	1:500
Data:	27.12.2019r.





# Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wielkopolskim

Gorzów Wlkp., 30.01.2020r.

## BIURO OBSŁUGI KLIENTA

ul. Śląska 95  
66-400 Gorzów Wlkp.  
Tel/Fax: 95 733 55 40 do 42  
e-mail: bok@pwikgo.pl

Siedem Wzgórz  
Krzysztof Leśnicki  
ul. Poznańska 2  
66-400 Gorzów Wlkp.

## ZAKRES USŁUG:

### WODOCIĄGOWE

- wykonywanie przyłączy wodociągowych;
- układanie przewodów bez wykopów „przecisk kretem”;
- cięcie rur żeliwnych urządzeniem „Dolmar”;
- nawiercanie ręczne i mechaniczne urządzeniem „Ravetti”;

### KANALIZACYJNE

- inspekcja telewizyjna systemów kanalizacyjnych;
- czyszczenie kanalizacji;
- inspekcja szczelności urządzeniem „Blizzard”;

### LABORATORYJNE

- badanie wody i ścieków



Nasz znak: TI/

290100071092

Dotyczy: Przebudowy ul. Akacjowej w Gorzowie Wlkp.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 02.01.2020r. (wpływ do PWiK 08.01.2020r.) wraz z przedłożonym planem sytuacyjnym Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wlkp. wnosi, aby opracowywana przez Państwa dokumentacja projektowa uwzględniała poniższe warunki.

#### Sieć kanalizacji sanitarnej:

1. Istniejące studnie kanalizacyjne, które mieszczą się w zakresie inwestycji, należy poddać regulacji wysokościowej przy uwzględnieniu wymagań:

- rozbiórki nawierzchni wokół studni,
- demontażu istniejącego wjazdu żeliwnego,
- montażu nowych pierścieni dystansowych betonowych z tym, że ostatni pierścień dystansowy z tworzywa sztucznego,
- w przypadku braku montaż pierścienia odciążającego (pod jezdnią),
- uszczelnieniu za pomocą pianki poliuretanowej wodoodpornej przestrzeni pomiędzy płytą nastudzienną, pierścieniem odciążającym i kręgami studni,
- montażu wjazdu żeliwnego z demontażu (w przypadku uszkodzenia wjazdu podczas robót, wymienić na nowy żeliwny z wypełnieniem betonowym, niewentylowany, klasy D400 z wkładką gumową, zgodnie z wymogami PWiK Sp. z o.o., montowanym na zaprawie szybkowiążącej).

2. Należy zachować normatywne przykrycie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, w przypadku zmiany rzędnych projektowanej nawierzchni drogowej. W przypadku, gdy nie będzie możliwe normatywne przykrycie rurociągów należy zastosować rury ochronne oraz ich ocieplenie.

3. Zakończenie robót należy zgłosić do PWiK i przy udziale służb wydziału kanalizacji przedsiębiorstwa dokonać przeglądu wykonanych prac budowlanych. Kontakt: Kierownik Wydziału Kanalizacji - Grzegorz Bachta, tel. 515 037 796.



## **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wielkopolskim**

---

Jednocześnie informujemy, iż istniejącą sieć wodociągową Ø100 mm, w zakresie planowanej inwestycji, tj. od węzła zlokalizowanego w skrzyżowaniu z ulicą Malinową do wysokości działki nr ew. 975 należy uwzględnić w dokumentacji projektowej do przebudowy. Projekt budowlany zawierający rozwiązania techniczne przebudowy ww. przewodu wodociągowego należy przedłożyć do siedziby PWiK, celem jego uzgodnienia. Wytyczne materiałowe dotyczące zastosowania materiałów i armatury zostaną przekazane projektantowi na jego wniosek.

Dodatkowo nadmieniamy, że warunki przesunięcia punktu czerpania wody znajdującego się na terenie objętym przebudową należy uzgodnić z Właścicielem tj. Urzędem Miasta Gorzowa Wlkp.

W załączeniu plan sytuacyjny w skali 1:500 - 1 egz.

**CZŁONEK ZARZĄDU**  
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych

*mgr inż. Tomasz Surdacki*



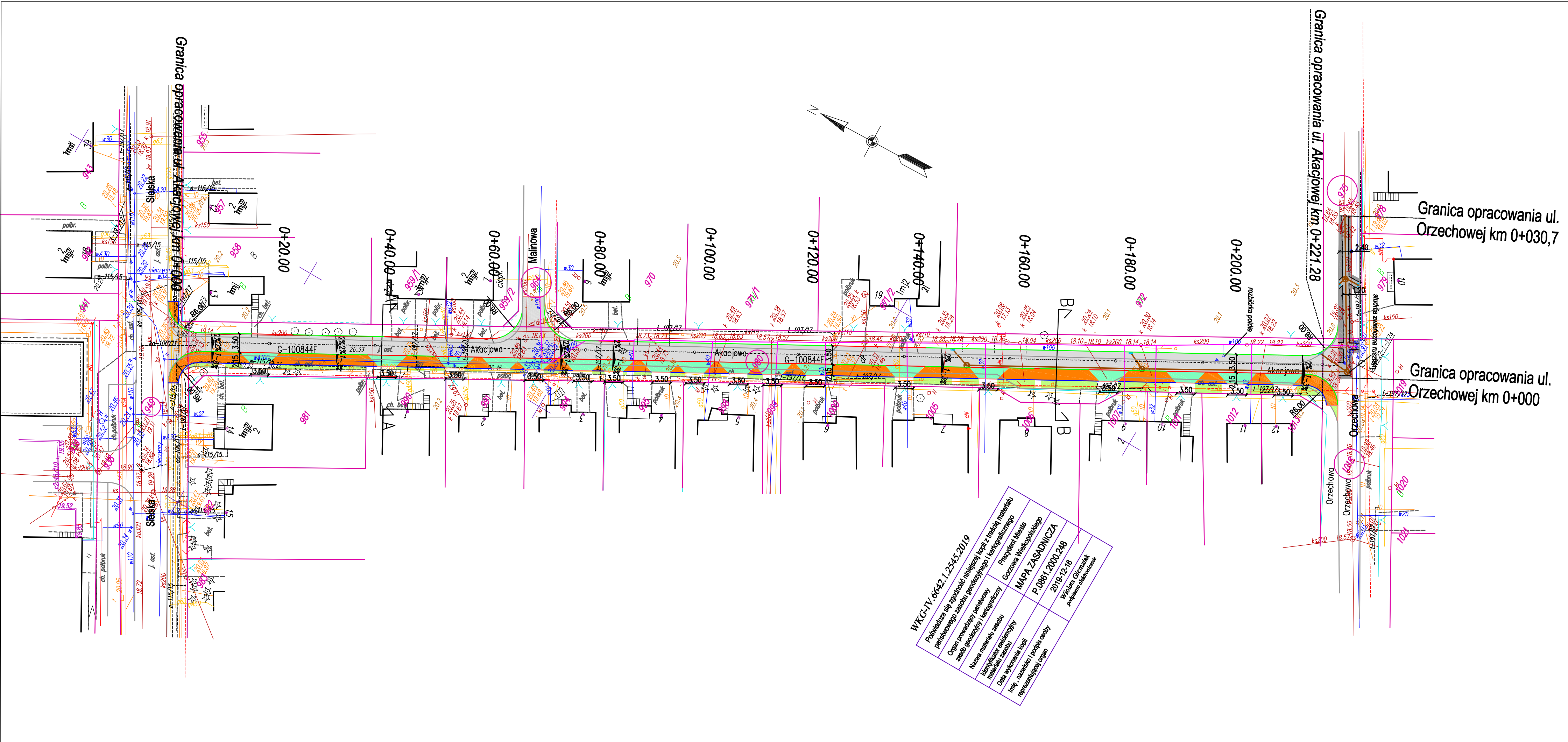
## Plan orientacyjny

Nazwa: Przebudowa ulicy Akacjowej  
w Gorzowie Wlkp.

Skala: 1: 10 000  
Gorzów Wlkp.

Rys. nr 1  
Styczeń 2020 r.





WKG-IV.6642.1.2545.2019  
Pozwalać się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału  
dotychczasowego zadania projektowego i technicznego  
Organ prowadzący parkowy  
zadanie projektowy i techniczny  
Nazwa materiału zasobu  
Kierownik wykonawczy  
Data wykonania kopii  
Imię, nazwisko i podpis osoby  
reprezentującej organ

Przewodnik Między  
Gorzowa Wielkopolskiego  
MAPA ZASADNICZA  
P.0861.2000.248  
2019-12-16  
Wojciech Graczyk  
projektant dokumentacji

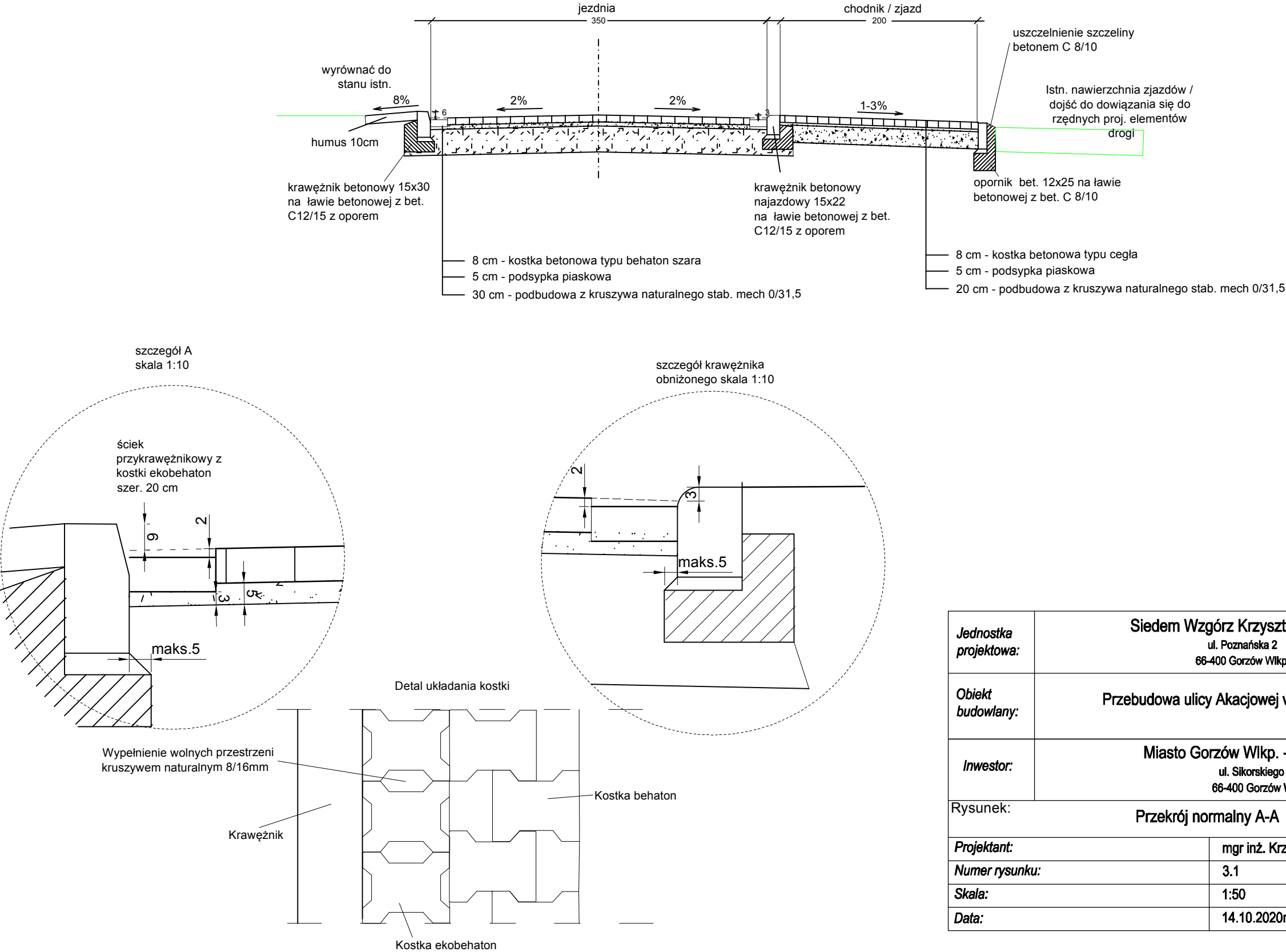
LEGENDA:


- jezdnia - nawierzchnia z kostki betonowej szarej typu beton
- zjazd - nawierzchnia z kostki betonowej grafitowej typu cegła
- chodnik - nawierzchnia z kostki betonowej szarej typu cegła
- profilowanie i obsianie terenów zielonych
- odtworzenie nawierzchni jezdni po ułożeniu kanalizacji deszczowej - pełna konstrukcja
- odtworzenie nawierzchni jezdni po ułożeniu kanalizacji deszczowej - nakładka asfaltowa
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowany wpust kanalizacji deszczowej
- krawężnik betonowy 15x30 wyst. 6 cm (8 cm ponad powierzchnię ścieku)
- krawężnik betonowy 15x22 wyst. 3 cm (5 cm ponad powierzchnię ścieku)
- opomnik betonowy 12x25
- obrzeże betonowe 8x30
- remontowana sieć i przyłącza wodociągowe wg opracowania PWiK
- najwyższy punkt niwelety
- granica działki
- numer działki
- 979
- 980 numer działki objętej opracowaniem

Jednostka projektowa:	Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki ul. Poznańska 2 66-400 Gorzów Wlkp.		
Obiekt budowlany:	Przebudowa ul. Akacjowej w Gorzowie Wlkp.		
Inwestor:	Miasto Gorzów Wlkp. - Urząd Miasta ul. Sikorskiego 3-4 66-400 Gorzów Wlkp.		
Rysunek:	Plan sytuacyjny		
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Leśnicki		
Numer rysunku:	2		
Skala:	1:500		
Data:	14.10.2020r.		

Grupa nośności podłoża G1

PRZEKRÓJ NORMALNY A-A  
SKALA 1:50

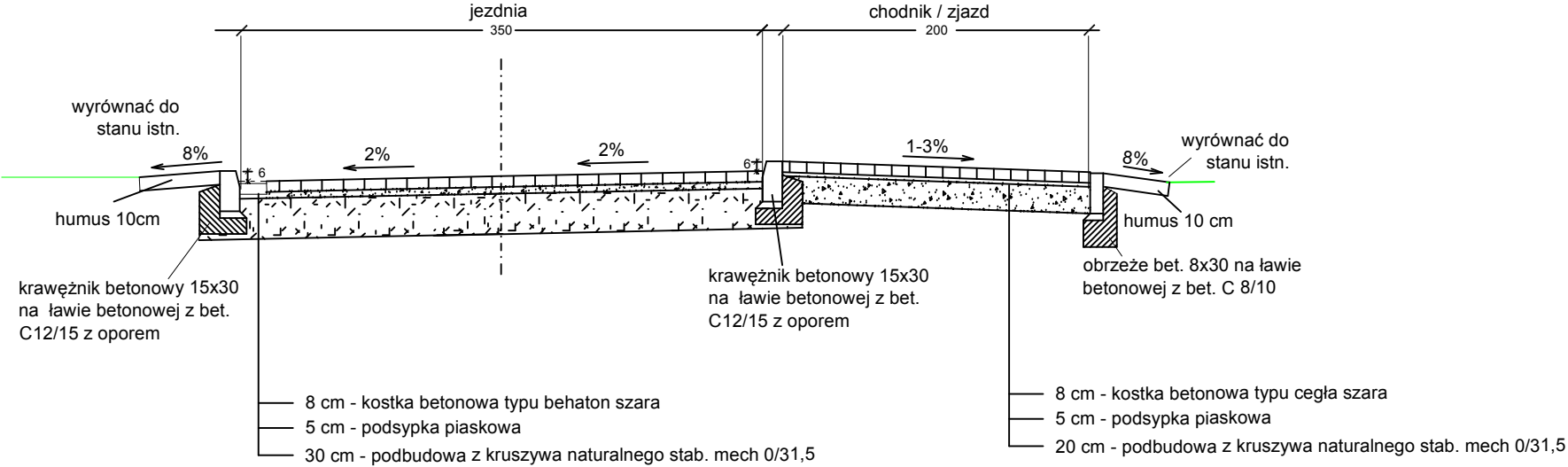


Jednostka projektowa:	Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki ul. Poznańska 2 66-400 Gorzów Wlkp.		
Obiekt budowlany:	Przebudowa ulicy Akacjowej w Gorzowie Wlkp.		
Inwestor:	Miasto Gorzów Wlkp. - Urząd Miasta ul. Sikorskiego 3-4 66-400 Gorzów Wlkp.		
Rysunek: Przekrój normalny A-A			
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Leśnicki 		
Numer rysunku:	3.1		
Skala:	1:50		
Data:	14.10.2020r.		



Grupa nośności podłoża G1

PRZEKRÓJ NORMALNY B-B  
SKALA 1:50



Jednostka projektowa:	Siedem Wzgórz Krzysztof Leśnicki ul. Poznańska 2 66-400 Gorzów Wlkp.	
Obiekt budowlany:	Przebudowa ulicy Akacjowej w Gorzowie Wlkp.	
Inwestor:	Miasto Gorzów Wlkp. - Urząd Miasta ul. Sikorskiego 3-4 66-400 Gorzów Wlkp.	
Rysunek:	Przekrój normalny B-B	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Leśnicki	
Numer rysunku:	3.2	
Skala:	1:50	
Data:	14.10.2020r.	

