

BIURO PROJEKTOWE : <div style="text-align: center;"> <b>BPC</b>   BIURO PROJEKTOWE  <i>CHUMIKOWSKI</i>            MARCIN CHUMIKOWSKI            38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19            tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56         </div>	NR PROJEKTU :  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">15/2015</div>
--	---

**Inwestor :** Miasto Gorlice  
Rynek 2  
38-300 Gorlice

**Lokalizacja :** Gmina Gorlice  
Powiat gorlicki  
Województwo małopolskie

**Temat :** **Budowa parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach z zagospodarowaniem terenów zielonych wraz z odwodnieniem oraz przebudową i zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu**  
na działkach ewid. nr: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 położonych w obrębie Gorlice

## PROJEKT BUDOWLANY

Gorlice, maj 2015 r.

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ : NR ZAŚW. I.I.B. :	PODPIS :
PROJEKTANT : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Dorota Krzyszucha	MPOIA/011/2003 MP-1059	
PROJEKTANT : BRANŻA DROGOWA BRANŻA KANALIZACYJNA	inż. Stanisław Chumikowski	GAS.834/A-51/81 GPA-7342-127/94 MAP/BD/4618/01	
PROJEKTANT : BRANŻA ELEKTRYCZNA	inż. Irena Kwoka	UAN-7342-144/91 MAP/IE/1435/03	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Irena Tokarz	UAN-7342-109/91 MP-0795	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA DROGOWA BRANŻA KANALIZACYJNA	inż. Włodzimierz Szlecha	GAS.834/A-47/83 SWK/BD/0075/05	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jan Słopnicki	32/75 MAP/IE/1636/03	
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Niniejsza dokumentacja techniczna nie może być przerysowywana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".			EGZEMPLARZ :  <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;">1</div>

## Zawartość opracowania

### **PROJEKT BUDOWLANY**

1. Karta tytułowa .....	1
2. Karta zawartości opracowania .....	2 - 3
3. Oświadczenie o kompletności dokumentacji .....	4
4. Wykaz działek zajętych pod zadanie .....	5
5. Uwaga generalna .....	6
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	7 - 9
7. Orientacja - skala 1 : 10 000 .....	10
<b>Projekt zagospodarowania terenu .....</b>	<b>11</b>
<i>Część opisowa</i>	
8. Karta tytułowa Projektu zagospodarowania terenu .....	11
9. Karta zawartości opracowania .....	12
10. Opis techniczny .....	13 - 22
<i>Część rysunkowa</i>	
11. Rys. 1.0 - Projekt zagospodarowania terenu - skala 1 : 500 .....	23
<b>Projekt architektoniczno - budowlany .....</b>	<b>24</b>
<b>Projekt budowlany - branża architektoniczna</b>	
<i>Część opisowa</i>	
12. Karta tytułowa branży architektonicznej .....	25
13. Karta zawartości opracowania branży architektonicznej .....	26
14. Opis techniczny .....	27 - 29
<i>Część rysunkowa</i>	
15. Rys. 1.0 - Sytuacja - skala 1 : 500 .....	30
16. Rys. 2.0 - Szczegółowe rozmieszczenie małej architektury - skala 1 : 200 .....	31
17. Rys. 3.0 - Przekrój konstrukcyjny - skala 1 : 50 .....	32
18. Rys. 4.0 - Rysunek ogólny murku - skala 1 : 20 .....	33
19. Rys. 5.0 - Zbrojenie murku - skala 1 : 20 .....	34
20. Rys. 6.0 - Kolorystyka - skala 1 : 200 .....	35
<b>Projekt budowlany - branża drogowa</b>	
<i>Część opisowa</i>	
21. Karta tytułowa branży drogowej .....	36
22. Karta zawartości opracowania branży drogowej .....	37
23. Opis techniczny .....	38 - 42
<i>Część rysunkowa</i>	
24. Rys. 1.0 - Sytuacja - skala 1 : 500 .....	43
25. Rys. 2.0 - Profil podłużny - skala 1 : 50 : 500 .....	44
26. Rys. 2.1 - Profil podłużny chodnika - skala 1 : 50 : 500 .....	45
27. Rys. 3.0 - Przekroje konstrukcyjne - skala 1 : 50, 1 : 25 .....	46
28. Rys. 4.0 - Profil podłużny kanalizacji deszczowej i drenaży - skala 1 : 100 : 1 000 .....	47
<b>Projekt budowlany - branża elektryczna</b>	
<i>Część opisowa</i>	
29. Karta tytułowa branży oświetlenie uliczne .....	48
30. Karta zawartości opracowania branży oświetlenie uliczne .....	49
31. Opis techniczny .....	50 - 52
32. Zestawienie podstawowych materiałów .....	53
<i>Część rysunkowa</i>	
33. Rys. 1.0 - Sytuacja - skala 1 : 500 .....	54
34. Rys. 2.0 - Schemat zasilania oświetlenia ulicznego .....	55
<b>Uprawnienia i zaświadczenia</b>	
35. Karta tytułowa .....	56
36. Uprawnienia i zaświadczenia .....	57 - 69

**Załączniki formalno - prawne**

37. Karta tytułowa części formalno - prawnej .....	70
38. Wypis i wyrys z Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Gorlice znak: GM.6727.41.2015 z 02.03.2015 r.....	71 - 75
39. Pismo Urzędu Miejskiego w Gorlicach dot. warunków technicznych wykonania oświetlenia i odwodnienia znak: GK.7021.7.35.2015 z 08.06.2015 r. ....	76
40. Pismo Urzędu Miejskiego w Gorlicach dot. warunków technicznych wykonania monitoringu znak: SM.5520.45.2015 z 22.06.2015 r.....	77 - 78
41. Pismo Biura Urbanistycznego z 26.06.2015 r.....	79
42. Uzgodnienie PSG sp. z o.o. znak: PSGVI/RDG Gorlice/68b/59/15 z 02.07.2015 r. ....	80
43. Uzgodnienie TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie znak: TD/O09/OKR/OMD/2015-07-10 B.1004190212 2015.07.14/3 z 10.07.2015 r.....	81 - 82
44. Decyzja Starosty Gorlickiego na wycięcie drzew znak: OŚ.613.65.2015 z 10.07.2015 r.....	83 - 85
45. Warunki techniczne usunięcia kolizji elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie znak: TD/OKR/OOME/2015/0119/1004190370 z 29.07.2015 r.....	86 - 87

**Materiały z narady koordynacyjnej**

46. Karta tytułowa .....	88
47. Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie nr GE.6630.1094.2014 z 03.12.2014 r.....	89 - 92
48. Plansza zbiorcza uzbrojenia terenu.....	93

## OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Stosownie do wymagań zawartych w Art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. nr 0 poz. 1409 z późn. zm.), Biuro Projektowe „Chumikowski”, ul. Partyzantów 19, 38-300 Gorlice, oświadcza, że: dokumentacja projektowa dla zadania pn.: „**Budowa parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach z zagospodarowaniem terenów zielonych wraz z odwodnieniem oraz przebudową lub zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu na działkach nr 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 w Gorlicach**” w stadium projektu budowlanego jest wykonana zgodnie obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i normatywami oraz że została sprawdzona i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:  
Branża architektoniczna

**mgr inż. arch. Dorota Krzyszucha**  
(MPOIA/011/2003)

Projektant:  
Branża drogowa  
Branża kanalizacyjna

**inż. Stanisław Chumikowski**  
(GAS.834/A-51/81, GPA-7342-127/94)

Projektant  
Branża elektryczna

**inż. Irena Kwoka**  
(UAN-7342-144/91)

Sprawdzający  
Branża architektoniczna

**mgr inż. arch. Irena Tokarz**  
(UAN-7342-109/91)

Sprawdzający  
Branża drogowa  
Branża kanalizacyjna

**inż. Włodzimierz Szlechta**  
(GAS.834/A-47/83)

Sprawdzający  
Branża elektryczna

**mgr inż. Jan Słopnicki**  
(32/75)

Gorlice, lipiec 2015 r.

**WYKAZ DZIAŁEK ZAJĘTYCH POD INWESTYCJĘ:**

" Budowa parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach z zagospodarowaniem terenów zielonych wraz z odwodnieniem oraz przebudową lub zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu"

- Województwo      małopolskie
- Powiat            gorlicki
- Gmina             Gorlice
- Obręb             Gorlice [120501\_1.0001]
- Działki nr:        **1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182.**

## **UWAGA GENERALNA**

Określenia materiałów, systemów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych w niniejszym opracowaniu użyto w celu jednoznacznego określenia parametrów rozwiązań i elementów budowlanych. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych do przyjętych w niniejszym opracowaniu, przy czym zgodnie z art. 30 ust. 5 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. „Prawo o zamówieniach publicznych” (Dz. U. 2004 r. nr 19, poz. 177 z późniejszymi zmianami) Wykonawca, który zdecyduje się na zastosowanie takich rozwiązań, zobowiązany jest wykazać przed Zamawiającym, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone w dokumentacji przetargowej. Nie zwalnia to jednocześnie Wykonawcy od uzyskania zgody Zamawiającego i Projektanta na zastosowanie takiego rozwiązania.

Stosowanie rozwiązań zamiennych możliwe jest jedynie w trybie zgodnym z art. 20 ust. 1 pkt. 4 Ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 0 z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego na rozważenie możliwości wprowadzenia takiego rozwiązania.

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zadania pn.:**  
**„Budowa parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach z zagospodarowaniem terenów zielonych**  
**wraz z odwodnieniem oraz przebudową lub zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu**  
**na działkach nr: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 w Gorlicach”**

**1. Zakres robót do realizacji**

Budowa parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach z zagospodarowaniem terenów zielonych wraz z odwodnieniem oraz przebudową lub zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu na działkach nr 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 w Gorlicach.

**Zakres opracowania branży drogowej obejmuje następujące roboty:**

- budowę drogi dojazdowej o szerokości 5,00 m o nawierzchni asfaltowej,
- budowę 25 miejsc parkingowych o wymiarach 2,50 x 5,00 m,
- budowę 3 miejsc parkingowych dla niepełnosprawnych o wymiarach 3,60 x 5,00 m,
- budowę chodnika o szerokości 1,50 m, zapewniającego komunikację pomiędzy placem Dworzysko, a terenem rekreacyjnym oraz parkingiem,
- budowę nowego systemu odwodnienia parkingu i drogi dojazdowej (odwodnienie powierzchniowe i kanalizacja deszczowa),
- budowę drenażu zapewniającego odprowadzenie wód opadowych z terenów zielonych i tym samym dodatkowe zabezpieczenie przed osuwaniem się terenu,
- zabezpieczenie parkingu barierą drogową długości L=36 mb,
- budowę niskiego ogrodzenia na krawędzi skarpy, ograniczającego możliwość zsunięcia się ze skarpy,
- rozebranie istniejącego zniszczonego ogrodzenia,
- zagospodarowanie terenów zielonych - działki nr 1166/8 na tereny rekreacji zagospodarowanie terenów zielonych pod tereny rekreacji (ławki, elementy siłowni terenowej, stoliki szachowe, urządzenia dla dzieci: karuzela talerzowa, bujaki),
- obsadzenie skarpy na działce nr 1181/6 roślinnością ochronną,
- likwidację barier architektonicznych w obrębie projektowanego zakresu,
- zabezpieczenie lub przebudowę w niezbędnym zakresie urządzeń obcych kolidujących z budową parkingu.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Projektowany parking został zlokalizowany na terenie byłego przedszkola nr 1 położonego przy placu Dworzysko w sąsiedztwie zabudowy wielorodzinnej i terenów zielonych. Budynek przedszkola ze względu na zagrożenie zawaleniem został rozebrany, a piwnice zasypane gruzem. Teren rozbiórki nie został jednak uporządkowany i wyrównany (nadal widnieją liczne zwały gruzu, pozostawiono również ścianę z przyłączem energetycznym byłego budynku przedszkola). Obok placu rozbiórki znajduje się teren zielony tj. łąka zarośnięta trawą. W obrębie parkingu znajdują się następujące sieci: średniego napięcia SN, niskiego napięcia eN, gazowa, oświetlenia ulicznego oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

**3. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

Potencjalnymi elementami istniejącego uzbrojenia terenu mogącymi stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są, kable energetyczne,.

W trakcie realizacji robót budowlanych należy zwrócić uwagę na:

- wykonywanie wykopów w pasie drogowym i w jego pobliżu,
- prawidłowe wykonanie zabezpieczeń wykopów,
- prace sprzętu zmechanizowanego (koparki, spycharki, samochody ciężarowe),
- zachować środki ostrożności oraz BHP,
- zabezpieczyć użytkowanie maszyn i sprzętu budowlanego oraz transportowego przed dostępem osób niepowołanych,
- prace budowlane prowadzone przy użyciu sprzętu ciężkiego powodującego emisję hałasu o wysokich poziomach dźwięku uciążliwego dla sąsiednich terenów mieszkaniowych ograniczyć do niezbędnego minimum.

W trakcie budowy należy zwrócić uwagę na następujące zagrożenia:

- możliwość porażenia prądem przy obsłudze urządzeń budowlanych oraz przy przerywaniu kabli energetycznych,
- możliwość wybuchu gazu przy przerywaniu sieci gazowych.

#### **4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 06.02.2003 r. zawartym w Dz. U. nr 47 z 2003 r. poz. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych każdy pracownik budownictwa podlega okresowemu szkoleniu kończącemu się egzaminem w zakresie przestrzegania przepisów BHP przy realizacji robót budowlanych. Niezależnie od powyższego każdy pracownik wykonujący pracę na konkretnym stanowisku winien być przeszkolony w zakresie przestrzegania przepisów BHP i poinformowany o zagrożeniach mogących wystąpić na jego stanowisku pracy.

Przed realizacją robót kierownik grupy robót winien dokonać szkolenia pracowników w zakresie BHP i ochrony zdrowia w tym:

- przeszkolenie wstępne,
- przeszkolenie na stanowisku pracy,
- każdorazowe przeszkolenie przy zmianie stanowiska lub rodzaju pracy,
- bezpieczeństwa przeciwpożarowego w tym:
  - przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Całość prac wykonać zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz przepisami BHP.

#### **5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającego z wykonywania robót budowlanych.**

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy wykonać niezbędne roboty zabezpieczające tj. wygrozdzenie i oznakowanie strefy robót prowadzonych w pobliżu ciągów komunikacyjnych, wyznaczenie i zabezpieczenie przejść dla pieszych, wykonanie pomostów, daszków zabezpieczających, podpór itp.

Na barierkach ochronnych winny być umieszczone tablice o treści: Uwaga! Głębokie wykopy”.

Roboty ziemne w pobliżu kabli energetycznych i gazociągów powinny odbywać się pod nadzorem przedstawiciela Zakładu Energetycznego i Rozdzielni Gazu.

Bezpieczeństwo zależy również od organizacji pracy na budowie.

Przed przystąpieniem do robót kierownik robót winien szczegółowo je przeanalizować i ustalić, z jakich elementów się składają i jak je najlepiej wykonać:

- do wykonania każdego zadania należy wybrać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i przygotować odpowiednie warunki pracy,
- zlecenie zadania pracownikowi należy łączyć z udzieleniem mu odpowiedniego instruktażu.

Na budowie winny obowiązywać następujące zasady:

- zasada ładu materiałowego
- zasada podziału pracy
- zasada normalizacji pracy
- zasada oszczędnego wysiłku ludzkiego
- zasada harmonizacji
- zasada równomierności i rytmiczności
- zasada zapobieganiu możliwościom występowania uszkodzeń
- zasada stosowania rezerw
- zasada elastyczności
- zasada kontroli

Kierownik robót winien dopilnować:

- umieszczenia w odpowiednich miejscach instrukcji przeciwpożarowej
- zapewnić umieszczenie sprawnego sprzętu gaśniczego
- zapewnić odpowiednie drogi ewakuacji
- zapewnić możliwość zaalarmowania Straży Pożarnej
- zorganizowanie punktu udzielania pierwszej pomocy



- zapewnić oświetlenie placu budowy oraz dróg, dojsć zgodnie z przepisami w tym punkty świetlne winny być tak rozmieszczone aby istniała możliwość łatwego odczytania tablic i znaków ostrzegawczych.

Przed przystąpieniem do wykonania elementów konstrukcji należy sprawdzić zgodność z projektem oraz sprawdzić zgodność wymiarów na budowie.

Wszystkie roboty prowadzić pod ścisłym nadzorem technicznym oraz BHP.

## **6. Uwagi końcowe**

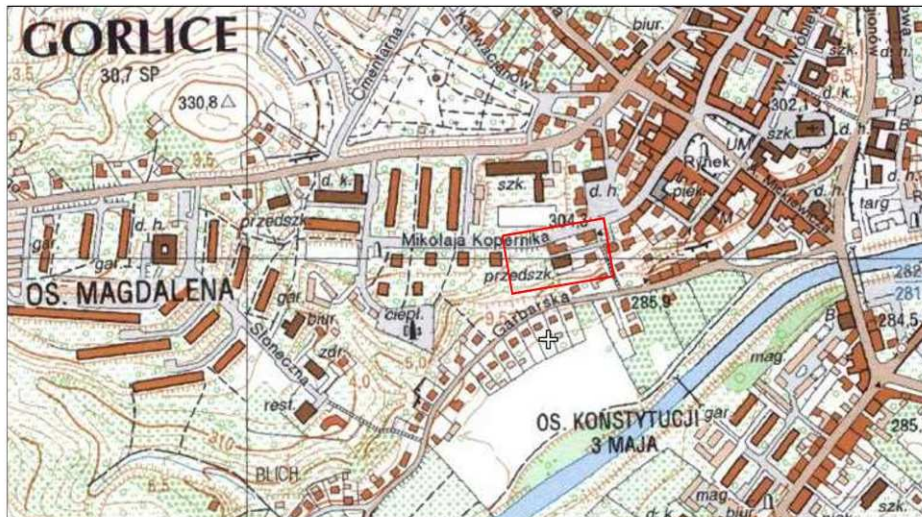
Przed rozpoczęciem prac budowlanych kierownik robót winien opracować plan BIOZ, czyli plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. Dz. U. nr 120 poz. 1126.

Opracował:

inż. Stanisław Chumikowski

# ORIENTACJA

SKALA 1 : 10 000



Zakres opracowania

BIURO PROJEKTOWE :

**BPC** | BIURO PROJEKTOWE  
*CHUMIKOWSKI*  
 MARCIN CHUMIKOWSKI  
 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19  
 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56

NR PROJEKTU :

15/2015

Inwestor : Miasto Gorlice  
 Rynek 2  
 38-300 Gorlice

Lokalizacja : Gmina Gorlice  
 Powiat gorlicki  
 Województwo małopolskie

Temat : **Budowa parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach  
 z zagospodarowaniem terenów zielonych wraz z odwodnieniem  
 oraz przebudową i zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu**  
 na działkach ewid. nr: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 położonych w obrębie Gorlice

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Gorlice, maj 2015 r.

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ : NR ZAŚW. I.I.B. :	PODPIS :
PROJEKTANT : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Dorota Krzyszucha	MPOIA/011/2003 MP-1059	
PROJEKTANT : BRANŻA DROGOWA BRANŻA KANALIZACYJNA	inż. Stanisław Chumikowski	GAS.834/A-51/81 GPA-7342-127/94 MAP/BD/4618/01	
PROJEKTANT : BRANŻA ELEKTRYCZNA	inż. Irena Kwoka	UAN-7342-144/91 MAP/IE/1435/03	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Irena Tokarz	UAN-7342-109/91 MP-0795	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA DROGOWA BRANŻA KANALIZACYJNA	inż. Włodzimierz Szlechta	GAS.834/A-47/83 SWK/BD/0075/05	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jan Słopnicki	32/75 MAP/IE/1636/03	
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Niniejsza dokumentacja techniczna nie może być przerysowywana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".			EGZEMPLARZ : 1 - 11 -

**Zawartość opracowania**  
Projekt zagospodarowania terenu

**Nr proj. 15/2015**

**I. Materiały opisowe**

1. Karta tytułowa.....	11
2. Karta zawartości opracowania .....	12
3. Opis techniczny .....	13 - 22

**II. Materiały rysunkowe**

1.0 Projekt zagospodarowania terenu – skala 1 : 500.....	23
--	----

## **OPIS TECHNICZNY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 1409 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. Nr 0 poz. 1232 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 462),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63 poz. 735 z późniejszymi zmianami),
- Umowa nr ZP.272.2.14.2015 z 26.05.2015 r. z Inwestorem: Gminą Miejską - Urzędem Miasta Gorlice, Rynek 2, 38-300 Gorlice,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1 : 500 wykonana przez firmę „GEOCENTR” Robert Cetnarowski, 38-311 Szymbark 754 i zaewidencjonowana w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gorlicach pod nr P.1205.2015.1488 w dniu 11.06.2015 r.,
- Obowiązujące normy, przepisy i instrukcje,
- Katalog typowych szczegółów drogowych,
- Dokumentacja geotechniczna z przełomu czerwca i lipca 2004 r. wykonana przez firmę "Pro Geo" – Grzegorz Stępek, Nowy Sącz, ul. Głowackiego 34A,
- Aneks do dokumentacji geotechnicznej z listopada 2004 r. opracowany przez firmę "Pro Geo" – Grzegorz Stępek, Nowy Sącz, ul. Głowackiego 34A,
- Projekt budowlany rozmieszczenia i konstrukcji pali wykonanych w otworach wierceń geologicznych na działce przy budynku Przedszkola nr 1 w Gorlicach, Plac Dworzysko 7 z przełomu października i listopada 2006 r. wykonany przez "Centrum Usług Techniczno-Organizacyjnych Budownictwa Oddziału Krakowskiego PZI i TB w Krakowie", ul. F. Straszewskiego 28,
- Dokumentacja geologiczno – inżynierska ustalająca geotechniczne warunki posadowienia w podłożu budynku przedszkola przy Dworzysko w Gorlicach opracowana w styczniu 2007 r., przez Centrum Usług Techniczno-Organizacyjnych Budownictwa Oddziału Krakowskiego PZI i TB w Krakowie", ul. F. Straszewskiego 28,
- Ekspertyza techniczna nr 071/2006/4 z przełomu lutego i marca 2007 r. pn. „Adaptacja budynku przedszkola – szczegółowe rozpoznanie istniejącego budynku miejskiego Przedszkola nr 1w Gorlicach oraz ustaleniu przyczyn uszkodzenia budynku wraz z podaniem sposobu zabezpieczenia skarpy i naprawy uszkodzonego budynku" wykonana przez "Centrum Usług Techniczno-Organizacyjnych Budownictwa Oddziału Małopolskiego PZI i TB w Krakowie", ul. F. Straszewskiego 28,
- Wytyczne Inwestora,
- Wizja lokalna.

## **II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **7. Dane ogólne – strona formalna.**

#### **Przedmiot inwestycji:**

Budowa parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach z zagospodarowaniem terenów zielonych wraz z odwodnieniem oraz przebudową lub zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu na działkach nr 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 w Gorlicach.

#### **Inwestor:**

Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice  
Rynek 2  
38-300 Gorlice

#### **Jednostka projektowa:**

BPC - Biuro Projektowe "CHUMIKOWSKI"  
Ul. Partyzantów 19  
38-300 Gorlice

#### **Zakres opracowania obejmuje:**

- budowę drogi dojazdowej o szerokości 5,00 m o nawierzchni asfaltowej,
- budowę 25 miejsc parkingowych o wymiarach 2,50 x 5,00 m,
- budowę 3 miejsc parkingowych dla niepełnosprawnych o wymiarach 3,60 x 5,00 m,
- budowę chodnika o szerokości 1,50 m, zapewniającego komunikację pomiędzy placem Dworzysko, a terenem rekreacyjnym oraz parkingiem,
- budowę nowego systemu odwodnienia parkingu i drogi dojazdowej (odwodnienie powierzchniowe i kanalizacja deszczowa),
- budowę drenażu zapewniającego odprowadzenie wód opadowych z terenów zielonych i tym samym dodatkowe zabezpieczenie przed osuwaniem się terenu,
- zabezpieczenie parkingu barierą drogową długości L=36 mb,
- budowę niskiego ogrodzenia na krawędzi skarpy, ograniczającego możliwość zsunięcia się ze skarpy,
- rozebranie istniejącego zniszczonego ogrodzenia,
- zagospodarowanie terenów zielonych - działki nr 1166/8 na tereny rekreacji zagospodarowanie terenów zielonych pod tereny rekreacji (ławki, elementy siłowni terenowej, stoliki szachowe, urządzenia dla dzieci: karuzela talerzowa, bujaki),
- obsadzenie skarpy na działce nr 1181/6 roślinnością ochronną,
- likwidację barier architektonicznych w obrębie projektowanego zakresu,
- zabezpieczenie lub przebudowę w niezbędnym zakresie urządzeń obcych kolidujących z budową parkingu.

### **8. Istniejący stan zagospodarowania**

#### **8.1. Działki nr 1181/5, 1182**

Projektowany parking został zlokalizowany na terenie byłego przedszkola nr 1 położonego przy placu Dworzysko w sąsiedztwie zabudowy wielorodzinnej i terenów zielonych. Budynek przedszkola ze względu na zagrożenie zawaleniem został rozebrany, a piwnice zasypane gruzem. Teren rozbiórki nie został jednak uporządkowany i wyrównany (nadal widnieją liczne zwały gruzu, pozostawiono również ścianę z przyłączem energetycznym byłego budynku przedszkola).

Teren przylegający bezpośrednio do przedszkola był wzmocniany w latach 2007 ÷ 2008 palami żelbetowymi w osłonie z rury stalowej  $\varnothing 273$  mm na głębokość około 14 m. Wykonane pale połączono belką ocepową żelbetową o przekroju 35x40 cm, która ma za zadanie stężenie rzędu pali. Pale są zakotwione w warstwie nośnej na głębokość 3,00 ÷ 4,00 m.

W sąsiedztwie projektowanego parkingu znajdują się następujące sieci: energetyczna kablowa, oświetlenia ulicznego, teletechniczna kablowa, gazowa, kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej.

### **8.2. Działka nr 1166/8**

Teren działki jest płaski, nie zabudowany, częściowo zadrzewiony, pokryty roślinnością niską.

### **8.3. Informacje ogólne - działki nr 1166/8, 1181/5, 1182**

W planie zagospodarowania przestrzennego teren tych działek został przeznaczony pod usługi celu publicznego oznaczone na rysunku planu symbolem 7.UP. Przeznaczenie podstawowe terenu: usługi oświaty. Plan dopuszcza zmianę sposobu użytkowania na usługi realizujące innego rodzaju cele publiczne, jak i realizację nowych obiektów niebędących budynkami.

Cały teren przeznaczony pod inwestycję jest ogrodzony siatką stalową w ramach na słupach stalowych w złym stanie technicznym (liczne miejsca korozji, brak farby, odkształcenia i ubytki).

### **8.4. Działka nr 1181/6**

Teren działki jest spadzisty, nie zabudowany, częściowo zadrzewiony, pokryty głównie roślinnością niską. W planie zagospodarowania przestrzennego teren działki został przeznaczony pod zieleń izolacyjną i ochronną, oznaczony na rysunku planu symbolem 2.ZI.

## **9. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy:

- wybrać gruz z piwnic byłego budynku przedszkola i wypełnić materiałem kamiennym stabilizowanym mechanicznie warstwami grubości 25÷30 cm do współczynnika zagęszczenia  $I_s=1,00$  (istniejąca głębokość piwnic 2,00 m, wymiary zewnętrzne budynku około 30x13 m),
- usunąć zalegający materiał z rozbiórki byłego budynku przedszkola,
- rozebrać istniejące ogrodzenie według zakresu przedstawionego na sytuacji,
- wyciąć 2 drzewa przeznaczone do wycinki oraz wykarczować dodatkowo 4 szt. pni,
- rozebrać 2 szt. studzienek ściekowych oraz 4 szt. studni kontrolnych istniejącej kanalizacji deszczowej,
- zdemontować istniejący nieczynny słup oświetlenia ulicznego oraz rozebrać fragment ściany byłego budynku przedszkola z przyłączem energetycznym,
- rozebrać istniejący chodnik z płyt betonowych wraz z obrzeżami,
- rozebrać nawierzchnię z betonu (istniejący dojazd i plac manewrowy).

## **10. Opis stanu projektowanego**

### **10.1. Sytuacja**

#### **10.1.1. Droga dojazdowa P-W1-K**

Projektowana droga dojazdowa ma swój początek w punkcie „P” w km 0+000,00 natomiast koniec w punkcie „K” w km lokalnym 0+076,35. Na początku projektowanego zakresu dowiązано się sytuacyjnie do placu Dworzysko. Oś drogi dojazdowej wytrasowano za pomocą prostych i łuku kołowego o promieniu  $R = 80$  m w km 0+049.30.

Parametry elementów trasy:

- P - początek zakresu budowy drogi dojazdowej z parkingiem,
- W1 - łuk kołowy -  $R = 80$  m - prawostronny,
- K - Koniec zakresu budowy drogi dojazdowej z parkingiem.

Drogę dojazdową zaprojektowano o przekroju ulicznym o szerokości 5,00 m w krawężnikach.

#### **10.1.2. Parking**

Zaprojektowano 28 miejsc parkingowych w tym 3 dla osób niepełnosprawnych. Szerokość stanowiska postojowego przy parkowaniu prostopadłym wynosi 2,50 m, natomiast dla osób niepełnosprawnych 3,60 m. Głębokość parkingu wynosi 5,00 m.

#### **10.1.3. Chodnik**

Chodnik łączący plac Dworzysko z ul. Kopernika zaprojektowano o szerokości 1,50 m poza krawędzią jezdni drogi dojazdowej na działkach nr 1166/8, 1182 i 1164/3.

#### **10.1.4. Teren rekreacyjny**

Projektuje się tereny rekreacji połączone ciągiem pieszym prowadzonym wzdłuż i od projektowanego parkingu, łączącego plac przy Dworzysku z ul. Kopernika.

Jest to kompozycja sześciu placyków o różnej wielkości, połączonych alejkami o utwardzonej nawierzchni o szerokości 1,50 m. Największy placyk (nr s5) przeznaczony jest pod 4 urządzenia siłowni napowietrznej (np.: orbitrek, twister/wahadło, drabinka/podciąg nóg, wyciąg górny/wyciskanie siedząc). Na sąsiednim najmniejszym placyku (nr s6) przewiduje się umieścić karuzelę talerzową dla najmłodszych. Nieopodal zostaną umieszczone dwa bujaki dla dzieci. Wymienione urządzenia mają zapewnioną strefę bezpieczeństwa.

Pozostałe cztery placyki (nr s1, s2, s3, s4) połączone są krętą alejką, która zakończona jest punktem widokowym (wraz z tablicą informacyjną) na panoramę w kierunku południowo - zachodnim.

Placyki oraz alejki prowadzące do wszystkich sześciu placyków utwardzone są nawierzchnią z betonowych płyt tarasowych oraz betonowej kostki brukowej. Proponuje się kompozycję nawierzchni płaszczyzn z płyt o większych rozmiarach oraz różnokolorowej mozaiki z drobnej kostki brukowej alternatywnie kompozycję z różnokolorowej mozaiki z kostki brukowej przedzielonej wstawkami z płyt tarasowych. Cztery placyki (nr s1, s2, s3, s4) otoczone są murkami żelbetowymi. Murki wykończone są tynkiem.

Wymiary murków po wykończeniu szerokości 44 cm, wysokości 76-77 cm.

Przy murkach przewiduje się również ławeczki z siedziskiem drewnianym, niektóre z oparciem drewnianym na konstrukcji żeliwnej, stalowej. Konstrukcja - nóżki w kształcie owalnym zgodnie z załączonym rysunkiem. Na środku dwóch mniejszych placyków (nr s1 i s2) planuje się usytuować ławeczki o kształcie koła z otworem. Środki większych placyków zajmą stoliki szachowe (nr s3 i s4).

Dodatkowo w pobliżu ogrodzenia projektuje się 2 ławki widokowe w kształcie półkola z siedziskiem drewnianym na konstrukcji żeliwnej, stalowej.

#### 10.1.5. Ogrodzenie zewnętrzne

W celu zabezpieczenia pieszych przed upadkiem ze skarpy, projektuje się niskie ogrodzenie o wysokości 1,50 m w lokalizacji przedstawionej na "Sytuacji".

Ogrodzenie wykonane będzie z segmentów stalowych przykręcanych do słupków stalowych ogrodzeniowych o przekroju 60x60 mm z kapturkiem (zaślepką) zewnętrzną. Wysokość słupka ogrodzeniowego  $h=2200$  mm dla wys. ogrodzenia 1500 mm. Słupki będą osadzone w stopie fundamentowej 400x400x1200 mm z betonu kl. C30/37 w poziomie gruntu. Segment stalowy to rama półotwarta z kształtownika o przekroju prostokątnym 40x27 mm z przyspawanym wypełnieniem z kształtowników stalowych prostokątnych o wymiarach 25x25 mm umieszczonych pionowo w odstępach max 10 cm. Całkowita długość ogrodzenia wynosi 94 mb.

**Wszystkie elementy ogrodzenia muszą być poddane ochronie antykorozyjnej poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe. Inwestor wymaga by elementy ogrodzenia były zabezpieczone podwójną ochroną antykorozyjną.**

#### 10.2. Niweleta

Niweleta jezdni drogi dojazdowej zastała zaprojektowana w dostosowaniu do punktów stałych tj. placu Dworzysko oraz istniejącego terenu, tak by dodatkowo nie dociążyć skarpy nasypami.

Pochylenia niwelety mieszczą się w przedziale od 0,50 ÷ 2,50% gdzie dla drogi klasy D o prędkości projektowej  $V_p=30$  km/h maksymalne pochylenie niwelety wynosi 12%.

Zaprojektowano 1 łuk pionowy wklęsły o promieniu  $R = 1\ 000$  m w km 0+044.58.

**Rozwiązania wysokościowe przyjęte w niniejszym projekcie nie stwarzają barier architektonicznych dla niepełnosprawnych.**

Rozwiązania wysokościowe placów, alejek spacerowych i chodnika na terenach zielonych zaprojektowano tak, by jak najbardziej wpisać je w teren po uprzednim wyrównaniu i wyprofilowaniu.

#### 10.3. Przekrój normalny

Droga gminna, klasa drogi - D (dojazdowa), prędkość projektowa  $V_p = 30$  km/h, KR 2

Przekrój normalny projektowanej drogi jest następujący:

- |   |  |
|---|--|
| - szerokość ulicy                       | - 5,00 m                                     |
| - spadek poprzeczny jezdni jednostronny | - 2,00 % (daszkowy)                          |
| - odkrycie krawężnika jezdni            | - 12 cm (2 cm na zejściu z chodnika)         |
| - szerokość miejsca parkingowego        | - 2,50 m (3,60 m dla osoby niepełnosprawnej) |
| - głębokość miejsca parkingowego        | - 5,00 m                                     |
| - spadek poprzeczny parkingu            | - 2,00 % w kierunku jezdni drogi dojazdowej  |
| - szerokość alejek spacerowych          | - 1,50 m                                     |
| - średnice placyków:                    |  |



- plac nr s1 - ławka okrągła - 272 cm
- plac nr s2 - ławka okrągła - 322 cm
- plac nr s3 - stolik szachowy - 372 cm
- plac nr s4 - stolik szachowy - 422 cm
- plac nr s5 - siłownia terenowa - 642 cm
- plac nr s6 - karuzela talerzowa - 272 cm

#### **10.4. Konstrukcja nawierzchni.**

##### a) Jezdnia drogi dojazdowej P-W1-K:

- 5 cm – **warstwa ścierna** – beton asfaltowy średnioziarnisty ścisły,
- 8 cm – **warstwa wiążąca** – mieszanka mineralno – bitumiczna o zawartości kruszywa łamanego 40-75%,
- 20 cm – **podbudowa zasadnicza** – kruszywo łamane 0÷31.5 mm stabilizowane mechanicznie,
- 22 cm – **podbudowa pomocnicza** – kruszywo naturalne 0÷63 mm stabilizowane mechanicznie,
- 25 cm – **podbudowa pomocnicza** – kruszywo naturalne 0÷63 mm stabilizowane mechanicznie.

##### b) Jezdnia parkingu:

- 8 cm – **warstwa ścierna** – kostka brukowa betonowa wibroprasowana,
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:2,
- 20 cm – **podbudowa zasadnicza** – kruszywo łamane 0÷ 31,5 mm stabilizowane mechanicznie,
- 30 cm – **podbudowa pomocnicza** – kruszywo naturalne 0÷63 mm stabilizowane mechanicznie.

##### c) Chodnik z kostki brukowej:

- 8 cm – **warstwa ścierna** – kostka brukowa betonowa wibroprasowana,
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:2,
- 15 cm – **podbudowa zasadnicza** – kruszywo naturalne 0÷63 mm stabilizowane mechanicznie.

##### d) Alejka i placyki z murkami z kostki brukowej z wstawkami z płyt tarasowych:

- 6 cm – **warstwa ścierna** – kostka brukowa betonowa wibroprasowana lub płyta tarasowa
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:2,
- 10 cm – **podbudowa zasadnicza** – beton cementowy klasy C16/20.
- 10 cm – **podbudowa pomocnicza** – kruszywo naturalne 0÷63 mm stabilizowane mechanicznie.

##### e) Placyk nr s5 z siłownią terenową z kruszywa dekoracyjnego

- 20 cm – **warstwa wierzchnia** – żwir dekoracyjny okrągły, płukany o wielkości ziaren 2-8 mm,
- grunt rodzimy,

##### f) Placyk nr s6 z karuzelą oraz teren wokół bujaków z maty zabezpieczającej:

- 6,5 cm – **warstwa wierzchnia** – elastyczna kratka zasypana humusem i obsiana trawą,
- grunt rodzimy po wyrównaniu.

#### **10.5. Elementy małej architektury**

##### a) Murki:

- murek żelbetowy szerokości 44 cm i wysokości 76-77 cm, wykończony tynkiem na warstwie wyrównawczej,
- fundament - żelbetowy na ubitym piasku,
- zwieńczenie murka subtelnym daszkiem jednospadowym ukształtowanym z płyty betonowej gr. 4-5 cm (nachylenie 1% w stronę środka placyku),

##### b) Ławeczki:

- zaprojektowano łącznie 12 ławek:
  - ławka widokowa w kształcie półkola, bez oparcia - szt. 2,
  - ławka okrągła bez parcia na placyku S1, S2 - szt. 2,
  - ławka duża z oparciem na placyku S3 - szt. 2,
  - ławka mała bez oparcia na placyku S3 - szt. 2,
  - ławka duża z oparciem na placyku S4 - szt. 4,

- konstrukcja wszystkich ławek - żeliwna/stalowa malowana proszkowo, wykończenie o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne według rysunków szczegółowych,
  - siedzisko i oparcie ławek - drewniane o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne.
- c) Przykładowe urządzenia siłowni terenowej:
- twister/wahadło,
  - orbitrek,
  - drabinka/podciąg nóg,
  - wyciąg górny/ wyciskanie siedząc,
- d) Inne urządzenia:
- karuzela talerzowa - szt.1,
  - bujak - szt. 2,
  - stolik szachowy - szt. 2,
  - tablica widokowa (zakup i montaż według odrębnego opracowania) - szt. 1,
  - luneta (zakup i montaż według odrębnego opracowania) - szt. 1,
  - stojak na rowery (3 stanowiska) - szt. 1.

#### **10.6. Urządzenia zabezpieczające**

W ramach zadania projektuje się barierę ochronną przy parkingu w celu zabezpieczenia pojazdów przed zsunieniem się ze skarpy długości 36 mb.

#### **10.7. Kolorystyka**

- parking - wibroprasowana kostka brukowa, betonowa "ząbkowana" koloru szarego z wstawkami z kostki w kolorze kontrastującym wydzielającej poszczególne miejsca parkingowe,
- chodnik łączący plac Dworzysko z ulicą Kopernika - wibroprasowana kostka brukowa, betonowa, "ząbkowana" koloru szarego,
- placyk - żwir dekoracyjny okrągły, płukany o wielkości ziarn 2-8 mm, naturalny,
- alejki i placyki - wibroprasowana kostka brukowa, betonowa "CREATIV" np. firmy "BRUK-BET": kolor kokos / gabra,
- opaski placyków - płyty betonowe w kolorze "złamana biel" lub "jasno szary" alternatywnie kostka "CREATIV" np. firmy "BRUK-BET" w kolorze "kokos",
- murek - tynk silikatowo - silikonowy w kolorze "biel" lub "złamana biel" np. firmy "CERESIT" lub "DEKORAL",
- daszek murka - płyty betonowe w kolorze "biel" lub "złamana biel",
- ławka - konstrukcja malowana proszkowo na kolor "ciemny grafit", drewniane siedzisko i oparcie - kolor drewna: "wiśnia", "orzech",
- ogrodzenie - kolor elementów ogrodzeniowych - RAL 7016 (grafit).

### **11. Odwodnienie**

Odwodnienie parkingu i drogi dojazdowej realizowane będzie przez zastosowanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych. Wody opadowe i roztopowe kierowane będą do studzienek ściekowych zlokalizowanych po obu stronach drogi dojazdowej.

Teren inwestycji posiada kolektor kanalizacji deszczowej, jednak jest on w złym stanie technicznym i wymaga przebudowy, ponadto zlokalizowany jest na krawędzi skarpy co może wpływać na jej stateczność. W celu uporządkowania odwodnienia na tym terenie projektuje się nowy kolektor kanalizacji deszczowej  $\varnothing 315 \times 9,2$  mm klasy SN8 zlokalizowany w parkingu. Zaprojektowano 4 szt. studni kontrolno - rewizyjnych z rur betonowych  $\varnothing 1200$  mm oraz 4 szt. studzienek ściekowych z rur betonowych  $\varnothing 500$  mm. Projektowany kolektor włączono do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez studnię D1.

#### Uwaga:

Ze względu na zły stan techniczny istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej, schodzącego w kierunku ulicy Blich, należy go przebudować według odrębnego opracowania.

Dodatkowo projektuje się studzienkę kontrolno-rewizyjną D4 z kręgów żelbetowych  $\varnothing 1200$  mm z przykanalikiem  $\varnothing 200 \times 5,9$  mm w celu odprowadzenia wód opadowych z budynku nr 9.

Wszystkie studzienki zlokalizowane na projektowanym zakresie powinny posiadać wkładki przeciwstawkowe, a wpusty studzienek ściekowych kosze wyłapujące piasek. Nośność włazów i wpustów 40T.

W celu zatrzymania infiltracji wody opadowej w głąb terenu i naruszeniu stateczności skarpy, projektuje się drenaż z dwóch rur perforowanych NPCW w otulinie filtracyjnej z podłączeniem do kanalizacji deszczowej.

## 12. Zestawienie powierzchni poszczególnych powierzchni zagospodarowania:

• powierzchnia utwardzona ujęta w PZT ogółem	- 1 279 m <sup>2</sup>
– droga dojazdowa	- 396 m <sup>2</sup>
– parking	- 410 m <sup>2</sup>
– chodnik łączący plac Dworzysko z ul. Kopernika	- 212 m <sup>2</sup>
– alejki spacerowe	- 70 m <sup>2</sup>
– placyki	- 191 m <sup>2</sup>
• trawniki, zieleń ochronna, dekoracyjna	- 2 520 m <sup>2</sup>
<u>Łączna powierzchnia terenu działek objętych opracowaniem</u>	<u>- 3 799 m<sup>2</sup></u>

## 13. Oświetlenie i monitoring

Zaprojektowano łącznie 11 lamp parkowych aluminiowych, malowanych o wysokości h = 4m w tym 5 przy parkingu oraz 6 na terenie rekreacyjnym.

Zgodnie z zapisami w SIWZ przewidziano możliwość zainstalowania kamer monitoringu na projektowanym zakresie rzeczowym. Ułożono 2 szt. rur przewodowych 2x $\varnothing$ 75PE umożliwiających poprowadzenie przewodów do każdej kamery oraz zaprojektowano 4 szt. studni teletechnicznych SK1. Przewidziano podejścia do zamontowania po dwie kamery stacjonarne na słupach oświetlenia parkowego nr 2 i 4. Dobór osprzętu do monitoringu będzie przedmiotem odrębnego zamówienia.

## 14. Wykupy gruntów

W ramach niniejszego opracowania nie przewiduje się wykupu gruntów.

## 15. Zieleń

Na projektowanym zakresie rosną 2 drzewa ("wiąz polny") wymagające wycięcia według decyzji znak: OŚ.613.65.2015 z 10.07.2015 r. W ramach rekompensaty za wycięcie drzew dosadza się 11 sztuk drzew dekoracyjnych typu "Wiśnia japońska" oraz 11 sztuk krzewów ozdobnych typu "Krzewuszka ozdobna".

Skarpę na działce nr 1181/6 należy oczyścić i obsadzić niską roślinnością płożącą np. "jałowcami" o różnych odcieniach.

Dodatkowo projektuje się żywopłot stanowiący barierę oddzielającą parking od terenów rekreacyjnych z "grabu pospolitego" lub alternatywnie z kwitnących krzewów ozdobnych.

## 16. Geotechniczne warunki posadowienia

### 16.1. Budowa geologiczna i warunki gruntowe.

W podłożu obiektu występują utwory czwartorzędowe i podłoże fliszowe.

Utwory czwartorzędowe stanowią żwiry gliniaste oraz zalega na nich warstwa glin piaszczystych, a na niej seria gruntów antropogenicznych. Nie rozpoznano miąższości serii żwirów gliniastych. Nie ustalono precyzyjnie granicy między utworami czwartorzędowymi, a podłożem fliszowym. Można założyć, że na pewno granicę tą stanowią utwory zwartego podłoża występujące na głębokości około 8 m pt. Miąższość serii żwirów gliniastych i zwierzelinowych (łącznie) wynosi około 4 m. Utwory podłoża to piaskowce i łupki warstw istebniańskich.

### 16.2. Charakterystyka warunków wodnych.

Wykonanych otworach penetracyjnych nie napotkano wody, ani jej sączeń.

Odrębnym zagadnieniem jest zawodnienie utworów powierzchniowych. W sąsiedztwie byłego budynku przedszkola znajdują się dwie niecki bezodpływowe, w których dochodzi do zwiększenia infiltracji wody w podłoże i naruszeniu stateczności gruntu. Problem infiltracji tej wody w podłoże powinien zostać wyeliminowany.

### **16.3. Podsumowanie.**

- 16.3.1. Teren projektowanej inwestycji stanowi nieregularną działkę opadającą od strony ulicy Kopernika w kierunku skarpy schodzącej stromo w kierunku ulicy Blich.
- 16.3.2. W obrębie terenu badań, ani w jego najbliższym sąsiedztwie nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu czynnych ruchów mas ziemnych. Zgodnie z PZT Miasta Gorlice, teren działek nr 1166/8 i 2924/14 częściowo położony jest na terenie osuwiska.
- 16.3.3. W podłożu gruntowym wydzielono 6 warstw geotechnicznych.
- 16.3.4. Na podstawie wykonanych otworów badawczych oraz kartowania geologicznego hydrogeologicznego w terenie, występujące na działce warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a wielkość projektowanego obiektu powoduje, że należy zaliczyć go do **II kategorii geotechnicznej** (Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012 r. - Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

### **17. Informacja z PZP miasta Gorlice**

Stosownie do §8 ust. 1 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25 kwietnia 2012 r. informuję, że tereny wchodzące w zakres projektowy zadania, wg zapisu planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Gorlice - Plan nr 3, zatwierdzonego uchwałą Rady Miasta Gorlice Nr 520/LV/2006 z 26.10.2006 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2006 r. Nr 889, poz. 5400 z późniejszymi zmianami) nie leżą: w strefie ochrony historycznego układu urbanistycznego Zespołu Staromiejskiego oraz w strefie nadzoru archeologicznego.  
Zapis ustaleń Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Gorlice - Plan nr 3 tj.: Obowiązuje zakaz realizacji nowych obiektów" został ograniczony do zabudowy kubaturowej.

### **18. Informacja określająca wpływ eksploatacji górniczej**

Przedmiotowa inwestycja nie leży na terenach górniczych.

### **19. Obszary chronione na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.**

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Gminy Miejskiej Gorlice.  
Inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarze objętym ochroną w ramach Obszarów Natura 2000.

### **20. Informacja o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska, higieny i zdrowia oraz sposobie ich ograniczenia**

Projekt budowy parkingu i zagospodarowania terenów zielonych uwzględnia oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i przewiduje działania techniczne i organizacyjne w celu zapobiegania, ograniczania i kompensacji przyrodniczej negatywnych oddziaływań na środowisko.

#### **I – etap budowy.**

Proponowane działania inwestycyjne spowodują czasowe pogorszenie klimatu akustycznego na etapie realizacji inwestycji dla bezpośrednio sąsiadującej zabudowy mieszkalnej wielorodzinnej.

Prace budowlane w czasie i w miejscach, w których koncentracja pobytu ludzi będzie jak najmniejsza (np. okres pobytu w pracy). Prace budowlane ciężkiego sprzętu praktycznie nie powinny być prowadzone w porze nocnej – zwłaszcza w okolicach zamieszkałych. Używany sprzęt i maszyny budowlane winny być sprawne na tyle, aby uniknąć ewentualnych wycieków substancji niebezpiecznych. Na wypadek ewentualnych wycieków należy zabezpieczyć budowę w sorbenty, umożliwiając szybkie usunięcie tych substancji ze środowiska.

Zaplecze budowy winno być zlokalizowane w miejscu możliwie najdalej odległym od miejsc zamieszkania ludzi. Zminimalizować pylenie podczas prac ziemnych i transportowych, zwłaszcza w okresach bezdeszczowych, przez polewanie wodą placów manewrowych, dróg dojazdowych i technologicznych oraz zaplecza budowy.

Wytworzone odpady w trakcie rozbiórki istniejącej infrastruktury należy magazynować w miejscach wyznaczonych, w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi. Następnie wytworzone odpady nadające się do ponownego wykorzystania zagospodarować na budowie, a pozostałe przekazać uprawnio-

nej jednostce do odzysku lub unieszkodliwienia za kartą przekazania odpadu. Pozyskiwany w trakcie budowy humus należy wykorzystać przy niwelacji i ukształtowania terenu, pozostały przekazać odpowiednim odbiorcom do wykorzystania.

Po zakończeniu budowy należy zrehabilitować tereny użytkowe w trakcie budowy na zaplecza place manewrowe (m. in. przez usunięcie ewentualnych zanieczyszczeń)

Świat roślinny – realizacja zamierzenia wymaga wycięcia 2 drzew, więc nie stwierdza się znaczącego negatywnego wpływu na świat roślinny.

## **II – etap eksploatacji**

Powietrze atmosferyczne zanieczyszczane będzie spalinami pochodzących z pojazdów samochodowych i nie ma obecnie sposobów na ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Redukcja zanieczyszczeń emitowanych do powietrza na etapie eksploatacji ulicy możliwa jest jedynie poprzez ograniczenia wprowadzane dla pojazdów samochodowych (paliwa niskoemisyjne, napędy hybrydowe).

Środowisko gruntowo-wodne - wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą do środowiska powierzchniowo poprzez system istniejącej kanalizacji deszczowej. Nie przewiduje się, zatem dodatkowych działań ograniczających oddziaływanie na środowisko w tym zakresie.

Świat zwierzęcy – ze względu na brak wpływu na świat zwierzęcy nie planuje się dodatkowych działań ochronnych w tym zakresie.

Świat roślinny – ze względu na brak wpływu na świat roślinny nie planuje się dodatkowych działań ochronnych w tym zakresie.

Poziomu hałasu przenikający do środowiska nie powinien negatywnie oddziaływać na środowisko. Jednak biorąc pod uwagę fakt, że determinującym czynnikiem w zakresie oddziaływania hałasu jest ruch kołowy podczas eksploatacji parkingu, należy stwierdzić, że emisja hałasu drogowego nie będzie przekraczać granicznych poziomów hałasu, ustalonych dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej.

## **III – etap likwidacji**

Wytworzone odpady w trakcie likwidacji obiektu należy magazynować w miejscach wyznaczonych w sposób bezpieczny dla środowiska, a następnie przekazać uprawnionej jednostce do odzysku lub unieszkodliwienia za kartą przekazania odpadu.

Należy zabezpieczyć użytkowanie maszyn i sprzętu budowlanego oraz transportowego wykorzystywanego w trakcie wykonywania prac rozbiórkowych przed wyciekami paliw i olejów – istotne z punktu widzenia zagrożenia zanieczyszczenia powierzchni ziemi i wód podziemnych.

Podobnie jak na etapie budowy – zaplecze budowy powinno być zlokalizowane w miejscu możliwie najdalej od miejsc zamieszkania ludzi. Należy zminimalizować pylenie podczas prac ziemnych i transportowych, zwłaszcza w okresach bezdeszczowych, przez polewanie placów manewrowych, dróg dojazdowych i technologicznych oraz zaplecza budowy. Prace rozbiórkowe organizować w czasie i miejscach, w których koncentracja pobytu ludzi będzie jak najmniejsza (np. okres pobytu w pracy). Prace budowlane ciężkiego sprzętu praktycznie nie powinny być prowadzone w porze nocnej – zwłaszcza w okolicach zamieszkałych.

Po zakończeniu rozbiórki należy zrehabilitować teren i zagospodarować według projektu, zgodnie z dalszym przeznaczeniem terenu.

## **21. Określenie obszaru oddziaływania obiektu:**

### **21.1. Analiza projektowanego obiektu:**

- a) Oddziaływanie obiektu w zakresie funkcji i wymagań związanych z użytkowaniem obiektu, takich jak: przepisy przeciwpożarowe, sanitarne itd. - nie dotyczy,
- b) Oddziaływanie obiektu w zakresie brył (formy) które dotyczy przesłaniania oraz zacieniania:  
Dla sąsiednich działek niezabudowanych – nr 1166/9, 2924/14, 1183/6, 1183/7, 1183/10 , 1177/2, 1178/2 – w wyniku budowy objętej tematem opracowania nie następuje wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych.

Dla sąsiednich działek zabudowanych – nr 1183/9, 1183/4, 1181/8, 1178/4, 1181/16,- w wyniku budowy objętej tematem opracowania nie następuje zmiana warunków użytkowania w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy (w okresie przeprowadzenia analizy).

Realizowana inwestycja nie wpływa na możliwość uzyskania wskaźnika intensywności zabudowy oraz funkcji zabudowy określonych w MPZP dla sąsiednich działek.

#### **21.2. Analiza innych uwarunkowań formalno-prawnych mogących mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania.**

Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. Nr 75, poz.69 z późniejszymi zmianami ) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu – odniesienia szczegółowe do przepisu:

Dział II . Zabudowa i zagospodarowanie działki:

Rozdział 3 - Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §18 i §19:

- Odległość projektowanego parkingu (wydzielonych miejsc postojowych) od granicy działki nie mniejsza niż 6 m,
- Odległość projektowanego parkingu (wydzielonych miejsc postojowych) od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi w budynku mieszkalnym – nie mniejsza niż 10 m,

Rozdział 8 - Zieleń i urządzenia rekreacyjne §40:

- Odległość placów zabaw oraz miejsc rekreacyjnych od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi nie mniejsza niż 10m.

**Realizowana inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu terenu sąsiednich działek tym samym nie wyznacza się obszaru oddziaływania obiektu w rozumieniu art. 3 pkt. 20 ustawy "Prawo Budowlane".**

Opracował

inż. Stanisław Chumikowski

BIURO PROJEKTOWE: <b>BPC</b> BIURO PROJEKTOWE <i>CHUMIKOWSKI</i> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56		NR PROJEKTU: <b>15/2015</b>	
INWESTOR: Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice		ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Gmina: Gorlice Powiat: gorlicki Województwo: małopolskie	
<b>BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH</b>			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA, DROGOWA, KANALIZACYJNA, ELEKTRYCZNA	DATA: 05.2015	
OBIEKT: PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO	NR RYSUNKU: <b>1.0</b>		
TYTUŁ RYSUNKU: <b>Projekt zagospodarowania terenu</b>			
SKALA: 1: 500			
FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN: NR ZAŚW. I.L.B.:	PODPIS:
PROJEKTANT: BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Dorota Krzyszycha	MPOIA/011/2003 MP-1059	
PROJEKTANT: BRANŻA DROGOWA BRANŻA KANALIZACYJNA	inż. Stanisław Chumikowski	GAS.834/A-51/81 GPA-7342-127/94 MAP/BD/4618/01	
PROJEKTANT: BRANŻA ELEKTRYCZNA	inż. Irena Kwoka	UAN-7342-144/91 MAP/IE/1435/03	
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Irena Tokarz	UAN-7342-109/91 MP-0795	
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA DROGOWA BRANŻA KANALIZACYJNA	inż. Włodzimierz Szlecha	GAS.834/A-47/83 SWK/BD/0075/05	
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jan Słopnicki	32/75 MAP/IE/1636/03	

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komunikacji bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".

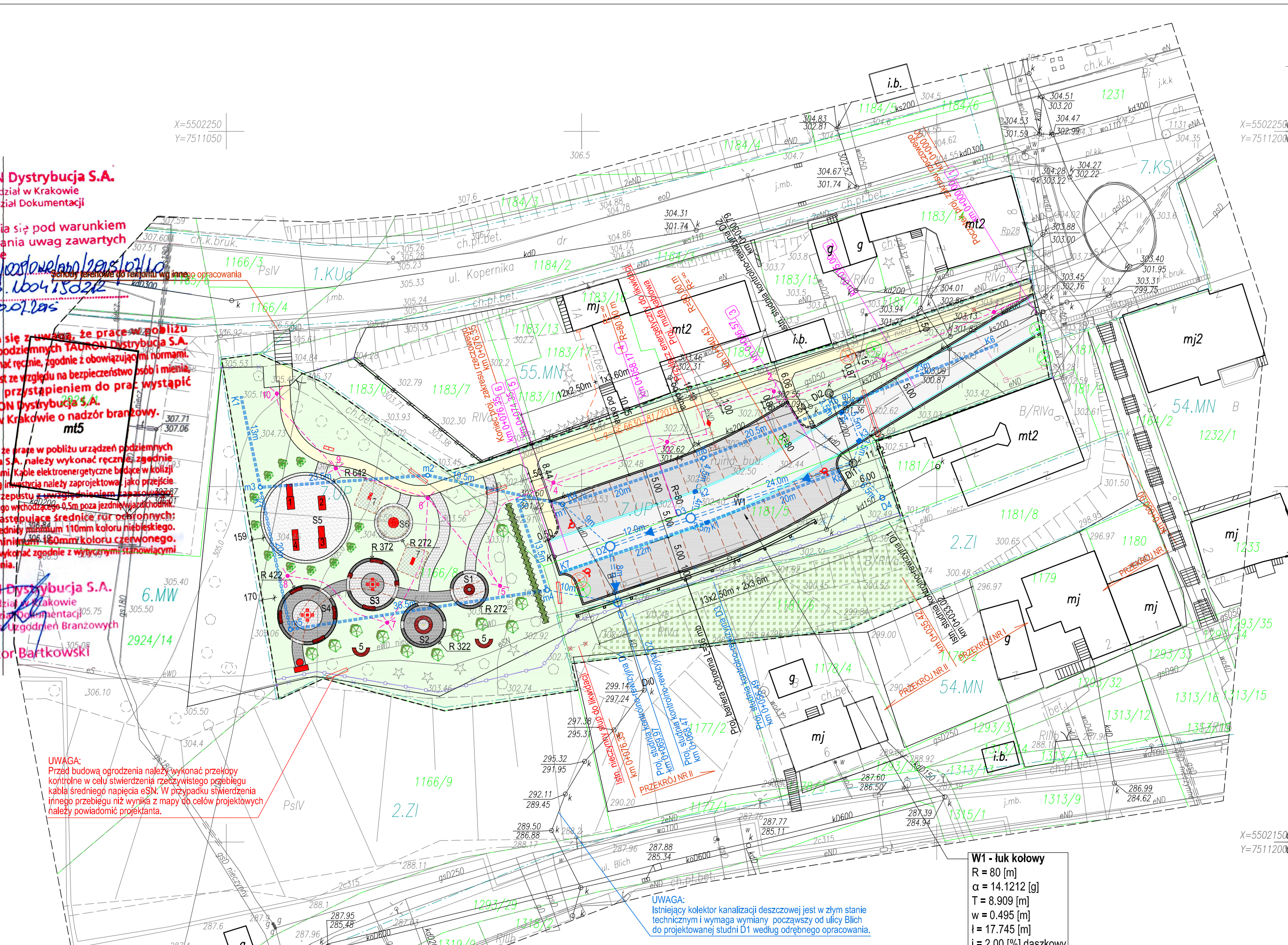
### LEGENDA

	zakres opracowania		proj. studnia kontrolno-rewizyjna Ø1200 mm na proj. kolektorze KD Ø315x9,2 mm
	istn. granice działek		proj. studzienka ściekowa z przykanałkiem PCV typu ciężkiego Ø200x5,9 mm
	oś drogi		drenaż z rur perforowanych NPCW 2xØ150 mm w otulinie filtracyjnej ze studzienką Ø500 mm
	proj. krawężnik 20x30x100 cm		istniejący kolektor KD do likwidacji
	proj. krawężnik 20x30x100 cm obniżony przy wejściu na chodnik		projektowana lampa oświetlenia ulicznego - typ parkowy
	projektowane obrzeże		proj. kabel zasilający lampy oświetlenia ulicznego w rurze ochronnej
	proj. ściek z dwóch rzędów z kostki brukowej		proj. kabele monitoringu w rurze ochronnej
	nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego		proj. rura ochronna na istn. kablu energetycznym
	nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki brukowej betonowej		
	chodnik z kostki brukowej betonowej		
	alejka spacerowa z kostki betonowej typu CREATIV w kolorze "kokos"		
	alejka spacerowa z kostki betonowej typu CREATIV w kolorze "jabło"		
	opaski placyków z płyt betonowych w kolorze "biel", "łamana biel" alternatywnie z kostki betonowej typu CREATIV w kolorze "kokos"		
	nawierzchnia placyku S5 ze żwiru dekoracyjnego		
	nawierzchnia z kratki elastycznej		
	proj. ogrodzenie niskie		
	istn. ogrodzenie do pozostawienia		
	istn. ogrodzenie do rozebrania		
	proj. stolik szachowy		
	proj. urządzenie silowni terenowej		
	projektowana ławka		
	proj. murek		
	projektowana luneta		
	projektowana tablica widokowa		
	zielen niska z "jalowców płoczących"		
	zieleniec		
	projektowana zieleni izolacyjna Żywotnik np. z "graja pospolitego"		
	projektowana zieleni dekoracyjna wysoka "Włsnia japońska"		
	projektowana zieleni dekoracyjna niska "Krzewuska cudowna"		
	drzewo do wycięcia		
	pień do wykarczowania		
	stojak na rowery (3 stanowiska)		

Zagospodarowanie terenów zielonych:  
1 - twister / wahadło  
2 - orbitrek  
3 - drabinka / podciąg nóg  
4 - wyład górny / wyskoki śledząc  
5 - ławki przy skarpie  
6 - karuzela talerzowa (+ strefa bezpieczeństwa)  
7 - bujak (+ strefa bezpieczeństwa)

WSPÓLNE PUNKTY GŁÓWNYCH:  
P X = 7511164.0799 Y = 5502224.3345  
W1 X = 7511121.8960 Y = 5502198.7505  
K X = 7511096.2113 Y = 5502190.1429

UWAGA:  
W trakcie wykonywania prac geodezyjnych i projektowych teren objęty projektowaniem był częściowo przysypany materiałem z rozbiórki budynku przedszkola, uniemożliwiający weryfikację głębokości istniejących studni kanalizacyjnych.  
Po oczyszczeniu placu budowy i sprawdzeniu głębokości studni D1 projektant dopuszcza możliwość wypłynięcia projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej.



### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

Układ sytuacyjny "2000", układ wysokościowy "Amsterdam".  
Mapa powstała na podstawie mapy numerycznej oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.  
Granice wkreślono zgodnie z mapą ewidencji gruntów.

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 28-05-2015r  
Wykonat: mgr inż. Robert Cetnarowski

Robert Cetnarowski  
"GEOCENTR" Usługi Geodezyjne  
38-311 Szymbark 754  
tel. 600 425 409  
NIP 738-190-13-75 REGON 492927804

Geodeta Uprawniony  
inż. Dariusz Szewczyk  
uprawnienia zawodowe nr 19181

STAROSTA GORLICKI

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Gorlicach, ul. 11 Listopada 6 w dniu 24.06.15 za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 29.06.15 - 2015

Z up. STAROSTY  
mgr inż. Joanna Krzyszycha  
Złoty Szpapel, Przysięga Geodezyjna, Kartograf, Geodeta

imię i nazwisko oraz podpis przewodniczącego narady

Mapa wykonana została bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.  
W zakresie opracowania wkreślono urządzenia uzbrojenia terenu uzgodnionych przez ZUDP w Gorlicach.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń uzbrojenia terenu nie stwierdzonego podczas wywiadu i pomiaru w terenie.

Legenda:  
linie rozgraniczające z m.p.z.p

nr ark mapy "ukt.2000" : 7.116.22.12.4.4  
nr ark mapy "ukt. lokalny" : 25b, 25d

woj. małopolskie  
powiat gorlicki  
gmina Miasto Gorlice  
obręb Gorlice [120501\_1.0001]  
dz.nr 1182, 1181/5 i inne

ID: 6640.1585.2015

Mapa wykonana została bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

W zakresie opracowania wkreślono urządzenia uzbrojenia terenu uzgodnionych przez ZUDP w Gorlicach.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń uzbrojenia terenu nie stwierdzonego podczas wywiadu i pomiaru w terenie.

Legenda:  
linie rozgraniczające z m.p.z.p

Powiadza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  
IDENTYFIKATOR EWIDENCYJNY materiału zasobu - operatu technicznego  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

STAROSTA GORLICKI  
**P.1205.2015.1488**  
11 CZE. 2015

Z up. STAROSTY  
mgr inż. Dariusz Szewczyk  
Geodeta Uprawniony, Koordynator Powiatowego Zarządu Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

BIURO PROJEKTOWE :

**BPC** | BIURO PROJEKTOWE  
*CHUMIKOWSKI*  
 MARCIN CHUMIKOWSKI  
 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19  
 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56

NR PROJEKTU :

15/2015

Inwestor : Miasto Gorlice  
 Rynek 2  
 38-300 Gorlice

Lokalizacja : Gmina Gorlice  
 Powiat gorlicki  
 Województwo małopolskie

Temat : **Budowa parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach  
 z zagospodarowaniem terenów zielonych wraz z odwodnieniem  
 oraz przebudową i zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu**  
 na działkach ewid. nr: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 położonych w obrębie Gorlice

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Gorlice, maj 2015 r.

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIENIŃ : NR ZAŚW. I.I.B. :	PODPIS :
PROJEKTANT : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Dorota Krzyszycha	MPOIA/011/2003 MP-1059	
PROJEKTANT : BRANŻA DROGOWA BRANŻA KANALIZACYJNA	inż. Stanisław Chumikowski	GAS.834/A-51/81 GPA-7342-127/94 MAP/BD/4618/01	
PROJEKTANT : BRANŻA ELEKTRYCZNA	inż. Irena Kwoka	UAN-7342-144/91 MAP/IE/1435/03	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Irena Tokarz	UAN-7342-109/91 MP-0795	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA DROGOWA BRANŻA KANALIZACYJNA	inż. Włodzimierz Szlechta	GAS.834/A-47/83 SWK/BD/0075/05	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jan Słopnicki	32/75 MAP/IE/1636/03	
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Niniejsza dokumentacja techniczna nie może być przerysowywana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".			EGZEMPLARZ :  1 - 24 -



**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**  
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

## **Zawartość opracowania**

Branża architektoniczna

**Nr proj. 15/2015**

### **I. Materiały opisowe**

1. Karta tytułowa .....	25
2. Karta zawartości opracowania.....	26
3. Opis techniczny.....	27 - 29

### **II. Materiały rysunkowe**

1.0 Sytuacja - skala 1 : 500.....	30
2.0 Szczegółowe rozmieszczenie małej architektury - skala 1 : 200.....	31
3.0 Przekrój konstrukcyjny - skala 1 : 50 .....	32
4.0 Rysunek ogólny murku - skala 1 : 20.....	33
5.0 Zbrojenie murku - skala 1 : 20 .....	34
6.0 Kolorystyka - skala 1 : 200.....	35

## **OPIS TECHNICZNY BRANŻA ARCHITEKTONICZNA**

### **1. Przedmiot inwestycji:**

Budowa parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach z zagospodarowaniem terenów zielonych wraz z odwodnieniem oraz przebudową lub zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu na działkach nr 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 w Gorlicach.

### **2. Zakres opracowania obejmuje:**

- zagospodarowanie terenów zielonych - działki nr 1166/8 na tereny rekreacji zagospodarowanie terenów zielonych pod tereny rekreacji (ławki, elementy siłowni terenowej, stoliki szachowe, urządzenia dla dzieci: karuzela talerzowa, bujaki),
- obsadzenie skarpy na działce nr 1181/6 roślinnością ochronną,
- budowę niskiego ogrodzenia na krawędzi skarpy, ograniczającego możliwość zsunięcia się ze skarpy,
- rozebranie istniejącego zniszczonego ogrodzenia,
- likwidację barier architektonicznych w obrębie projektowanego zakresu.

### **3. Istniejący stan zagospodarowania**

#### **3.1. Działka nr 1166/8**

Teren działki jest płaski, nie zabudowany, częściowo zadrzewiony, pokryty roślinnością niską.

#### **3.2. Informacje ogólne - działki nr 1166/8, 1181/5, 1182**

W planie zagospodarowania przestrzennego teren tych działek został przeznaczony pod usługi celu publicznego oznaczone na rysunku planu symbolem 7.UP. Przeznaczenie podstawowe terenu: usługi oświaty. Plan dopuszcza zmianę sposobu użytkowania na usługi realizujące innego rodzaju cele publiczne, jak i realizację nowych obiektów nie będących budynkami.

Cały teren przeznaczony pod inwestycję jest ogrodzony siatką stalową w ramach na słupach stalowych w złym stanie technicznym (liczne miejsca korozji, brak farby, odkształcenia i ubytki).

#### **3.3. Działka nr 1181/6**

Teren działki jest spadzisty, nie zabudowany, częściowo zadrzewiony, pokryty głównie roślinnością niską. W planie zagospodarowania przestrzennego teren działki został przeznaczony pod zieleń izolacyjną i ochronną, oznaczony na rysunku planu symbolem 2.ZI.

### **4. Opis stanu projektowanego**

#### **4.1. Sytuacja**

##### **4.1.1. Tereny rekreacyjne**

Projektuje się tereny rekreacji połączone ciągiem pieszym prowadzonym wzdłuż i od projektowanego parkingu, łączącego plac przy Dworzysku z ul. Kopernika.

Jest to kompozycja sześciu placyków o różnej wielkości, połączonych alejkami o utwardzonej nawierzchni o szerokości 1,50 m. Największy placyk (nr s5) przeznaczony jest pod 4 urządzenia siłowni napowietrznej (np.: orbitrek, twister/wahadło, drabinka/podciąg nóg, wyciąg górny/wyciskanie siedząc).

Na sąsiednim najmniejszym placyku (nr s6) przewiduje się umieścić karuzelę talerzową dla najmłodszych. Nieopodal zostaną umieszczone dwa bujaki dla dzieci. Wymienione urządzenia mają zapewnioną strefę bezpieczeństwa.

Pozostałe cztery placyki (nr s1, s2, s3, s4) połączone są krętą alejką, która zakończona jest punktem widokowym (wraz z tablicą informacyjną) na panoramę w kierunku południowo - zachodnim.

Placyki oraz alejki prowadzące do wszystkich sześciu placyków utwardzone są nawierzchnią z betonowych płyt tarasowych oraz betonowej kostki brukowej. Proponuje się kompozycję nawierzchni płaszczyzn z płyt o większych rozmiarach oraz różnokolorowej mozaiki z drobnej kostki brukowej alternatywnie kompozycję z różnokolorowej mozaiki z kostki brukowej przedzielonej wstawkami z płyt tarasowych. Cztery placyki (nr s1, s2, s3, s4) otoczone są murkami żelbetowymi. Murki wykończone są tynkiem. Wymiary murków po wykończeniu szerokości 44 cm, wysokości 76-77 cm.

Przy murkach przewiduje się również ławeczki z siedziskiem drewnianym, niektóre z oparciem drewnianym na konstrukcji żeliwnej, stalowej. Konstrukcja - nóżki w kształcie owalnym zgodnie z załączonym rysunkiem. Na środku dwóch mniejszych placyków (nr s1 i s2) planuje się usytuować ławeczki o kształcie koła z otworem. Środki większych placyków zajmą stoliki szachowe (nr s3 i s4).

Dodatkowo w pobliżu ogrodzenia projektuje się 2 ławki widokowe w kształcie półkola z siedziskiem drewnianym na konstrukcji żeliwnej, stalowej.

#### 4.1.2. Ogrodzenie

W celu zabezpieczenia pieszych przed upadkiem ze skarpy, projektuje się niskie ogrodzenie o wysokości 1,50 m w lokalizacji przedstawionej na "Sytuacji".

Ogrodzenie wykonane będzie z segmentów stalowych przykręcanych do słupków stalowych ogrodzeniowych o przekroju 60x60 mm z kapturkiem (zaślepka) zewnętrzną. Wysokość słupka ogrodzeniowego  $h=2200$  mm dla wys. ogrodzenia 1500 mm. Słupki będą osadzone w stopie fundamentowej 400x400x1200 mm z betonu kl. C30/37 w poziomie gruntu. Segment stalowy to rama półotwarta z kształtownika o przekroju prostokątnym 40x27 mm z przyspawanym wypełnieniem z kształtowników stalowych prostokątnych o wymiarach 25x25 mm umieszczonych pionowo w odstępach max 10 cm. Całkowita długość ogrodzenia wynosi 94 mb.

**Wszystkie elementy ogrodzenia muszą być poddane ochronie antykorozyjnej poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe. Inwestor wymaga by elementy ogrodzenia były zabezpieczone podwójną ochroną antykorozyjną.**

#### 4.2. Niweleta

Rozwiązania wysokościowe placów, alejek spacerowych i chodnika na terenach zielonych zaprojektowano tak, by jak najbardziej wpisać je w teren po uprzednim wyrównaniu i wyprofilowaniu.

**Rozwiązania wysokościowe przyjęte w niniejszym projekcie nie stwarzają barier architektonicznych dla niepełnosprawnych.**

#### 4.3. Przekrój normalny

Przekrój normalny projektowanej drogi jest następujący:

- szerokość alejek spacerowych - 1,50 m
- średnice placyków:
  - plac nr s1 - ławka okrągła - 272 cm
  - plac nr s2 - ławka okrągła - 322 cm
  - plac nr s3 - stolik szachowy - 372 cm
  - plac nr s4 - stolik szachowy - 422 cm
  - plac nr s5 - siłownia terenowa - 642 cm
  - plac nr s6 - karuzela talerzowa - 272 cm

#### 4.4. Konstrukcja nawierzchni.

a) Alejka i placyki z murkami z kostki brukowej z wstawkami z płyt tarasowych:

- 6 cm – **warstwa ścieralna** – kostka burkowa betonowa wibroprasowana lub płyta tarasowa
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:2,
- 10 cm – **podbudowa zasadnicza** – beton cementowy klasy C16/20,
- 10 cm – **podbudowa pomocnicza** – kruszywo naturalne 0-63 mm stabilizowane mechanicznie.

b) Placyk nr s5 z siłownią terenową z kruszywa dekoracyjnego

- 20 cm – **warstwa wierzchnia** – żwir dekoracyjny okrągły, płukany o wielkości ziaren 2-8 mm,
- grunt rodzimy,

c) Placyk nr s6 z karuzelą oraz teren wokół bujaków z maty zabezpieczającej:

- 6,5 cm – **warstwa wierzchnia** – elastyczna kratka zasypana humusem i obsiana trawą,
- grunt rodzimy po wyrównaniu.

#### 4.5. Elementy małej architektury

a) Murki:

- murek żelbetowy szerokości 44 cm i wysokości 76-77 cm, wykończony tynkiem na warstwie wyrównawczej,
- fundament - żelbetowy na ubitym piasku,

- zwieńczenie murka subtelnym daszkiem jednospadowym ukształtowanym z płyty betonowej gr. 4-5 cm (nachylenie 1% w stronę środka placu),
- b) Ławeczki:
- zaprojektowano łącznie 12 ławek:
    - ławka widokowa w kształcie półkola, bez oparcia - szt. 2,
    - ławka okrągła bez parcia na placu S1, S2 - szt. 2,
    - ławka duża z oparciem na placu S3 - szt. 2,
    - ławka mała bez oparcia na placu S3 - szt. 2,
    - ławka duża z oparciem na placu S4 - szt. 4,
  - konstrukcja wszystkich ławek - żeliwna/stalowa malowana proszkowo, wykończenie o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne według rysunków szczegółowych,
  - siedzisko i oparcie ławek - drewniane o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne.
- c) Przykładowe urządzenia siłowni terenowej:
- twister/wahadło,
  - orbitrek,
  - drabinka/podciąg nóg,
  - wyciąg górny/ wyciskanie siedząc,
- d) Inne urządzenia dla najmłodszych i dorosłych:
- karuzela talerzowa - szt.1,
  - bujak - szt. 2,
  - stolik szachowy - szt. 2,
  - tablica widokowa (zakup i montaż według odrębnego opracowania) - szt. 1,
  - luneta (zakup i montaż według odrębnego opracowania) - szt. 1,
  - stojak na rowery (3 stanowiska) - szt. 1.

#### **4.6. Kolorystyka**

- parking - wibroprasowana kostka brukowa, betonowa "ząbkowana" koloru szarego z wstawkami z kostki w kolorze kontrastującym wydzielającej poszczególne miejsca parkingowe,
- chodnik łączący plac Dworzysko z ulicą Kopernika - wibroprasowana kostka brukowa, betonowa, "ząbkowana" koloru szarego,
- plac - żwir dekoracyjny okrągły, płukany o wielkości ziarn 2-8 mm, naturalny,
- alejki i placiki - wibroprasowana kostka brukowa, betonowa "CREATIV" np. firmy "BRUK-BET": kolor kokos / gabro,
- opaski placików - płyty betonowe w kolorze "złamana biel" lub "jasno szary" alternatywnie kostka "CREATIV" np. firmy "BRUK-BET" w kolorze "kokos",
- murek - tynk silikatowo - silikonowy w kolorze "biel" lub "złamana biel" np. firmy "CERESIT" lub "DEKORAL",
- daszek murka - płyty betonowe w kolorze "biel" lub "złamana biel",
- ławka - konstrukcja malowana proszkowo na kolor "ciemny grafit", drewniane siedzisko i oparcie - kolor drewna: "wiśnia", "orzech",
- ogrodzenie - kolor elementów ogrodzeniowych - RAL 7016 (grafit).

#### **5. Zieleń**

Na projektowanym zakresie rosną 2 drzewa ("wiąz polny") wymagające wycięcia według decyzji znak: OŚ.613.65.2015 z 10.07.2015 r. W ramach rekompensaty za wycięcie drzew dosadza się 11 sztuk drzew dekoracyjnych typu "Wiśnia japońska" oraz 11 sztuk krzewów ozdobnych typu "Krzewuska ozdobna".

Skarpę na działce nr 1181/6 należy oczyścić i obsadzić niską roślinnością płożącą np. "jałowcami" o różnych odcieniach.

Dodatkowo projektuje się żywopłot stanowiący barierę oddzielającą parking od terenów rekreacyjnych z "grabu pospolitego" lub alternatywnie z kwitnących krzewów ozdobnych.

Opracowała

mgr inż. arch. Dorota Krzyszycha

BIURO PROJEKTOWE: <b>BPC</b> BIURO PROJEKTOWE CHUMIKOWSKI MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56		NR PROJEKTU: <b>15/2015</b>
INWESTOR: Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice	ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Gmina: Gorlice Powiat: gorlicki Województwo: małopolskie	
<b>BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH</b>		
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA	DATA: 05.2015
OBIEKT: PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO		NR RYSUNKU: 1.0
TYTUŁ RYSUNKU: <b>Sytuacja</b>		
SKALA: 1: 500		
FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN: NR ZAŚW. I.I.B.:
PROJEKTANT: BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Dorota Krzyszycha	MPOIA/011/2003 MP-1059
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Irena Tokarz	UAN-7342-109/91 MP-0795
Zastrzegają wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komunikówek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".		

**LEGENDA**

- zakres opracowania
- istn. granice działek
- oś drogi
- proj. krawężnik 20x30x100 cm
- proj. krawężnik 20x30x100 cm obniżony przy wejściu na chodnik
- projektowane obrzeże
- proj. ściek z dwóch rzędów z kostki brukowej
- nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki brukowej betonowej
- chodnik z kostki brukowej betonowej
- alejka spacerowa z kostki betonowej typu CREATIV w kolorze "kokos"
- alejka spacerowa z kostki betonowej typu CREATIV w kolorze "jabło"
- opaski placików z płyt betonowych w kolorze "biał", "łamana biel" alternatywnie z kostki betonowej typu CREATIV w kolorze "kokos"
- nawierzchnia placyku S5 ze żwiru dekoracyjnego
- nawierzchnia z kratki elastycznej
- proj. ogrodzenie niskie
- istn. ogrodzenie do pozostawienia
- istn. ogrodzenie do rozebrania
- proj. stolik szachowy
- proj. urządzenie silowni terenowej
- projektowana ławka
- projektowana luneta
- projektowana tablica widokowa
- zielen niska z "jałowców płoczących"
- zieleniec
- projektowana zieleni izolacyjna żywoplot np. z "grzązki pospolitego"
- projektowana zieleni dekoracyjna wysoka "Włśnia japońska"
- projektowana zieleni dekoracyjna niska "Krzewuska cudowna"
- drzewo do wycięcia
- pień do wykarczowania
- stojak na rowery (3 stanowiska)

- Zagospodarowanie terenów zielonych:
- 1 - twister / wahadło
  - 2 - orbitrek
  - 3 - drabinka / podciąg nóg
  - 4 - wyład górny / wyskianie śledząc
  - 5 - ławki przy skarpie
  - 6 - karuzela talerzowa (+ strefa bezpieczeństwa)
  - 7 - bujak (+ strefa bezpieczeństwa)

WSPÓLRZĘDNE PUNKTÓW GŁÓWNYCH:

P X = 7511164.0799 Y = 5502224.3345  
W1 X = 7511121.8960 Y = 5502198.7505  
K X = 7511096.2113 Y = 5502190.1429

UWAGA:  
W trakcie wykonywania prac geodezyjnych i projektowych teren objęty projektowaniem był częściowo przysypany materiałem z rozbiórki budynku przedszkola, uniemożliwiający weryfikację głębokości istniejących studni kanalizacyjnych.  
Po oczyszczeniu placu budowy i sprawdzeniu głębokości studni D11 projektant dopuszcza możliwość wypłynięcia projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej.

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji

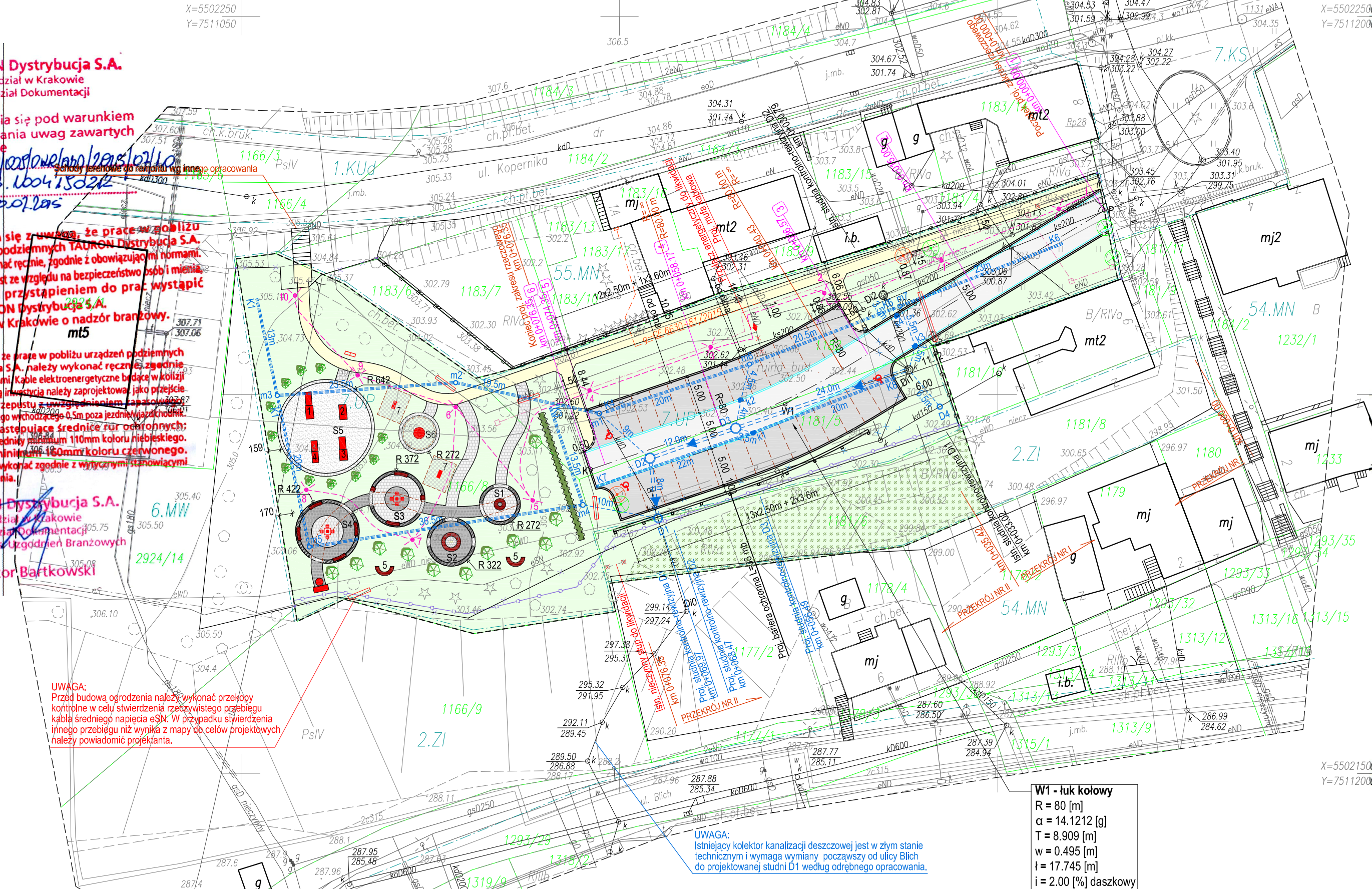
Uzgodnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie  
Znak: B.1604.15.02.12  
Z dnia: 16.01.15

Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy. m15

Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy. m15

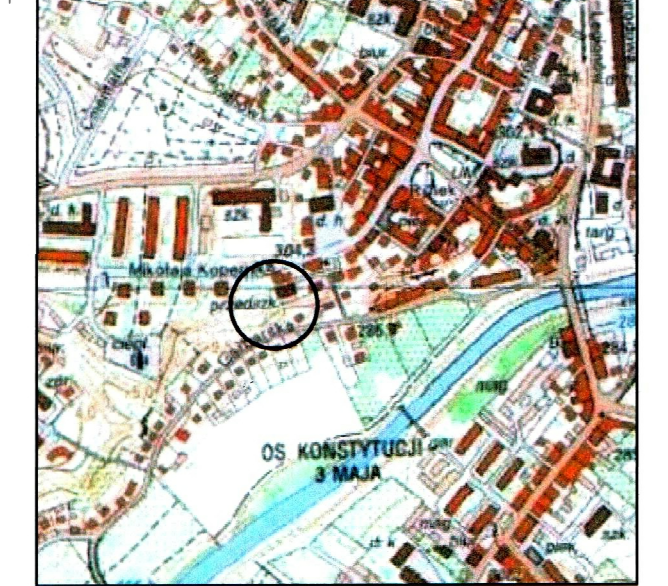
**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji  
Specjalista ds. Uzgódnień Branżowych  
Wiktor Bałkowski

UWAGA:  
Przed budową ogrodzenia należy wykonać przekłopy kontrolne w celu stwierdzenia rzeczywistego przebiegu kabli średniego napięcia eSN. W przypadku stwierdzenia innego przebiegu niż wynika z mapy do celów projektowych należy powiadomić projektanta.



W1 - tuk kołowy  
R = 80 [m]  
α = 14.1212 [g]  
T = 8.909 [m]  
w = 0.495 [m]  
l = 17.745 [m]  
i = 2.00 [%] daszkowy  
p = 0.00 [m] / pas

ORIENTACJA



ID: 6640.1585.2015  
nr ark mapy "ukt.2000" : 7.116.22.12.4.4  
nr ark mapy "ukt. lokalny" : 25b, 25d  
woj. małopolskie  
powiat gorlicki  
gmina Miasto Gorlice  
obręb Gorlice [120501\_1.0001]  
dz.nr 1182, 1181/5 i inne

Mapa wykonana została bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.  
W zakresie opracowania wkręcono urządzenia uzbrojenia terenu uzgodnionych przez ZUDP w Gorlicach.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń uzbrojenia terenu nie stwierdzonego podczas wywiadu i pomiaru w terenie.

Legenda:  
linie rozgraniczające z m.p.z.p

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1: 500

Układ sytuacyjny "2000", układ wysokościowy "Amsterdam".  
Mapa powstała na podstawie mapy numerycznej oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.  
Granice wkręślono zgodnie z mapą ewidencji gruntów.

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 28-05-2015r  
Wykonat: mgr inż. Robert Cetnarowski

Robert Cetnarowski  
"GEOCENTR" Usługi Geodezyjne  
38-311 Szymbark 754  
tel. 607 425 409  
NIP 738-190-13-75 REGON 492927804

Geodeta Uprawniony  
inż. Dariusz Szewczyk  
uprawnienia zawodowe nr 19181

**STAROSTA GORLICKI**

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej:

w siedzibie Starostwa Powiatowego w Gorlicach, ul. 11 Listopada 6

w dniu 24.06.15

za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 29.06.15

Znak sprawy: GE.8630. 288 .2015

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Krzyszycha  
Złoty Szpapel, Przysięga  
Geodeta, Kartograf, Inżynier

imię i nazwisko oraz podpis przewodniczącego narady

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GORLICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1205.2015.1488
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	11 CZE. 2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr inż. Dorota Krzyszycha  
Geodeta Specjalista, Koordynator  
Powiatowego Zarządu Dokumentacji  
Gen. Józefa Kraszkowskiego

BIURO PROJEKTOWE : <b>BPC</b>   BIURO PROJEKTOWE <i>CHUMIKOWSKI</i> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56	NR PROJEKTU :  <b>15/2015</b>
---	-------------------------------------

INWESTOR : Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice	ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : Gmina : Gorlice Powiat : gorlicki Województwo : małopolskie
---	--

**BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH  
Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM  
ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU  
NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH**

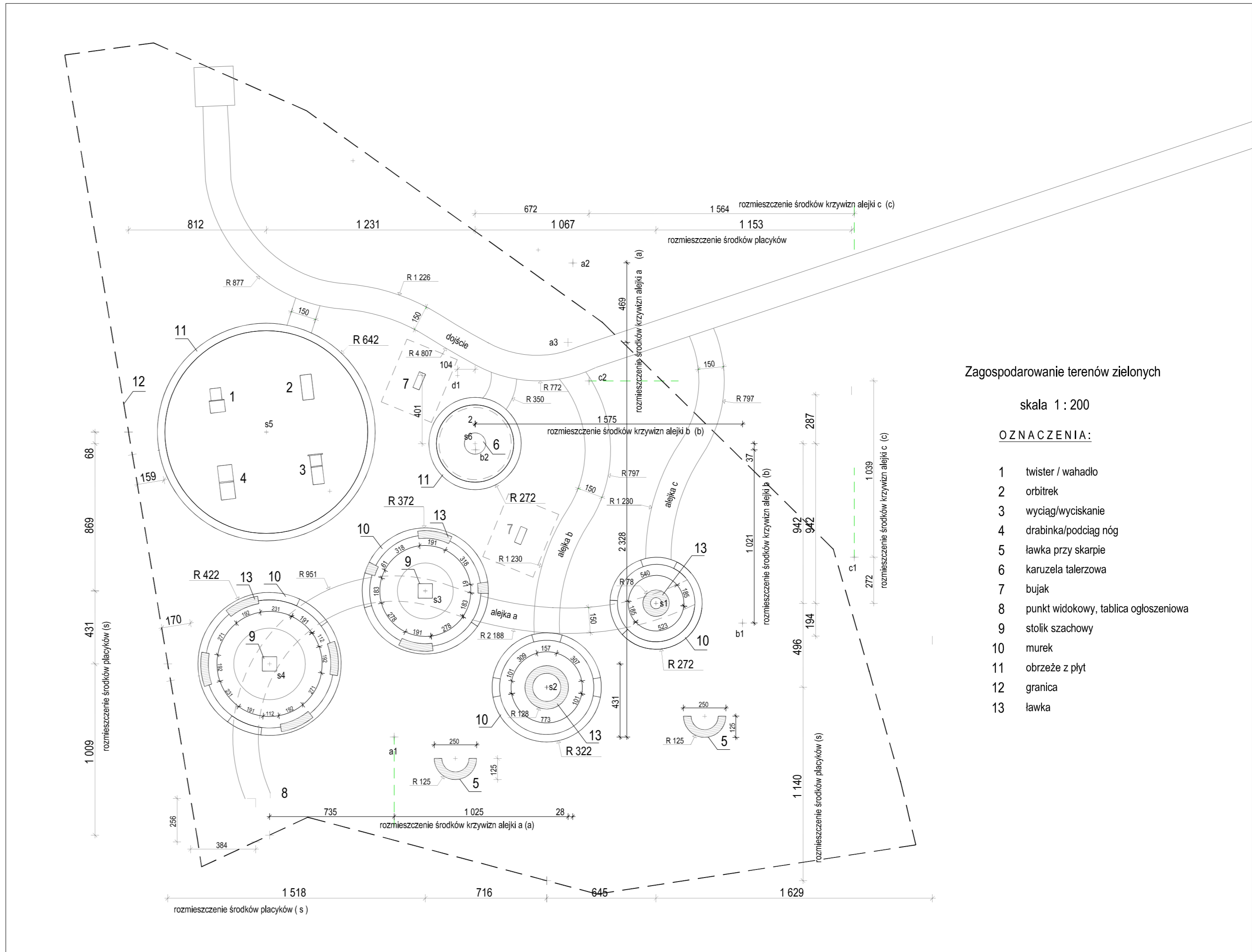
STADIUM : <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	BRANŻA : <b>ARCHITEKTONICZNA</b>	DATA : 05.2015
---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------

OBIEKT : <b>PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO</b>	NR RYSUNKU : <b>2.0</b>
---	----------------------------

TYTUŁ RYSUNKU : <b>Szczegółowe rozmieszczenie małej architektury</b>
SKALA : 1 : 200

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIENIEN : NR ZAŚW. I.I.B. :	PODPIS :
PROJEKTANT : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Dorota Krzyszczka	MPOIA/011/2003 MP-1059	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Irena Tokarz	UAN-7342-109/91 MP-0795	

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".



BIURO PROJEKTOWE : <b>BPC</b>   BIURO PROJEKTOWE <i>CHUMIKOWSKI</i> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56	NR PROJEKTU :  <b>15/2015</b>
---	-------------------------------------

INWESTOR : Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice	ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : Gmina : Gorlice Powiat : gorlicki Województwo : małopolskie
---	--

**BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH  
Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM  
ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU  
NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH**

STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA : <b>ARCHITEKTONICZNA</b>	DATA : 05.2015
--------------------------------	-------------------------------------	-------------------

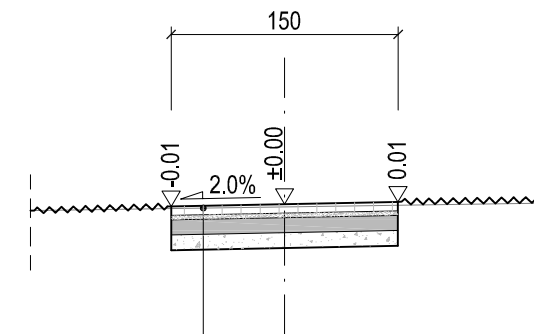
OBIEKT : PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO	NR RYSUNKU : <b>3.0</b>
--	----------------------------

TYTUŁ RYSUNKU : <b>Przekrój konstrukcyjny alejki</b>	
SKALA :	1 : 50

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIEŃ : NR ZAŚW. I.J.B. :	PODPIS :
PROJEKTANT : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Dorota Krzyszczka	MPOIA/011/2003 MP-1059	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Irena Tokarz	UAN-7342-109/91 MP-0795	

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".

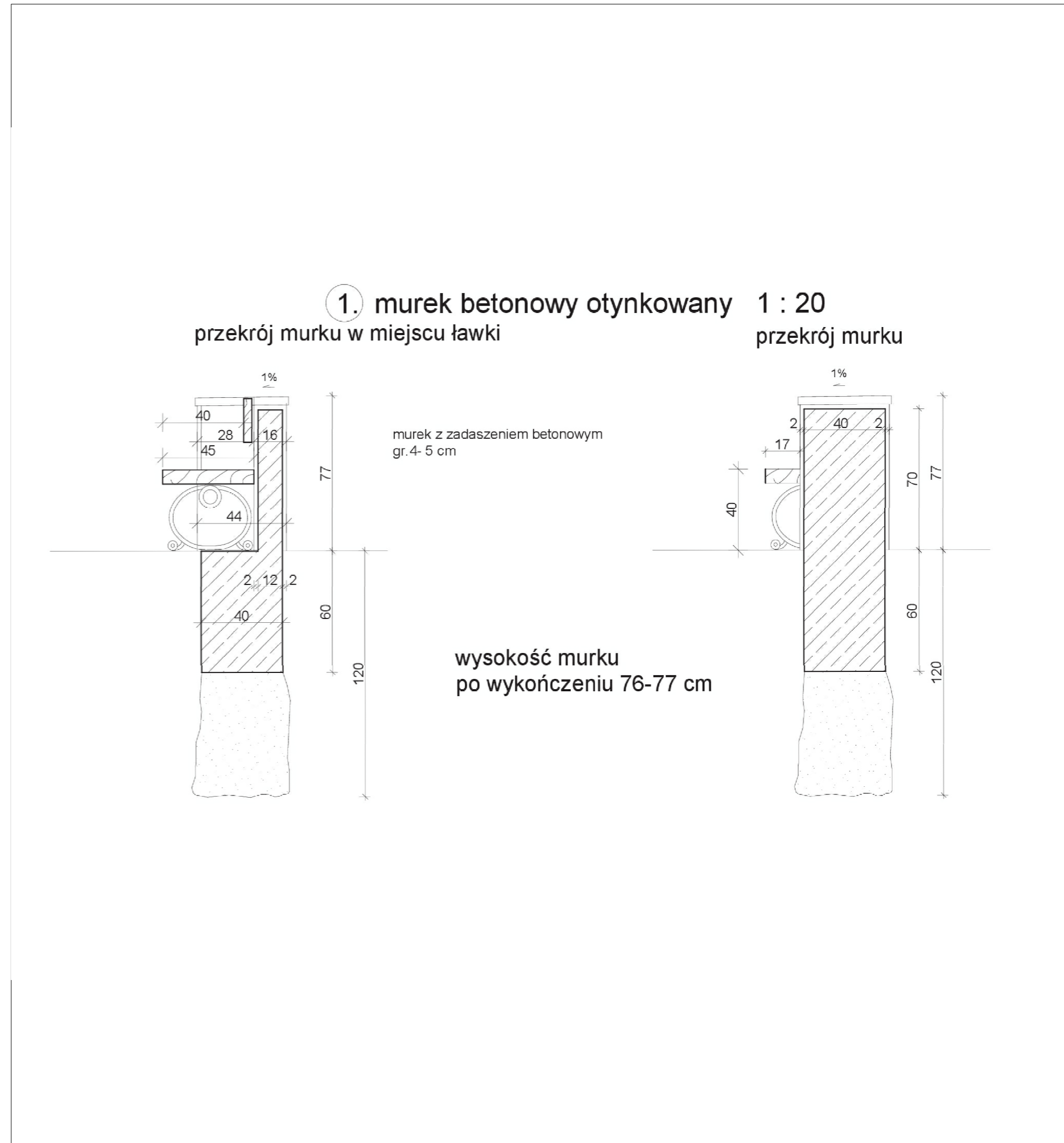
### PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ALEJKA SPACEROWA



6 cm	WARSTWA ŚCIERALNA - Wibroprasowana kostka brukowa betonowa - typu CREATIV
3 cm	Podsyпка cementowo - piaskowa 1:2
10 cm	PODBUDOWA ZASADNICZA - beton klasy C16/20
10 cm	PODBUDOWA POMOCNICZA - kruszywo naturalne 0+31,5 mm stabilizowane mechanicznie
29 cm	RAZEM:



BIURO PROJEKTOWE: <b>BPC</b>   BIURO PROJEKTOWE <b>CHUMIKOWSKI</b> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56		NR PROJEKTU :  <b>15/2015</b>
INWESTOR : Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice	ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : Gmina : Gorlice Powiat : gorlicki Województwo : małopolskie	
<p><b>BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH          Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM          ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU          NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH</b></p>		
STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA : <b>ARCHITEKTONICZNA</b>	DATA : 05.2015
OBIEKT : PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO		NR RYSUNKU : <b>4.0</b>
TYTUŁ RYSUNKU : <b>Rysunek ogólny murku</b>		
SKALA : 1 : 20		
FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIEN : NR ZAŚW. I.I.B. :
PROJEKTANT : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Dorota Krzyszczucha	MPOIA/011/2003 MP-1059
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Irena Tokarz	UAN-7342-109/91 MP-0795
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".		



BIURO PROJEKTOWE: <b>BPC</b>   BIURO PROJEKTOWE <i>CHUMIKOWSKI</i> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56	NR PROJEKTU:  15/2015
--	-----------------------------

INWESTOR: Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice	ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Gmina : Gorlice Powiat : gorlicki Województwo : małopolskie
--	---

BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH  
Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM  
ORAZ PRZEBUDOWĄ LUB ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU  
NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: <b>ARCHITEKTONICZNA</b>	DATA: 05.2015
-------------------------------	------------------------------------	------------------

OBIEKT: PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO	NR RYSUNKU: 5.0
---	--------------------

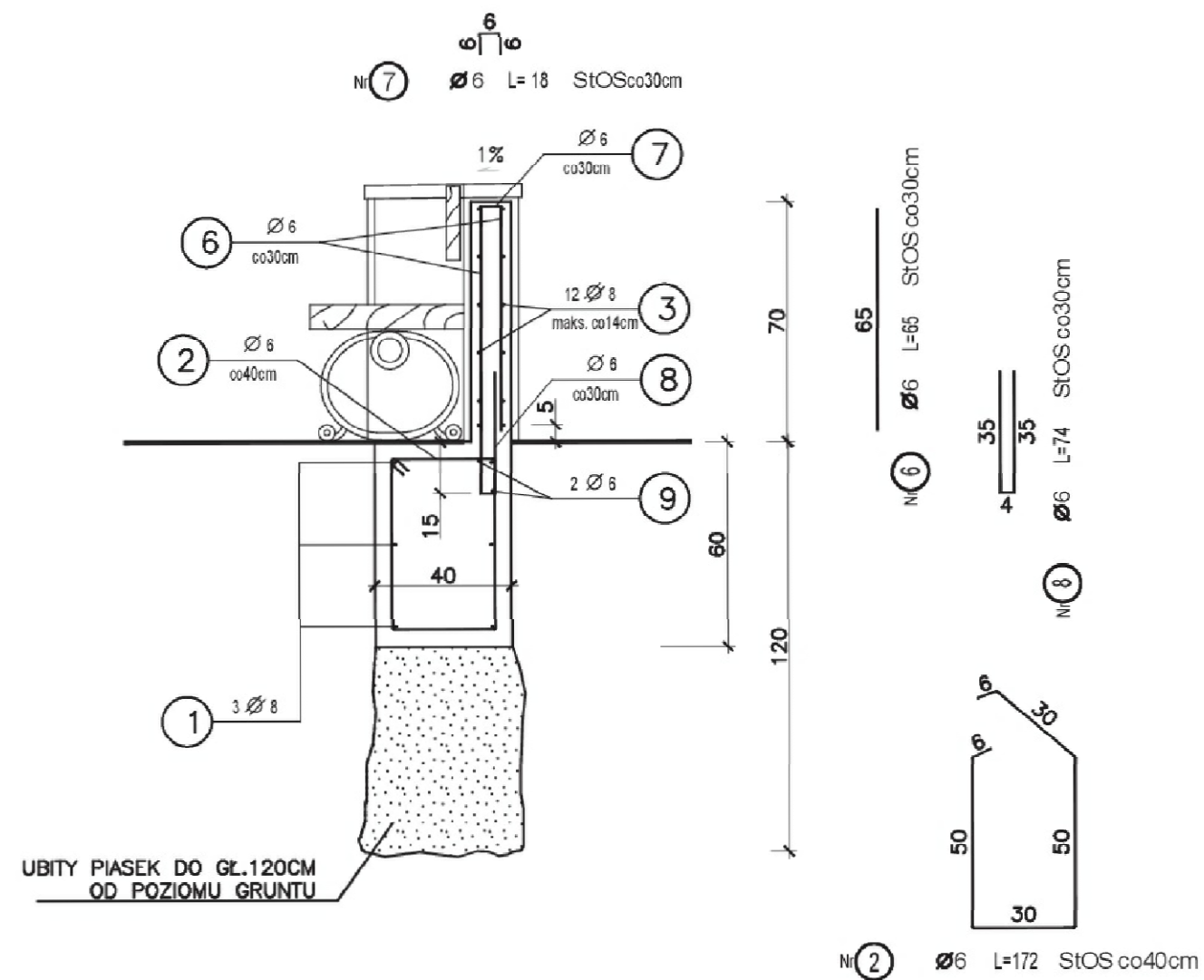
TYTUŁ RYSUNKU: <b>Zbrojenie murku</b>	
SKALA: 1:20	

FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN: NR ZAŚW. I.I.B.:	PODPIS:
PROJEKTANT: BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Dorota Krzyszczka	MPOIA/011/2003 MP-1059	
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	mgr inż. arch. Irena Tokarz	UAN-7342-109/91 MP-0795	

Zastrzegam się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".

- ② murek betonowy otynkowany  
murek z zadaszeniem betonowym  
gr.4- 5 cm

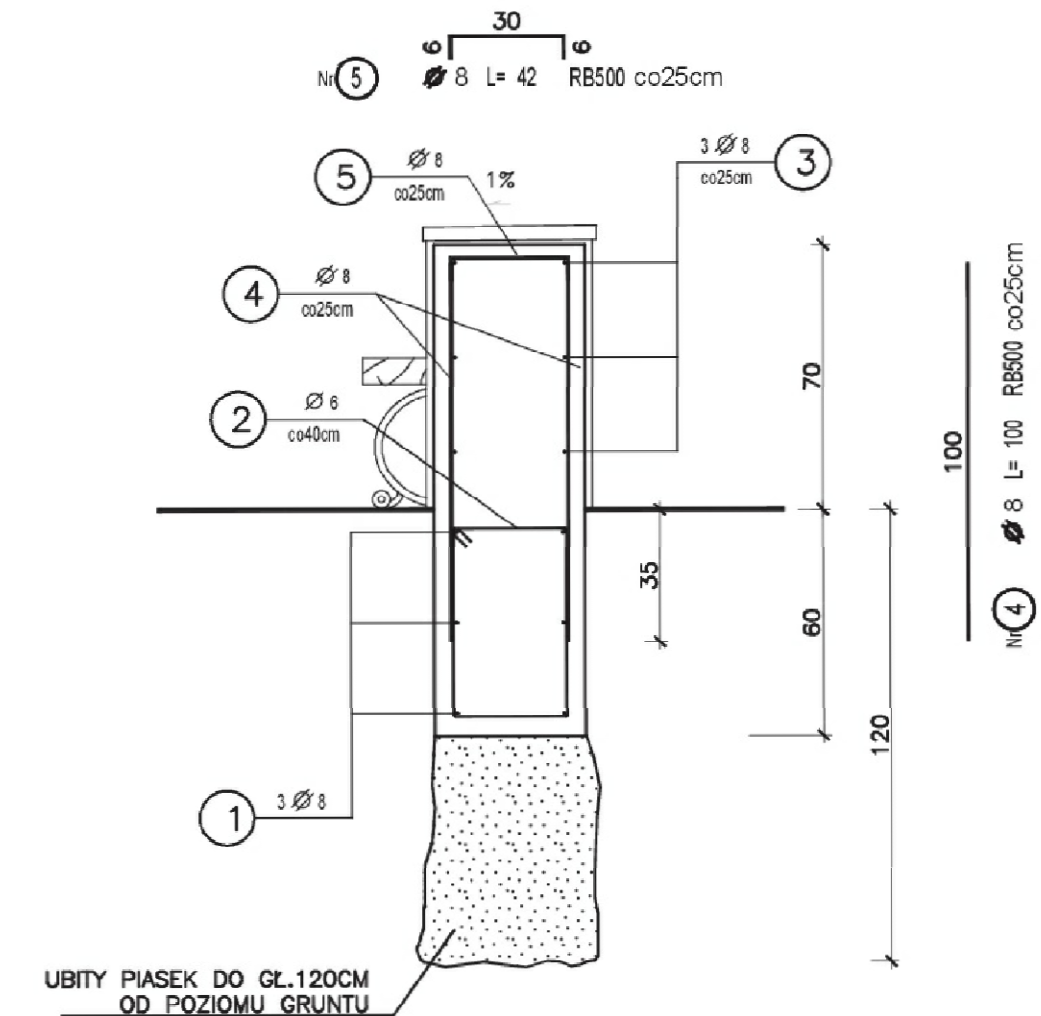
przekrój murku w miejscu ławki



UWAGA: WYMIARY DOTYCZĄ  
KONSTRUKCJI BEZ WYKOŃCZENIA

**BETON C16/20**  
**STAL RB500**  
**St0S**

przekrój murku



BIURO PROJEKTOWE : <b>BPC</b>   BIURO PROJEKTOWE <i>CHUMIKOWSKI</i> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56		NR PROJEKTU :  15/2015
---	--	------------------------------

INWESTOR : Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice	ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : Gmina : Gorlice Powiat : gorlicki Województwo : małopolskie
---	--

**BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH  
Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM  
ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU  
NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH**

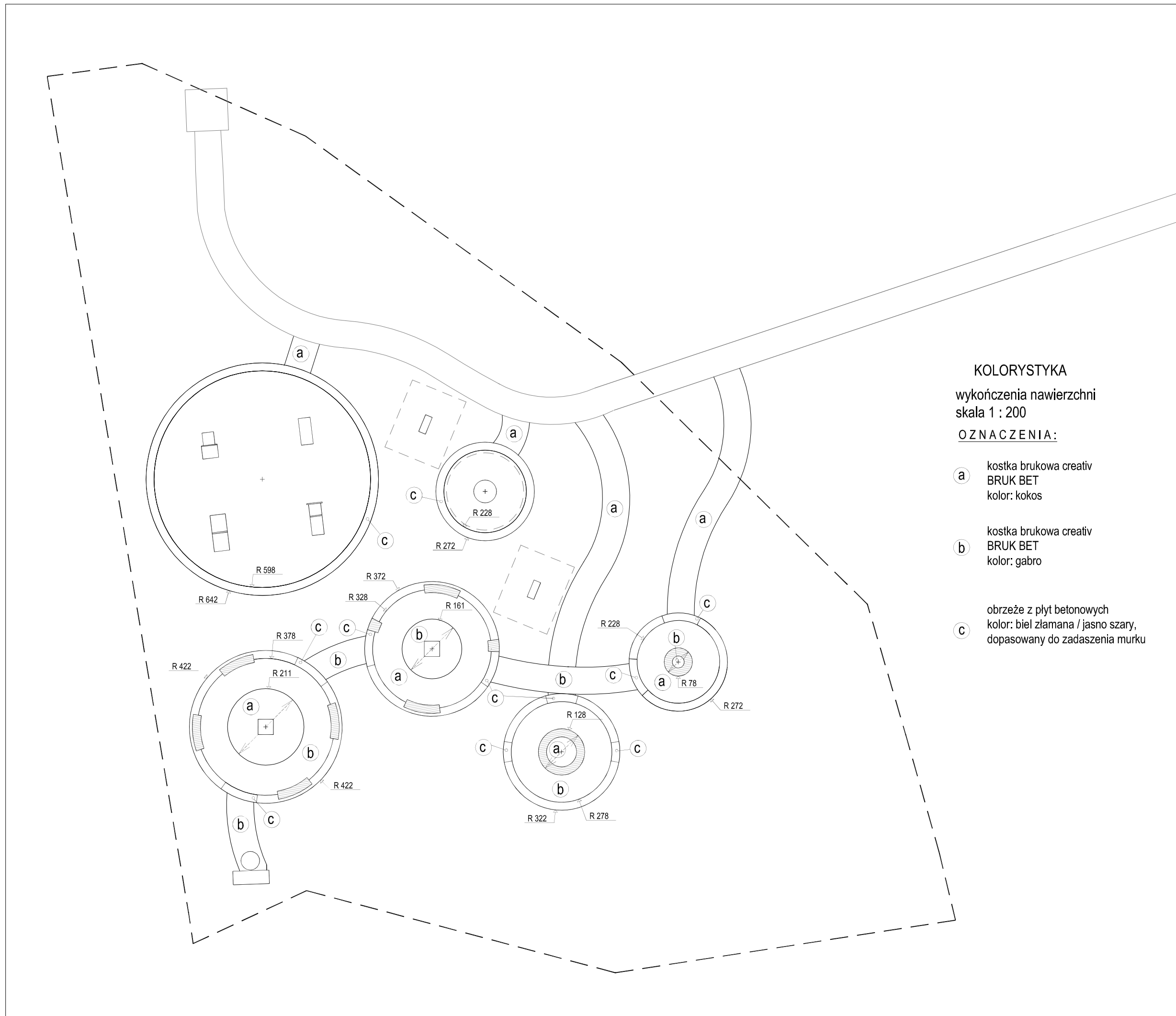
STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA : <b>ARCHITEKTONICZNA</b>	DATA : 05.2015
--------------------------------	-------------------------------------	-------------------

OBIEKT : PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO	NR RYSUNKU : <b>6.0</b>
--	----------------------------

TYTUŁ RYSUNKU : <b>Kolorystyka</b>	
SKALA : 1 : 200	

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIENIŃ : NR ZAŚW. I.I.B. :	PODPIS :
PROJEKTANT :	mgr inż. arch. Dorota Krzyszycha	MPOIA/011/2003 MP-1059	
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. arch. Irena Tokarz	UAN-7342-109/91 MP-0795	

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".



- KOLORYSTYKA**  
wykończenia nawierzchni  
skala 1 : 200
- OZNACZENIA :**
- a** kostka brukowa creativ  
BRUK BET  
kolor: kokos
  - b** kostka brukowa creativ  
BRUK BET  
kolor: gąbry
  - c** obrzeże z płyt betonowych  
kolor: biel złamana / jasno szary,  
dopasowany do zadaszania murku

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**  
BRANŻA DROGOWA  
BRANŻA KANALIZACYJNA

## **Zawartość opracowania**

Branża drogowa  
Branża kanalizacyjna

**Nr proj. 15/2015**

### **I. Materiały opisowe**

4. Karta tytułowa .....	36
5. Karta zawartości opracowania .....	37
6. Opis techniczny .....	38 - 42

### **II. Materiały rysunkowe**

1.0 Sytuacja - skala 1 : 500 .....	43
2.0 Profil podłużny - skala 1 : 50 : 500 .....	44
2.1 Profil podłużny chodnika - skala 1 : 50 : 500 .....	45
3.0 Przekroje konstrukcyjne - skala 1 : 50, 1 : 25 .....	46
4.0 Profil podłużny kanalizacji deszczowej i drenaży - skala 1 : 50 : 500 .....	47

## **OPIS TECHNICZNY**

### **do projektu budowlanego budowy parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach z zagospodarowaniem terenów zielonych wraz z odwodnieniem oraz przebudową lub zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu na działkach nr: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 w Gorlicach**

#### **1. Zakres opracowania**

Budowa parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach z zagospodarowaniem terenów zielonych wraz z odwodnieniem oraz przebudową lub zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu na działkach nr 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 w Gorlicach.

#### **2. Zakres opracowania obejmuje:**

- budowę drogi dojazdowej o szerokości 5,00 m o nawierzchni asfaltowej,
- budowę 25 miejsc parkingowych o wymiarach 2,50 x 5,00 m,
- budowę 3 miejsc parkingowych dla niepełnosprawnych o wymiarach 3,60 x 5,00 m,
- budowę chodnika o szerokości 1,50 m, zapewniającego komunikację pomiędzy placem Dworzysko, a terenem rekreacyjnym oraz parkingiem,
- budowę nowego systemu odwodnienia parkingu i drogi dojazdowej (odwodnienie powierzchniowe i kanalizacja deszczowa),
- budowę drenażu zapewniającego odprowadzenie wód opadowych z terenów zielonych i tym samym dodatkowe zabezpieczenie przed osuwaniem się terenu,
- zabezpieczenie parkingu barierą drogową długości L=36 mb,
- likwidację barier architektonicznych w obrębie projektowanego zakresu,
- zabezpieczenie lub przebudowę w niezbędnym zakresie urządzeń obcych kolidujących z budową parkingu.

#### **3. Opis stanu istniejącego**

Projektowany parking został zlokalizowany na terenie byłego przedszkola nr 1 położonego przy placu Dworzysko w sąsiedztwie zabudowy wielorodzinnej i terenów zielonych. Budynek przedszkola ze względu na zagrożenie zawaleniem został rozebrany, a piwnice zasypane gruzem. Teren rozbiórki nie został jednak uporządkowany i wyrównany (nadal widnieją liczne zwały gruzu, pozostawiono również ścianę z przyłączem energetycznym byłego budynku przedszkola).

Teren przylegający bezpośrednio do przedszkola był wzmocniany w latach 2007 ÷ 2008 palami żelbetowymi w osłonie z rury stalowej  $\varnothing 273$  mm na głębokość około 14 m. Wykonane pale połączono belką ocepową żelbetową o przekroju 35x40 cm, która ma za zadanie stężenie rzędu pali. Pale są zakotwione w warstwie nośnej na głębokość 3,00 ÷ 4,00 m.

W sąsiedztwie projektowanego parkingu znajdują się następujące sieci: energetyczna kablowa, oświetlenia ulicznego, teletechniczna kablowa, gazowa, kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej.

#### **4. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy:

- wybrać gruz z piwnic byłego budynku przedszkola i wypełnić materiałem kamiennym stabilizowanym mechanicznie warstwami grubości 25÷30 cm do współczynnika zagęszczenia  $I_s=1,00$  (istniejąca głębokość piwnic 2,00 m, wymiary zewnętrzne budynku około 30x13 m),
- usunąć zalegający materiał z rozbiórki byłego budynku przedszkola,
- rozebrać istniejące ogrodzenie według zakresu przedstawionego na sytuacji,
- wyciąć 2 drzewa przeznaczone do wycinki oraz wykarczować dodatkowo 4 szt. pni,
- rozebrać 2 szt. studzienek ściekowych oraz 4 szt. studni kontrolnych istniejącej kanalizacji deszczowej,
- zdemontować istniejący nieczynny słup oświetlenia ulicznego oraz rozebrać fragment ściany byłego budynku przedszkola z przyłączem energetycznym,
- rozebrać istniejący chodnik z płyt betonowych wraz z obrzeżami,
- rozebrać nawierzchnię z betonu (istniejący dojazd i plac manewrowy).

## 5. Opis stanu projektowanego

### 5.1. Sytuacja

#### 5.1.1. Droga dojazdowa P-W1-K

Projektowana droga dojazdowa ma swój początek w punkcie „P” w km 0+000,00 natomiast koniec w punkcie „K” w km lokalnym 0+076,35. Na początku projektowanego zakresu dowiązано się sytuacyjnie do placu Dworzysko. Oś drogi dojazdowej wytrasowano za pomocą prostych i łuku kołowego o promieniu  $R = 80$  m w km 0+049.30.

#### Parametry elementów trasy:

- P - początek zakresu budowy drogi dojazdowej z parkingiem,
- W1 - łuk kołowy -  $R = 80$  m - prawostronny,
- K - Koniec zakresu budowy drogi dojazdowej z parkingiem.

#### 5.1.2. Parking

Zaprojektowano 28 miejsc parkingowych w tym 3 dla osób niepełnosprawnych. Szerokość stanowiska postojowego przy parkowaniu prostokątnym wynosi 2,50 m, natomiast dla osób niepełnosprawnych 3,60 m. Głębokość parkingu wynosi 5,00 m.

#### 5.1.3. Chodnik

Chodnik łączący plac Dworzysko z ul. Kopernika zaprojektowano o szerokości 1,50 m poza krawężnią jezdni drogi dojazdowej P-W1-K na działkach nr 1166/8, 1182 i 1164/3.

### 5.2. Niweleta

Niweleta jezdni drogi dojazdowej zastała zaprojektowana w dostosowaniu do punktów stałych tj. placu Dworzysko oraz istniejącego terenu, tak by dodatkowo nie dociążyć skarpy nasypami.

Pochylenia niwelety mieszczą się w przedziale od 0,50 ÷ 2,50% gdzie dla drogi klasy D o prędkości projektowej  $V_p=30$  km/h maksymalne pochylenie niwelety wynosi 12%.

Zaprojektowano 1 łuk pionowy wklęsły o promieniu  $R = 1\ 000$  m w km 0+044.58.

**Rozwiązania wysokościowe przyjęte w niniejszym projekcie nie stwarzają barier architektonicznych dla niepełnosprawnych.**

### 5.3. Przekrój normalny

Klasa drogi - D (dojazdowa), prędkość projektowa  $V_p = 30$  km/h, KR 2

Przekrój normalny projektowanej drogi jest następujący:

- szerokość ulicy - 5,00 m
- spadek poprzeczny jezdni jednostronny - 2,00 % (daszkowy)
- odkrycie krawężnika jezdni - 12 cm (2 cm na zejściu z chodnika)
- szerokość miejsca parkingowego - 2,50 m (3,60 m dla osoby niepełnosprawnej)
- głębokość miejsca parkingowego - 5,00 m
- spadek poprzeczny parkingu - 2,00 % w kierunku jezdni drogi dojazdowej
- szerokość chodnika - 1,50 m
- spadek poprzeczny chodnika - 2,00 % w kierunku parkingu

### 5.4. Konstrukcja nawierzchni.

a) Jezdnia drogi dojazdowej P-W1-K:

- 5 cm – **warstwa ścieralna** – beton asfaltowy średnioziarnisty ścisły,
- 8 cm – **warstwa wiążąca** – mieszanka mineralno – bitumiczna o zawartości kruszywa łamanego 40-75%,
- 20 cm – **podbudowa zasadnicza** – kruszywo łamane 0÷31.5 mm stabilizowane mechanicznie,
- 22 cm – **podbudowa pomocnicza** – kruszywo naturalne 0÷63 mm stabilizowane mechanicznie,
- 25 cm – **podbudowa pomocnicza** – kruszywo naturalne 0÷63 mm stabilizowane mechanicznie.

b) Jezdnia parkingu:

- 8 cm – **warstwa ścieralna** – kostka brukowa betonowa wibroprasowana,
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:2,
- 20 cm – **podbudowa zasadnicza** – kruszywo łamane 0÷ 31,5 mm stabilizowane mechanicznie,
- 30 cm – **podbudowa pomocnicza** – kruszywo naturalne 0÷63 mm stabilizowane mechanicznie.

- c) Chodnik z kostki brukowej:
- 8 cm – **warstwa ścieralna** – kostka brukowa betonowa wibroprasowana,
  - 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:2,
  - 15 cm – **podbudowa zasadnicza** – kruszywo naturalne 0-63 mm stabilizowane mechanicznie.

#### **5.5. Kształt kostki brukowej, sposób układania i kolorystyka.**

- parking - wibroprasowana kostka brukowa, betonowa "ząbkowana" koloru szarego z wstawkami z kostki w kolorze kontrastującym wydzielającej miejsca parkingowe, np.: natulit, sinus, sinus-uni, uni+stone, fala, zenit. Kostkę należy układać w jodełkę i wykończeniem z infułami lub przycinaniem kostek przy krawężniach. Spoiny na parkingu wypełnić piaskiem. W przypadku kostki układanej w rzędy proste – należy ją układać dłuższym bokiem prostopadle do kierunku jazdy.
- chodnik łączący plac Dworzysko z ulicą Kopernika - wibroprasowana kostka brukowa, betonowa koloru szarego "ząbkowana", ułożona dłuższym bokiem prostopadle do krawężnika i obrzeża.

#### **5.6. Szczegóły drogowe**

- a) krawężnik betonowy drogowy - szczegół nr 1
- 30 cm – krawężnik betonowy, drogowy 20x30x100 cm
  - 5 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:2
  - 15 cm – ława betonowa z oporem 15x40+20x15 cm z betonu kl. C16/20 (0,09 m<sup>3</sup>/m)
- b) krawężnik betonowy drogowy ze ściekiem - szczegół nr 2
- 30 cm – krawężnik betonowy, drogowy 20x30x100 cm
  - 5 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:2
  - 15 cm – ława betonowa z oporem 25x25+35x15+15x25 cm z betonu kl. C16/20 (0,1450 m<sup>3</sup>/m)
- c) obrzeże betonowe - szczegół nr 3
- 8 cm – obrzeże betonowe 8x30x100 cm
  - 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:2
  - 10 cm – ława betonowa z oporem 20x10+10x20 cm z betonu kl. C16/20 (0,04 m<sup>3</sup>/m)
- d) ściek z 2 rzędów z kostki brukowej - szczegół nr 4
- 8 cm – wibroprasowana kostka brukowa betonowa 20x10x8 cm
  - 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:2
  - 20 cm – ława betonowa z oporem 20x10+10x20 cm z betonu kl. C12/15 (0,06 m<sup>3</sup>/m)

### **6. Roboty ziemne**

Roboty ziemne wykonuje się mechanicznie w gruncie kat. IV, zgodnie z normą BN-72/8933-01, zachowując przepisy BHP.

### **7. Odwodnienie**

#### **7.1. Informacje ogólne**

Odwodnienie parkingu i drogi dojazdowej realizowane będzie przez zastosowanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych. Wody opadowe i roztopowe kierowane będą do studzienek ściekowych zlokalizowanych po obu stronach drogi dojazdowej.

Teren inwestycji posiada kolektor kanalizacji deszczowej, jednak jest on w złym stanie technicznym i wymaga przebudowy, ponadto zlokalizowany jest na krawędzi skarpy co może wpływać na jej stateczność. W celu uporządkowania odwodnienia na tym terenie projektuje się nowy kolektor kanalizacji deszczowej zlokalizowany w parkingu. Zaprojektowano 4 szt. studni kontrolno – rewizyjnych z rur betonowych  $\varnothing$ 1200 mm oraz 4 szt. studzienek ściekowych z rur betonowych  $\varnothing$ 500 mm. Projektowany kolektor włączono do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez studnię D1.

Uwaga:

Ze względu na zły stan techniczny istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej, schodzącego w kierunku ulicy Blich, należy go przebudować według odrębnego opracowania.

Dodatkowo projektuje się studzienkę kontrolno-rewizyjną D4 z kręgów żelbetowych  $\varnothing$ 1200 mm z przykanalikiem  $\varnothing$ 200x5,9 mm w celu odprowadzenia wód opadowych z budynku nr 9.



Wszystkie studzienki zlokalizowane na projektowanym zakresie powinny posiadać wkładki przeciwstukowe, a wpusty studzienek ściekowych kosze wyłapujące piasek. Nośność włązów i wpustów 40T.

### **7.2. Elementy projektowanej kanalizacji deszczowej.**

Projektowany kolektor deszczowy:

km 0+069.97 ÷ km 0+033.02 (odcinek D1-...-Di1)

- kolektor deszczowy: D1-D2-D3-Di1 – rury PCV lite  $\varnothing 315 \times 9,2$  mm klasy SN8 – L=44,0 m,
- studnie rewizyjne: D1, D2, D3 – kręgi żelbetowe  $\varnothing 1200$  mm z betonu kl. C45/55,
- studzienki ściekowe: k1, k2, k3, k4 – kręgi betonowe  $\varnothing 500$  mm,
- przykanaliki – rury PCV  $\varnothing 200 \times 5,9$  mm klasy SN8 – L = 13,5 m,

Przyłącz istniejącej kanalizacji deszczowej budynku nr 9

- przykanalik: Di1-D4 – rury PCV lite  $\varnothing 200 \times 5,9$  mm klasy SN8 – L=6,5 m,
- studnia rewizyjna: D4 – kręgi żelbetowe  $\varnothing 1200$  mm z betonu kl. C45/55,

### **7.3. Obiekty na sieci**

Projektowana kanalizacja deszczowa uzbrojona będzie w studzienki rewizyjne z kręgów żelbetowych  $\varnothing 1200$  mm z betonu klasy C45/55. Studzienki ustawione będą na płycie żelbetowej (beton klasy C25/30) i uszczelnione na styku z kręgiem betonowym. Kineta studzienki z betonu klasy C16/20.

Pokrycie studni stanowią żelbetowe płyty nastudzienne (beton klasy C45/55), na których będą zamontowane włązy żeliwne  $\varnothing 600$  mm typu ciężkiego, z zabezpieczeniem przed klawiszowaniem.

Studzienki ściekowe – typowe z kręgów betonowych  $\varnothing 500$  mm z osadnikiem, bez syfonu, z wpustami ulicznymi typu ciężkiego 620x420 mm.

Do uszczelnienia kielichów na połączeniach rur należy stosować uszczelki gumowe. Głębokość posadowienia rur oraz spadki przewodów podano na profilu podłużnym. Rury należy układać w wykopach o umocnionych ścianach na podsypce piaskowej gr. 15 cm i obsypać piaskiem do wysokości 20 cm ponad rurę.

### **7.4. Uwagi do robót kanalizacyjnych.**

- Sieć wykonać rozpoczynając od punktu najniższego w górę spadku w wykopie o ścianach umocnionych.
- Sieć układać starannie, zgodnie z projektem, nie naruszając struktury gruntu rodzimego w dnie wykopu.
- W pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie, po dokładnym zapoznaniu się z przebiegiem istniejącego uzbrojenia, bezwzględnie zachowując przepisy BHP.
- Włązy żeliwne kanalizacji deszczowej typu ciężkiego należy zabezpieczyć przed klawiszowaniem oraz posiadać osadniki zanieczyszczeń stałych (kosze blaszane).

### **7.5. Odbiory robót ulegających zakryciu.**

Odbiorom częściowym podlegają roboty zanikające jak: roboty ziemne oraz roboty odcinkowe sieci kanalizacyjnej. W czasie odbioru należy sprawdzić zgodność wykonanej sieci z projektem oraz warunkami technicznymi odbioru sieci.

Sprawdzić prawidłowość wykonania połączeń kielichowych, dokonać prób szczelności odcinka sieci. Po ułożeniu kanalizacji w wykopie przed zasypaniem należy zwrócić się do uprawnionej jednostki geodezyjnej celem wykonania inwentaryzacji powykonawczej.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi Wykonania Robót Budowlano Montażowych – cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe – wydanie uaktualnione i poprawione”.

## **8. Drenaż**

### **8.1. Informacje ogólne**

W celu zatrzymania infiltracji wody opadowej w głąb terenu i naruszaniu stateczności skarpy, projektuje się drenaż z podłączeniem do kanalizacji deszczowej.

### **8.2. Elementy projektowanego drenażu.**

ODCINEK I – D2-m1-m2-m3-K1

- drenaż: m1-m2-m3 – 2xrura perforowana NPCW w otulinie filtracyjnej L=19,5+23,5+13,0=56,0 m,
- studzienki: m1, m2, m3 –
- przykanalik – rury PCV  $\varnothing 200 \times 5,9$  mm klasy SN8 – L = 9,0 m,

ODCINEK II – D1-m4-m5-K2 i D1-m4-K3

- drenaż: m4-m5 – 2xrura perforowana NPCW w otulinie filtracyjnej  $L=13,5+36,5+20,0=70,0$  m,
- studzienki: m4, m5 –
- przykanalik – rury PCV  $\varnothing 200 \times 5,9$  mm klasy SN8 –  $L = 10,0$  m

ODCINEK III – k2-m6-K4 i k2-m6-K5

- drenaż: m6 – 2xrura perforowana NPCW w otulinie filtracyjnej  $L=20,0+20,5=40,5$  m,
- studzienki: m6 –
- przykanalik – rury PCV  $\varnothing 200 \times 5,9$  mm klasy SN8 –  $L = 4,5$  m,

ODCINEK IV – k3-m7-K6

- drenaż: m7 – 2xrura perforowana NPCW w otulinie filtracyjnej  $L=23,0$  m,
- studzienki: m7 –
- przykanalik – rury PCV  $\varnothing 200 \times 5,9$  mm klasy SN8 –  $L = 5,5$  m,

ODCINEK V – k1-K7 i k1-K8

- drenaż: – 2xrura perforowana NPCW w otulinie filtracyjnej  $L=22,0+20,0=42,0$  m,

### **8.3. Uwagi**

Dreny należy ułożyć w dnie rowka drenarskiego oraz przykryć warstwą pospółki. Na końcówkach i załamaniach sieci drenarskiej projektuje się studzienki kontrolno - osadowe z rur betonowych  $\varnothing 600$  mm o głębokości do 2,00 m (m1÷m7). Studzienki kontrolno – osadowe m2, m3, m4, m7 zlokalizowane w zieleńcu przykryte są pokrywami nastudziennymi żelbetowymi  $\varnothing 86$  cm i ułożonymi na głębokości 30 cm poniżej rzędnej terenu parceli. Na pokrywie znajduje się warstwa pokrywająca z gleby o grubości 30 cm, w celu dobrego rozwoju zieleni. Natomiast studzienki kontrolno - osadowe m1, m5 i m6 zlokalizowane na parkingu i placu z kostki posiadają pierścienie odciążające oraz pokrywy włazowe typu ciężkiego w poziomie jezdni parkingu.

## **9. Sprawy ogólne**

- 9.1. Punkty główne trasy wyznaczono przez określenie współrzędnych geodezyjnych.
- 9.2. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych po uzyskaniu pozwolenia na budowę jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych, zgodnie z Prawem geodezyjnym i kartograficznym (Dz. U. nr 1287 poz. 193 z dnia 17.05.1989 r. z późniejszymi zmianami).
- 9.3. W czasie realizacji robót drogowych winien być zapewniony nadzór inwestorski, a w razie potrzeby autorski.
- 9.4. Po zakończeniu budowy Inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą jednostce uprawnionej do wykonywania prac geodezyjnych (Prawo geodezyjne).
- 9.5. W projekcie podano konkretne urządzenia technologiczne oraz ich producentów jako przykład wymaganego standardu wykonania, zapewniające niezawodną i bezawaryjną pracę poszczególnych urządzeń.
- 9.6. Za zastosowanie zamiennych urządzeń o niższych parametrach projektant nie ponosi żadnej odpowiedzialności.
- 9.7. Przedsięwzięcie należy realizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i jak najmniejsze przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren należy przywrócić do poprzedniego stanu.
- 9.8. W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny prace budowlane w rejonie zabudowy mieszkaniowej należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>. Sprzęt wykorzystywany podczas prac powinien być w dobrym stanie technicznym.
- 9.9. W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza na etapie budowy należy zastosować dostępne rozwiązania ograniczające emisję pyłów oraz technologie jak najmniej uciążliwe dla środowiska.

Opracował

inż. Stanisław Chumikowski

BIURO PROJEKTOWE: <b>BPC</b> BIURO PROJEKTOWE <i>CHUMIKOWSKI</i> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56		NR PROJEKTU: <b>15/2015</b>
INWESTOR: Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice	ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Gmina: Gorlice Powiat: gorlicki Województwo: małopolskie	
<b>BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH</b>		
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: <b>DROGOWA</b>	DATA: 05.2015
OBIEKT: PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO		NR RYSUNKU: <b>1.0</b>
TYTUŁ RYSUNKU: <b>Sytuacja</b>		
SKALA: 1 : 500		
FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN: NR ZAŚW. I.L.B.:
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Chumikowski	GAS.834/A-51/81 GPA-7342-127/94 MAP/BD/4618/01
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marcin Chumikowski	
SPRAWDZAJĄCY:	inż. Włodzisław Szlecha	GAS.834/A-47/83 SWK/BD/0075/05
Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komunikacji bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".		

**LEGENDA**

- zakres opracowania
- istn. granice działek
- oś drogi
- proj. krawężnik 20x30x100 cm
- proj. krawężnik 20x30x100 cm obniżony przy wejściu na chodnik
- projektowane obrzeże
- proj. ściek z dwóch rzędów z kostki brukowej
- nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki brukowej betonowej
- chodnik z kostki brukowej betonowej
- alejka spacerowa z kostki betonowej typu CREATIV w kolorze "kokos"
- alejka spacerowa z kostki betonowej typu CREATIV w kolorze "gniazdo"
- opaski placików z płyt betonowych w kolorze "biał", "łamana biel" alternatywnie z kostki betonowej typu CREATIV w kolorze "kokos"
- nawierzchnia placyku S5 ze żwiru dekoracyjnego
- nawierzchnia z kratki elastycznej
- proj. ogrodzenie niskie
- istn. ogrodzenie do pozostawienia
- istn. ogrodzenie do rozebrania
- proj. stolik szachowy
- proj. urządzenie silowni terenowej
- projektowana ławka
- projektowana luneta
- projektowana tablica widokowa
- zielen niska z "jałowców płoczących"
- zieleniec
- projektowana zielen izolacyjna żywołot np. z "grabu pospolitego"
- projektowana zielen dekoracyjna wysoka "Włsnia japońska"
- projektowana zielen dekoracyjna niska "Krzewuska cudowna"
- drzewo do wycięcia
- pień do wykarczowania
- stojak na rowery (3 stanowiska)

- Zagospodarowanie terenów zielonych:
- 1 - twister / wahadło
  - 2 - orbitrek
  - 3 - drabinka / podciąg nóg
  - 4 - wyład górny / wyciskanie śledząc
  - 5 - ławki przy skarpie
  - 6 - karuzela talerzowa (+ strefa bezpieczeństwa)
  - 7 - budki (+ strefa bezpieczeństwa)

WSPÓLZĘDNE PUNKTÓW GŁÓWNYCH:  
P X = 7511164.0799 Y = 5502224.3345  
W1 X = 7511121.8960 Y = 5502198.7505  
K X = 7511096.2113 Y = 5502190.1429

UWAGA:  
W trakcie wykonywania prac geodezyjnych i projektowych teren objęty projektowaniem był częściowo przysypany materiałem z rozbiórki budynku przedszkola, uniemożliwiający weryfikację głębokości istniejących studni kanalizacyjnych.  
Po oczyszczeniu placu budowy i sprawdzeniu głębokości studni D11 projektant dopuszcza możliwość wypłynięcia projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej.

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji

Uzgodnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie  
**Znak 15004/15/2015**  
Z dnia 14.05.2015

Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.  
**m15**

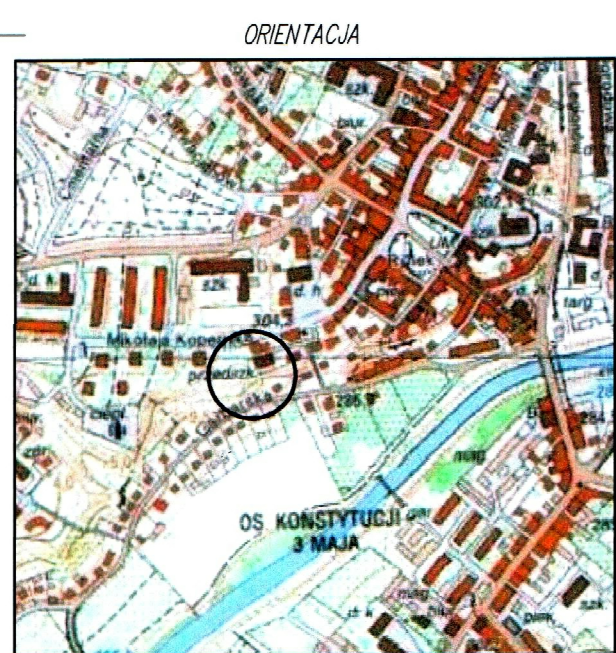
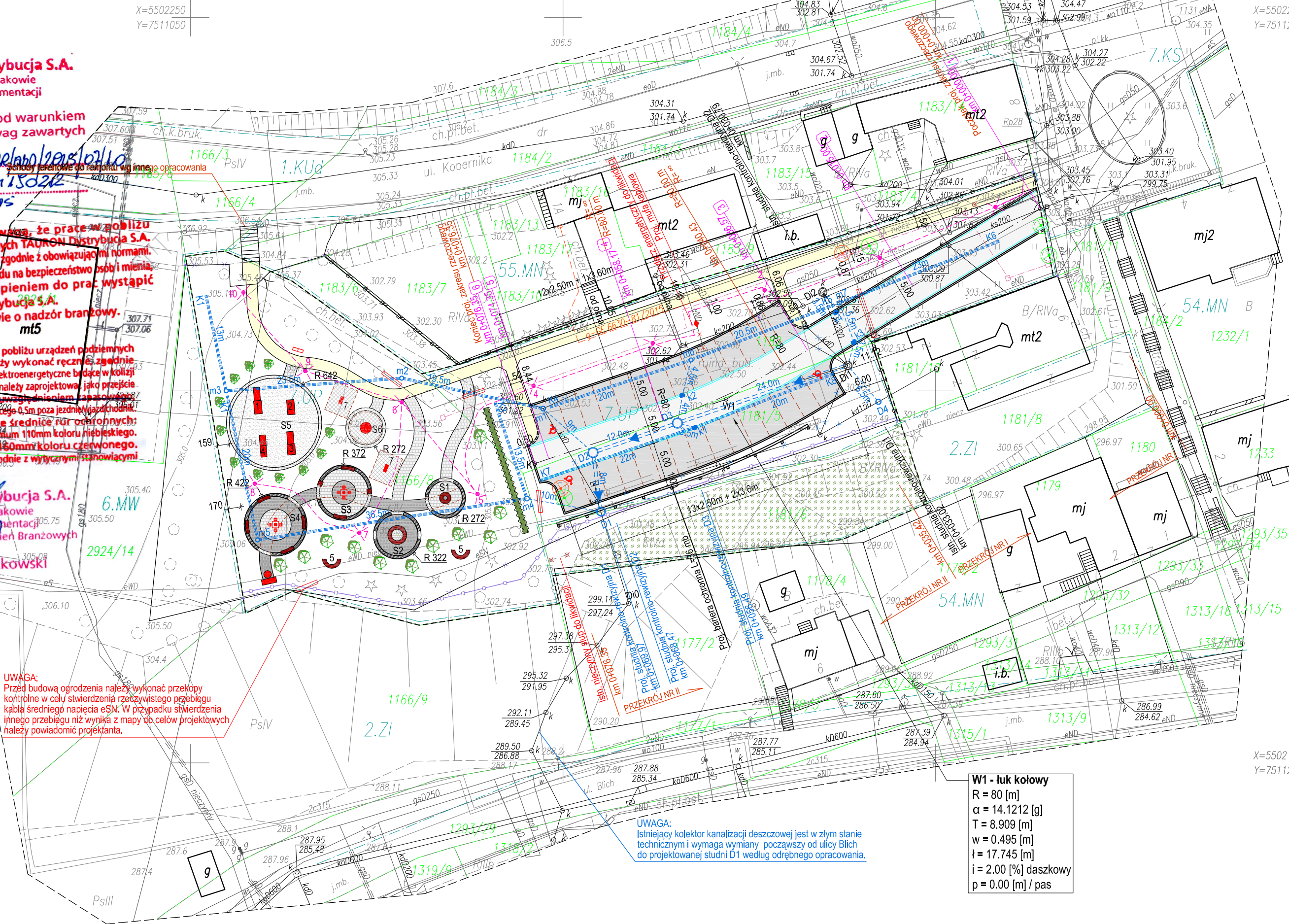
Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.  
**m15**

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji  
Specjalista ds. Uzgódnień Branżowych  
**Wiktor Bałkowski**

UWAGA:  
Przed budową ogrodzenia należy wykonać przekłopy kontrolne w celu stwierdzenia rzeczywistego przebiegu kabli średniego napięcia eSN. W przypadku stwierdzenia innego przebiegu niż wynika z mapy do celów projektowych należy powiadomić projektanta.

UWAGA:  
Istniejący kolektor kanalizacji deszczowej jest w złym stanie technicznym i wymaga wymiany począwszy od ulicy Blich do projektowanej studni D1 według odrębnego opracowania.

**W1 - tuk kołowy**  
R = 80 [m]  
α = 14.1212 [g]  
T = 8.909 [m]  
w = 0.495 [m]  
l = 17.745 [m]  
i = 2.00 [%] daszkowy  
p = 0.00 [m] / pas



ID: 6640.1585.2015  
nr ark mapy "ukt.2000" : 7.116.22.12.4.4  
nr ark mapy "ukt. lokalny" : 25b, 25d  
woj. małopolskie  
powiat gorlicki  
gmina Miasto Gorlice  
obręb Gorlice [120501\_1.0001]  
dz.nr 1182, 1181/5 i inne

Mapa wykonana została bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.  
W zakresie opracowania wkręcono urządzenia uzbrojenia terenu uzgodnionych przez ZUDP w Gorlicach.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń uzbrojenia terenu nie stwierdzonego podczas wywiadu i pomiaru w terenie.

Legenda:  
linie rozgraniczające z m.p.z.p

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1:500

Układ sytuacyjny "2000", układ wysokościowy "Amsterdam".  
Mapa powstała na podstawie mapy numerycznej oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.  
Granice wkręślono zgodnie z mapą ewidencji gruntów.

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 28-05-2015r  
Wykonat: mgr inż. Robert Cetnarowski

Robert Cetnarowski  
"GEOCENTR" Usługi Geodezyjne  
38-311 Szymbark 754  
tel. 600 425 409  
NIP 738-190-13-75 REGON 492927804  
Geodeta Uprawniony  
inż. Dariusz Szewczyk  
uprawnienia zawodowe nr 19181

**STAROSTA GORLICKI**

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej:

w siedzibie Starostwa Powiatowego w Gorlicach, ul. 11 Listopada 6

w dniu 24.06.15

za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 29.06.15

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Krzywiczka  
Zwiny Spacjalista  
Gorlice, Karłowicza 10  
imię i nazwisko oraz podpis przewodniczącego narady

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	<b>STAROSTA GORLICKI</b>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	<b>P.1205.2015.1488</b>
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	<b>11 CZE. 2015</b>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Dariusz Szewczyk Główny Specjalista - Koordynator Powiatowego Zarządu Geodezyjnego i Kartograficznego

INWESTOR : Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice  
 Rynek 2  
 38-300 Gorlice

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :  
 Gmina : Gorlice  
 Powiat : gorlicki  
 Województwo : małopolskie

**BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH  
 Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM  
 ORAZ PRZEBUDOWĄ LUB ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU  
 NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH**

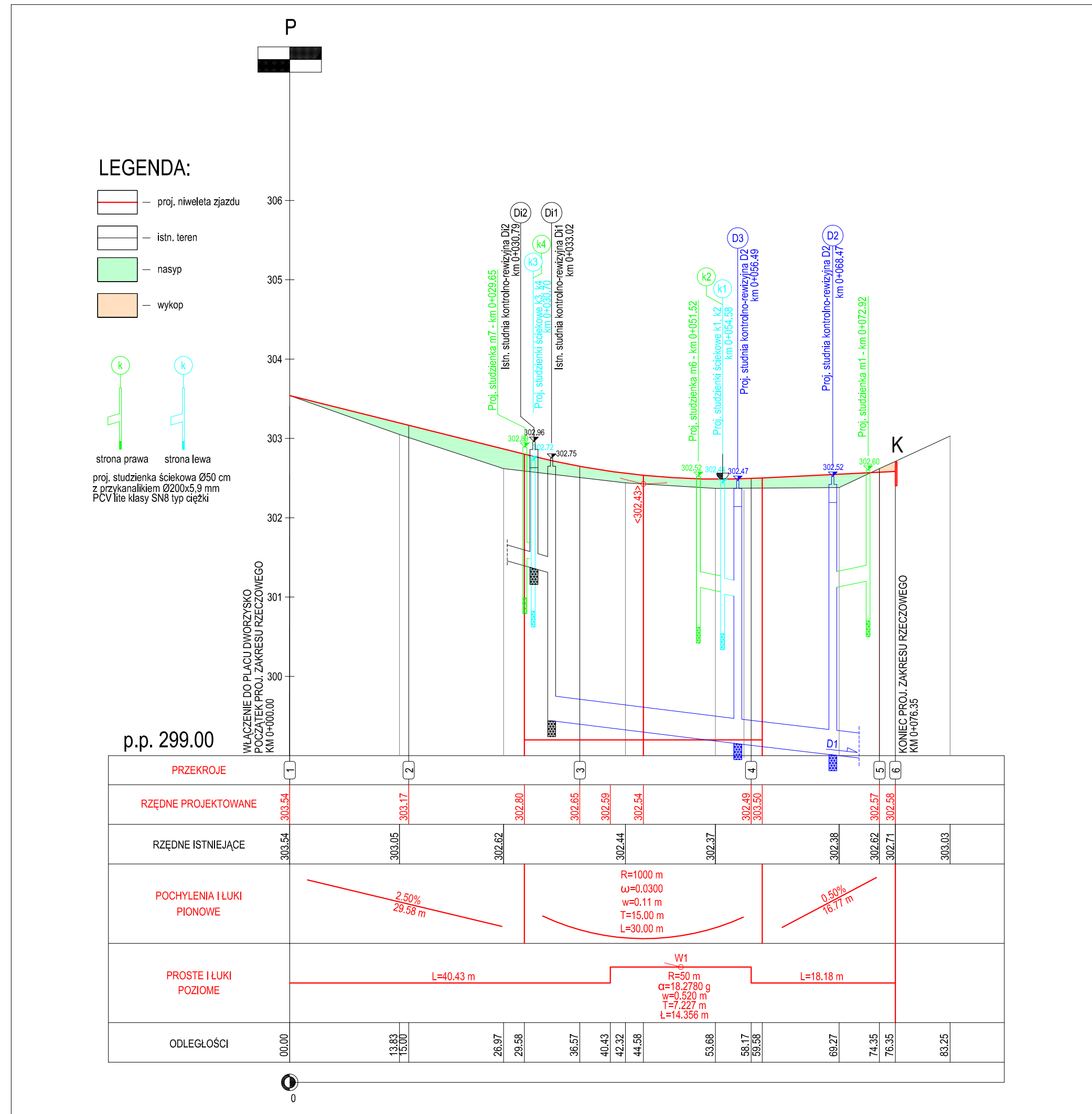
STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY  
 BRANŻA : DROGOWA  
 DATA : 05.2015

OBIEKT : PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO  
 NR RYSUNKU : 2.0

TYTUŁ RYSUNKU : **Profil podłużny**  
 SKALA : 1 : 50 : 500

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIENIŃ : NR ZAŚW. II.B. :	PODPIS :
PROJEKTANT :	inż. Stanisław Chumikowski	GAS.834/A-51/81 GPA-7342-127/94 MAP/BD/4618/01	
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Marcin Chumikowski		
SPRAWDZAJĄCY :	inż. Włodzimierz Szlechta	GAS.834/A-47/83 SWK/BD/0075/05	

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".



BIURO PROJEKTOWE : <b>BPC</b> BIURO PROJEKTOWE <b>CHUMIKOWSKI</b> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56		NR PROJEKTU :  <b>15/2015</b>
---	--	-------------------------------------

INWESTOR : Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice	ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : Gmina : Gorlice Powiat : gorlicki Województwo : małopolskie
---	--

**BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH  
 Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM  
 ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU  
 NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH**

STADIUM :	BRANŻA :	DATA :
PROJEKT BUDOWLANY	<b>DROGOWA</b>	05.2015

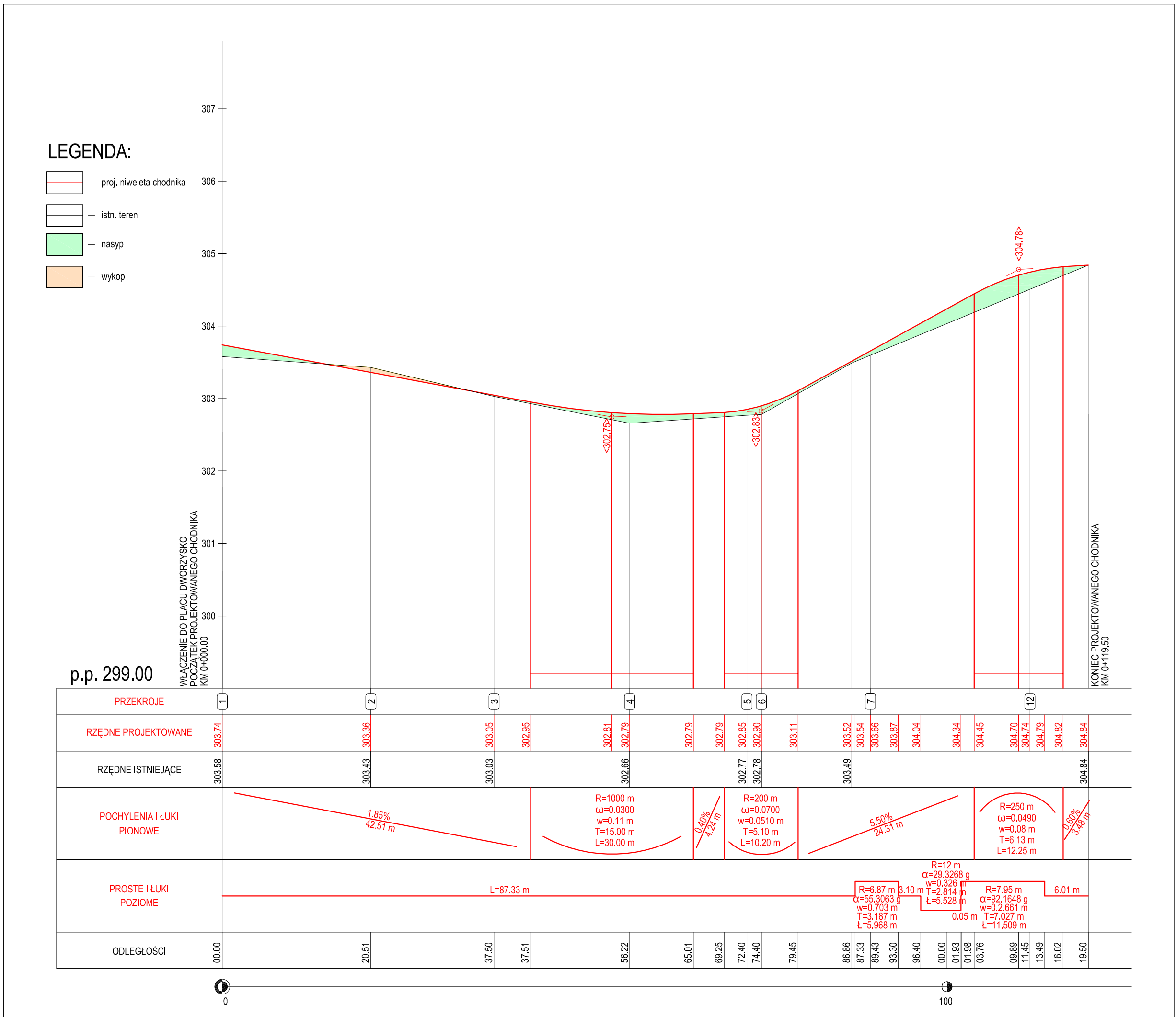
OBIEKT :	NR RYSUNKU :
PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO	<b>2.1</b>

**Tytuł rysunku :  
 Profil podłużny chodnika**

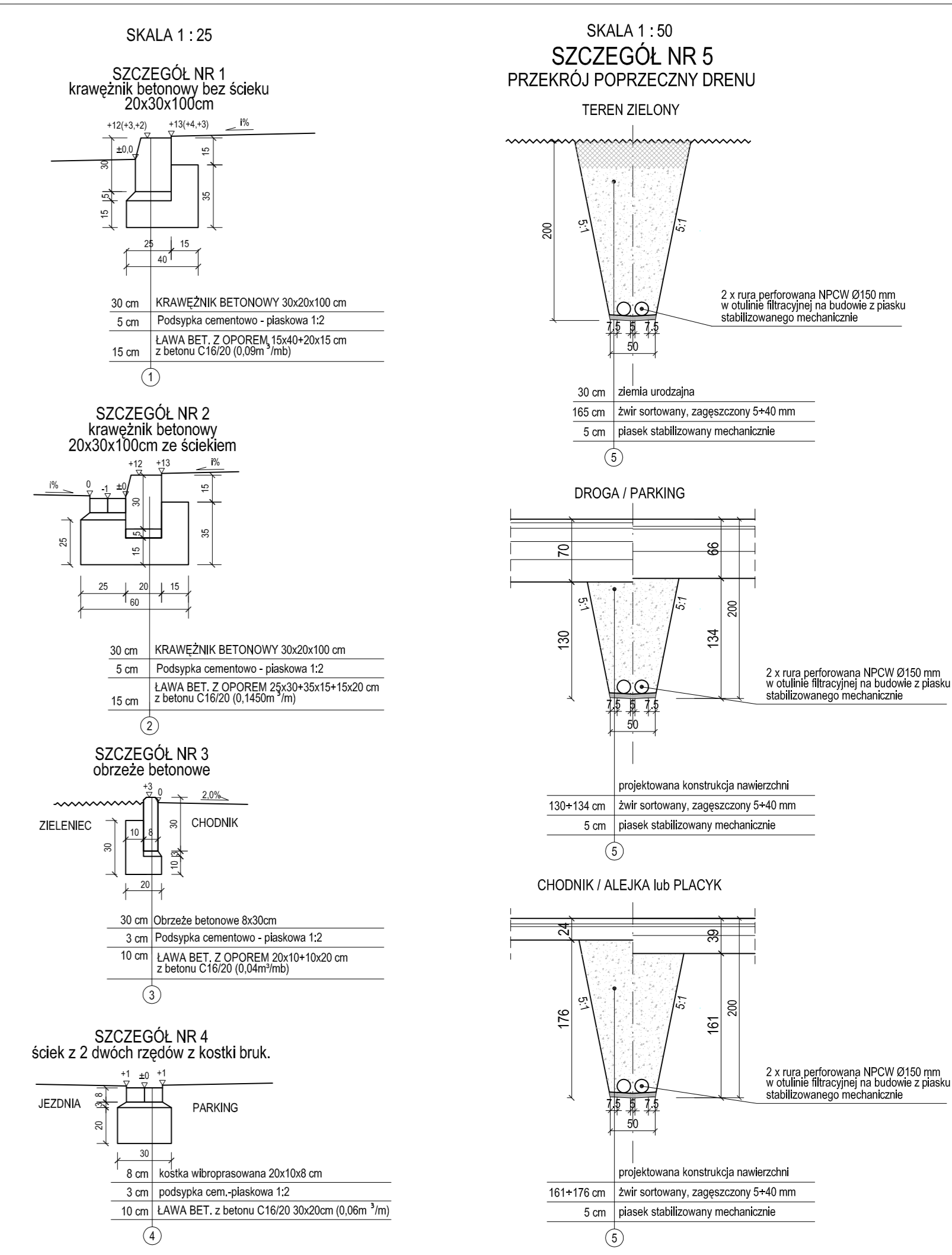
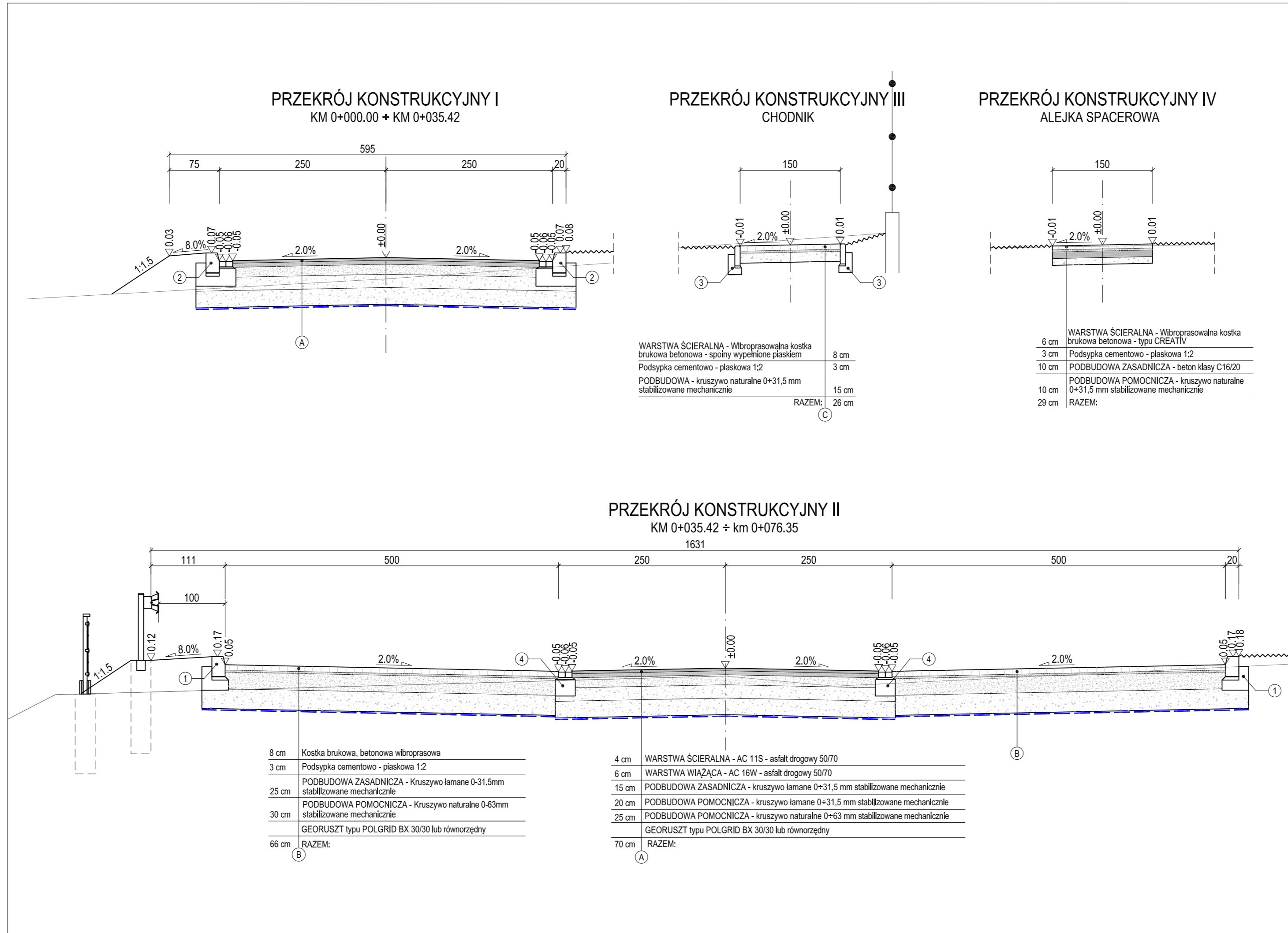
SKALA : 1 : 50 : 500

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIENIŃ :	PODPIS :
PROJEKTANT :	inż. Stanisław Chumikowski	GAS.834/A-51/81 GPA-7342-127/94 MAP/BD/4618/01	
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Marcin Chumikowski		
SPRAWDZAJĄCY :	inż. Włodzimierz Szlecha	GAS.834/A-47/83 SWK/BD/0075/05	

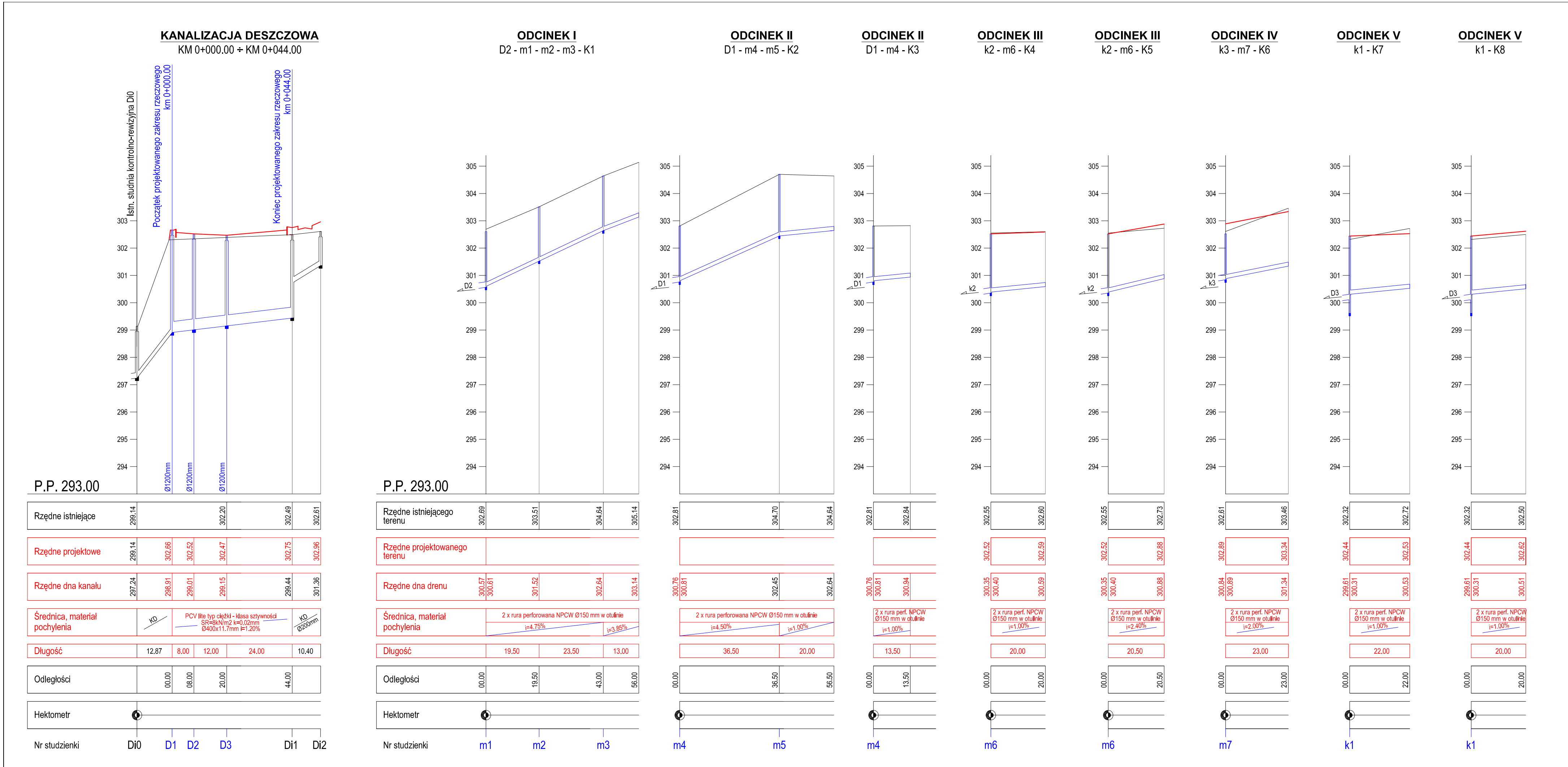
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".



BIURO PROJEKTOWE: <b>BPC</b> BIURO PROJEKTOWE <b>CHUMIKOWSKI</b> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56		NR PROJEKTU:  <b>15/2015</b>
INWESTOR: Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice		ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Gmina: Gorlice Powiat: gorlicki Województwo: małopolskie
<b>BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH          Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM          ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU          NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH</b>		
STADIUM: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	BRANŻA: <b>DROGOWA</b>	DATA: <b>05.2015</b>
OBIEKT: <b>PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO</b>		NR RYSUNKU: <b>3.0</b>
TYTUŁ RYSUNKU: <b>Przekroje konstrukcyjne</b>		
SKALA: 1:50, 1:25		
FUNKCJA: TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI: NR ZAŚW. I.I.B.:	PODPIS:
PROJEKTANT: inż. Stanisław Chumikowski	GAS.834/A-51/81 GPA-7342-127/94 MAP/BD/4618/01	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Marcin Chumikowski		
SPRAWDZAJĄCY: inż. Włodzisław Szlecha	GAS.834/A-47/83 SWK/BD/0075/05	
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".		



BIURO PROJEKTOWE : <b>BPC</b>   BIURO PROJEKTOWE <b>CHUMIKOWSKI</b> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56		NR PROJEKTU :  15/2015
INWESTOR : Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice		ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : Gmina : Gorlice Powiat : gorlicki Województwo : małopolskie
<b>BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH</b>		
STADIUM : PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA : <b>DROGOWA</b>	DATA : 05.2015
OBIEKT : PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO	NR RYSUNKU : <b>4.0</b>	
TYTUŁ RYSUNKU : <b>Profil podłużny kanalizacji deszczowej i drenaży</b>		
SKALA : 1 : 100 : 1 000		
FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIENIEN : NR ZAŚW. I.I.B. :
PROJEKTANT :	inż. Stanisław Chumikowski	GAS.834/A-51/81 GPA-7342-127/94 MAP/BD/4618/01
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Marcin Chumikowski	
SPRAWDZAJĄCY :	inż. Włodzimierz Szlecha	GAS.834/A-47/83 SWK/BD/0075/05
Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstępiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".		



**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**  
**BRANŻA ELEKTRYCZNA**



## **Zawartość opracowania**

### Branża elektryczna

**Nr proj. 15/2015**

#### **I. Materiały opisowe**

1. Karta tytułowa .....	48
2. Karta zawartości opracowania.....	49
3. Opis techniczny.....	50 - 52
4. Obliczenia techniczne.....	52
5. Zestawienie materiałów .....	53

#### **II. Materiały rysunkowe**

1.0 Sytuacja - skala 1 : 500.....	54
2.0 Schemat zasilania.....	55

## OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego oświetlenia ulicznego realizowanego w ramach zadania  
„Budowa parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach  
z zagospodarowaniem terenów zielonych wraz z odwodnieniem  
oraz przebudową lub zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu”.

### I. Opis techniczny

#### 1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- projekt zagospodarowania terenu działek nr 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182,
- Protokół z Narady Koordynacyjnej nr GE.6630.288.2015 z dnia 24.06.2015
- Pismo nr GK.7021.7.35.2015 z dnia 08.06.2015 z Urzędu Miejskiego w Gorlicach w sprawie warunków przebudowy oświetlenia
- warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wydane przez TAURON Dystrybucja znak: TD/OKR/OME/2015/0119/1004190370 z dnia 29.07.2015
- wizja w terenie
- obowiązujące normy i przepisy

#### 2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie oświetlenia zewnętrznego parkingów oraz siłowni terenowej i placu zabaw przy ul. Dworzysko w Gorlicach
- zabezpieczenie istniejących kabli SN i nN
- demontaż istniejącego złącza kablowego wraz z przebudową odcinka linii kablowej nN

#### 3. Rozwiązania techniczne

##### 3.1. Zabezpieczenie istniejących kabli ŚN i nN

W miejscu projektowanego parkingu wraz z odwodnieniem ułożone są kable elektroenergetyczne nN i SN będące na majątku TAURON Dystrybucja S.A :

Istniejący kabel SN na skrzyżowaniu z projektowanym drenażem należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną typu A 160PS koloru czerwonego o długości 3m. W celu zabezpieczenia przed zamulaniem, końce rury należy uszczelnić.

Kabel nN należy zabezpieczyć rurą typu A 110PS koloru niebieskiego o długości 3m na każdym skrzyżowaniu kabla z projektowanym drenażem. Demontaż istniejącego złącza kablowego ZK – pozostającego w kolizji z projektowanym parkingiem zostanie wykonany na podstawie odrębnego projektu.

Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela TAURON - Dystrybucja SA Posterunek Energetyczny w Gorlicach. Zabezpieczenie kabli podlega odbiorowi przez służby energetyczne Rejonu Dystrybucji w Nowym Sączu.

##### 3.2. Przebudowa istniejącego odcinka linii kablowej nN

Z uwagi na kolizję istniejącego złącza kablowego nr 496/RD-8 z projektowanymi parkingami projektuje się demontaż złącza. Należy przebudować odcinek linii kablowej nN pomiędzy złączami kablowymi nr 1507÷ 1263 zgodnie z warunkami przebudowy z dnia 29.07.2015 w następujący sposób:

- istniejące kable typu YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> relacji ZK 496÷1507 oraz relacji ZK 496÷1263 należy wypiąć z złącza nr 496 i połączyć ze sobą poprzez mufowanie w miejscu pokazanym na sytuacji (patrz rys. nr 1.0)
- po obu stronach mufy pozostawić zapas kabla (w postaci pętli) o łącznej długości 3 m.

##### 3.3. Budowa oświetlenia ulicznego

Istniejący słup oświetleniowy nr 323 usytuowany w projektowanym chodniku należy zlokalizować w terenie zielonym, zgodnie z projektem zagospodarowania (patrz rys nr 1.0). Po przełożeniu słupa odcinka kabla między słupem nr 323 a 322 oraz między słupem nr 323 a 324 nie ulegną wydłużeniu.

Projektowany odcinek oświetlenia zasilany będzie z istniejącego obwodu nr III szafy oświetlenia ulicznego w stacji trafo GORLICE PRALNIA. Moc przyłączeniowa jest wystarczająca dla podłączenia projektowanych słupów oświetleniowych.

Oświetlenie należy wykonać w następujący sposób:

Z słupa oświetleniowego nr S-323, poprzez projektowane słupy nr S-323/1/2/3/4/5/6/7/8/9, ułożyć kabel YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> do słupa nr S-323/10. Łączna długość projektowanego odcinka linii kablowej oświetlenia ulicznego wynosi 217 m (długość wykopu 177m).

Projektowaną linię kablową należy ułożyć zgodnie z wyznaczoną na rys. nr 1.0 trasą w ziemi na głębokości 0,7 m w terenach zielonych. Kabel na całej długości prowadzić w rurze osłonowej (giętkiej), karbowanej wewnątrz i zewnętrznie koloru niebieskiego o średnicy zewnętrznej 75 mm oraz średnicy wewnętrznej 63 mm.

Rurę z wciągniętym kablem należy zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim.

Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm.

Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego jak: kable energetyczne, gazociąg, i sieć wod-kan prowadzić ręcznie i pod nadzorem służb technicznych poszczególnych użytkowników. Zabezpieczenia skrzyżowań należy zgłosić do odbioru przed zasypaniem wykopu. Na całej trasie projektowanego kabla oświetleniowego należy ułożyć bednarkę stalową ocynkowaną FeZn 20x3 mm, którą należy uziemić słup stalowy uziemiając przy tym przewód ochronny linii kablowej w słupach. Projektowany odcinek bednarki należy połączyć z istniejącym uziomem w sposób trwały.

Przed zasypaniem odkrywki ziemnej zabezpieczenie kabla zgłosić użytkownikowi tj. Urząd Miasta w Gorlicach.

### **3.4. Słupy oświetleniowe**

Zgodnie z warunkami przebudowy oświetlenia projektowane słupy i oprawy winny nawiązywać do istniejącego słupa 323. Wobec tego należy zbudować słupy oświetleniowe parkowe aluminiowe malowane o wysokości H – 4m. Słup należy posadzić na fundamencie betonowym B 80. Każdy słup oświetleniowy posiada wnękę, w której montowane są złącza słupowe typu IZK -1 z wkładką topikową DO1/E14 – 6A. Przyjęto oświetlenie oprawą typu 1598 VISTA 100W., produkcji ELMARCO. Przewody w słupie od zabezpieczenia do oprawy należy stosować typu YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>

Lokalizację słupów oświetleniowych z zaznaczeniem odległości między słupami podano na sytuacji (rys. nr 1.0), natomiast długości odcinków kabla między słupami na schemacie zasilania (rys nr 2.0).

## **4. Ochrona przeciwporażeniowa**

Sieć oświetlenia ulicznego eksploatowana jest w układzie TN-C. Dla zapewnienia ochrony projektuje się ułożyć na całej trasie projektowanej linii kablowej, bednarkę stalową ocynkowaną FeZn 20x3 mm, którą należy uziemić każdy słup stalowy, poprzez przykręcenie przewodu uziemiającego za pomocą śruby M8 znajdującej się w otworze dolnego zamka wnęki, uziemiając przy tym przewód ochronno – neutralny linii kablowej w słupach. Połączenia śrubowe należy zakonserwować.

Po wykonaniu uziomu pomiarem stwierdzić wielkość rezystancji uziemienia.

## **5. Uwagi końcowe**

1. Przed zasypaniem wykopów zlecić inwentaryzację linii kablowej uprawnionej jednostce geodezyjnej. Po zinwentaryzowaniu kabel zgłosić do odbioru końcowego przez użytkownika i dokonać całkowitego zasypania wykopu. Z dokonanego odbioru sporządzić protokół. Ponadto do odbioru technicznego wybudowanej linii kablowej należy przedłożyć wyniki pomiarów :

- ciągłości żył roboczych,
- rezystancji izolacji kabli
- rezystancji uziemienia przewodów neutralno – ochronnych

2. Montowane słupy muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa CE

3. Słup winien posiadać fabrycznie przygotowany zacisk uziemiający na zewnątrz słupa

4. Należy zostawić zapasy kabla przy słupach około 3 m.

5. Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych Tom V. Instalacje elektryczne”.

6. Jeżeli w niniejszym projekcie określono rodzaj stosowanego materiału (typ urządzenia) wyrobu podając producenta, typ, parametry, należy przez to rozumieć, że należy stosować typ materiału (urządzenie) oraz wyrób o parametrach nie gorszych niż określono w projekcie.

## II. Obliczenia techniczne

### 2.1. Ogólne dane elektroenergetyczne dla szafy oświetlenia ulicznego SOU

Moc przyłączeniowa  $P_p = 24 \text{ kW}$

Napięcie zasilania  $U = 400/230\text{V}$ , 50Hz

Układ sieci TN-C-S

System ochrony: samoczynne szybkie wyłączenie

Z tablicy wyprowadzone są 4 obwody oświetleniowe, zabezpieczone wyłącznikami instalacyjnymi nadmiarowo prądowymi 3xS 301 B32.

Zabezpieczenie główne (przedlicznikowe) wyłącznikiem nadmiarowo prądowym S303 C40

#### Stan istniejący dla obwodu nr III

-31szt istniejących opraw w obwodzie o łącznej mocy 5,215 kW

- prąd znamionowy / 1 fazę wynosi  $I_n = 20,4 \text{ A}$

- prąd zapłonu /1 fazę wynosi  $I_z = 20,4 \times 1,2 = 24,4 \text{ A}$

Po podłączeniu projektowanych słupów oświetleniowych (10 słupów z oprawą 100W)

- całkowita moc zainstalowana w obwodzie nr III 6,215 kW

- 41 szt opraw w obwodzie – 14 szt/fazę

- prąd znamionowy/ 1 fazę  $I_n = 24,8 \text{ A}$

- prąd zapłonu /1 fazę  $I_z = 24,8 \times 1,2 = 29,8\text{A}$

#### **$I_b = 32\text{A} > I_z = 29,8\text{A}$**

Istniejące zabezpieczenie obwodu jest wystarczające dla dodatkowego podłączenia 10 słupów oświetleniowych

### 2.2. Sprawdzenia dopuszczalnego spadku napięcia dokonano dla projektowanej oprawy na słupie nr 323/8

Łączna długość linii kablowej od SOU w stacji trafo do słupa nr 323/8  $L = 505\text{m}$

$$\Delta U\%_{\text{dop}} = 5\%$$

$$\Delta U\% = \frac{100 \times P \times l}{\zeta \times S \times U^2}$$

$$\Delta U\% = \frac{100 \times 4425 \times 505}{35 \times 35 \times 400^2}$$

$$\Delta U\% = 1,14\% < \Delta U\%_{\text{dop}}$$

Opracowała:

inż. I. Kwoka

### **III. Zestawienie podstawowych materiałów**

#### **3.1. Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego**

- słup aluminiowy parkowy malowany H=4m	szt.	10
- fundament betonowy	szt.	10
- złącze słupowe IZK-1	szt.	10
- oprawa VISTA 100W	szt.	10
- lampa metalohalogenkowa 100W	szt.	10
- kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	217
- końcówki kablowe AL. 35 mm <sup>2</sup>	szt.	80
- rura osłonowa (giętka) karbowana zewnątrz i wewnątrz koloru niebieskiego o średnicy 75/63 mm	m	177
- przewód YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	40
- folia kalandrowana niebieska	m <sup>2</sup>	74,3
- piasek	m <sup>3</sup>	9,4
- bednarka stalowa ocynkowana FeZn 20x3 mm	m	177

#### **3.2. Zabezpieczenie istniejących kabli SN i nN oraz przebudowa odcinka linii kablowej**

- rura ochronna A 160PS	m	6
- rura ochronna A 110PS	m	6
- folia kalandrowana niebieska	m <sup>2</sup>	2,5
- folia kalandrowana czerwona	m <sup>2</sup>	2,5
- mufa kablowa z rur termokurczliwych dla kabli YAKY 4x120 mm <sup>2</sup>	kpl	1

BIURO PROJEKTOWE: <b>BPC</b> BIURO PROJEKTOWE <i>CHUMIKOWSKI</i> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56		NR PROJEKTU: <b>15/2015</b>
INWESTOR: Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice	ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Gmina: Gorlice Powiat: gorlicki Województwo: małopolskie	
<b>BUDOWA PARKINGU PRZY PLACU DWORZYSKO W GORLICACH Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZIELONYCH WRAZ Z ODWODNIENIEM ORAZ PRZEBUDOWĄ LUB ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU NA DZIAŁKACH NR: 1164/3, 1166/6, 1181/5, 1181/6, 1182 W GORLICACH</b>		
<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO</b>		
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: <b>ELEKTRYCZNA</b>	DATA: 05.2015
OBIEKT: PARKING PRZY PLACU DWORZYSKO		NR RYSUNKU: <b>1.0</b>
TYTUŁ RYSUNKU: <b>Sytuacja</b>		
SKALA: 1: 500		
FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO: inż. Irena Kwoka	NR UPRAWNIEN: NR ZAŚW. I.I.B.: UAN-7342-144/91 MAP/IE/1435/03
PROJEKTANT: BRANŻA ELEKTRYCZNA:	PODPIS: <i>[Podpis]</i>	
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA ELEKTRYCZNA:	32/75 MAP/IE/1636/03	
Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komunikacji bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".		

**LEGENDA**

- zakres opracowania
- istn. granice działek
- oś drogi
- proj. krawężnik 20x30x100 cm
- proj. krawężnik 20x30x100 cm obrotowy przy wejściu na chodnik
- projektowane obrzeże
- proj. ściek z dwóch rzędów z kostki brukowej
- nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- nawierzchnia miejsc parkingowych z kostki brukowej betonowej
- chodnik z kostki brukowej betonowej
- alejka spacerowa z kostki betonowej typu CREATIV w kolorze "kokos"
- opaski placików z płyt betonowych w kolorze "biał", "łamana biel" alternatywnie z kostki betonowej typu CREATIV w kolorze "kokos"
- nawierzchnia placyku S5 ze żwiru dekoracyjnego
- nawierzchnia z kratki elastycznej
- proj. ogrodzenie niskie
- istn. ogrodzenie do pozostawienia
- istn. ogrodzenie do rozebrania
- proj. stolik szachowy
- proj. urządzenie silowni terenowej
- projektowana ławka
- projektowana luneta
- projektowana tablica widokowa
- zieleni niska z "jałowców płoczących"
- zieleniec
- projektowana zieleni izolacyjna żywopłot np. z "grabu pospolitego"
- projektowana zieleni dekoracyjna wysoka "Włśnia japońska"
- projektowana zieleni dekoracyjna niska "Krzewuska cudowna"
- drzewo do wycięcia
- pień do wykarczowania
- stojak na rowery (3 stanowiska)

- proj. studnia kontrolno-rewizyjna Ø1200 mm na proj. kolektorze KD Ø315x9,2 mm
- proj. studzienka ściekowa z przykanałkiem PCV typu ciężkiego Ø200x5,9 mm
- drenaż z rur perforowanych NPCW 2xØ150 mm w otulinie filtracyjnej ze studzienką Ø500 mm
- istniejący kolektor KD do likwidacji
- projektowana lampa oświetlenia ulicznego - typ parkowy
- proj. kabel zasilający lampy oświetlenia ulicznego w rurowi ochronnej
- proj. kabele monitoringu w rurowi ochronnej
- proj. rura ochronna na istn. kablu energetycznym

- Zagospodarowanie terenów zielonych:
- twister / wahadło
  - orbitrek
  - drabinka / podciąg nóg
  - wyład górny / wyskoki śledząc
  - ławki przy skarpie
  - karuzela talerzowa (+ strefa bezpieczeństwa)
  - buja (+ strefa bezpieczeństwa)

WSPÓLZĘDNE PUNKTÓW GŁÓWNYCH:  
 P X = 7511164.0799 Y = 5502224.3345  
 W1 X = 7511121.8960 Y = 5502198.7505  
 K X = 7511096.2113 Y = 5502190.1429

UWAGA:  
 W trakcie wykonywania prac geodezyjnych i projektowych teren objęty projektowaniem był częściowo przysypany materiałem z rozbiórki budynku przedszkola, uniemożliwiający weryfikację głębokości istniejących studni kanalizacyjnych.  
 Po oczyszczeniu placu budowy i sprawdzeniu głębokości studni D11 projektant dopuszcza możliwość wypłynięcia projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej.

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
 Oddział w Krakowie  
 Wydział Dokumentacji

Uzgodnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie  
 Znak: B.1604.15.02.12  
 Z dnia: 16.01.15

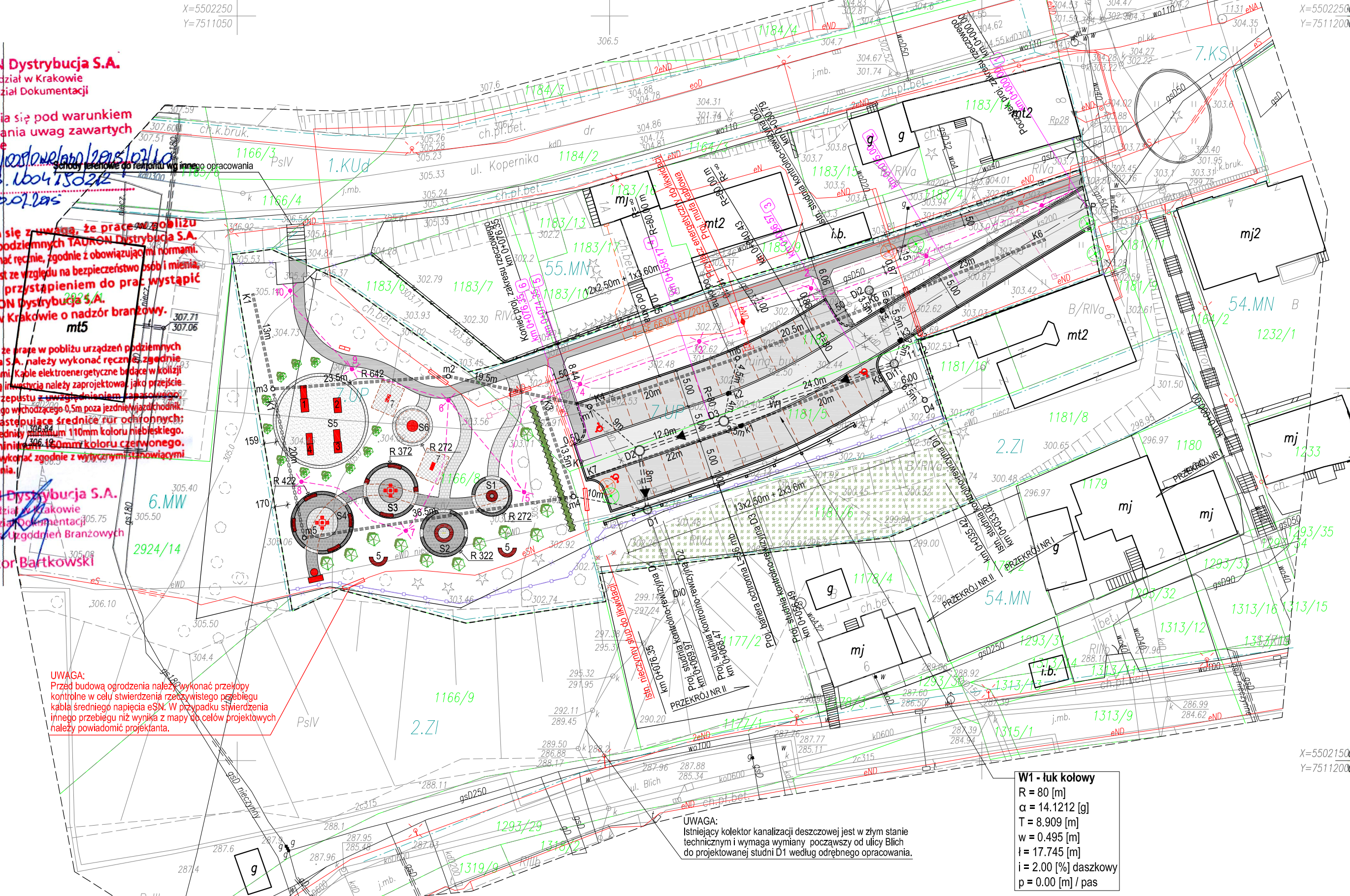
Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami. Należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo pracy i zdrowia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.  
 m15

Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami. Należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo pracy i zdrowia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.  
 m15

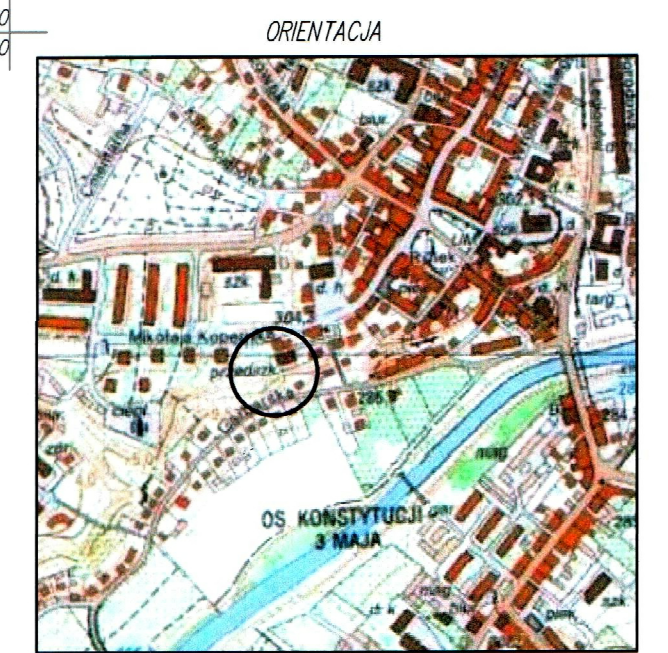
**TAURON Dystrybucja S.A.**  
 Oddział w Krakowie  
 Wydział Dokumentacji  
 Specjalista ds. Zagospodar. Branżowych  
**Wiktor Bańkowski**

UWAGA:  
 Przed budową ogrodzenia należy wykonać przepływy kontrolne w celu stwierdzenia rzeczywistego przebiegu kabli średniego napięcia eSN. W przypadku stwierdzenia innego przebiegu niż wynika z mapy do celów projektowych należy powiadomić projektanta.

UWAGA:  
 Istniejący kolektor kanalizacji deszczowej jest w złym stanie technicznym i wymaga wymiany począwszy od ulicy Blich do projektowanej studni D11 według odrębnego opracowania.



W1 - luk kołowy  
 R = 80 [m]  
 α = 14.1212 [g]  
 T = 8.909 [m]  
 w = 0.495 [m]  
 l = 17.745 [m]  
 i = 2.00 [%] daszkowy  
 p = 0.00 [m] / pas



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 Skala 1: 500

Układ sytuacyjny "2000", układ wysokościowy "Amsterdam".  
 Mapa powstała na podstawie mapy numerycznej oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.  
 Granice wkreślono zgodnie z mapą ewidencji gruntów.

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień 28-05-2015r  
 Wykonat: mgr inż. Robert Cetnarowski

Robert Cetnarowski  
**"GEOCENTRUM"** Usługi Geodezyjne  
 38-311 Szymbark 754  
 tel. 607 425 409  
 NIP 738-190-13-75 REGON 492927804

**Geodeta Uprawniony**  
 inż. Dariusz Szewczyk  
 uprawnienia zawodowe nr 19181

**STAROSTA GORLICKI**

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej:

w siedzibie Starostwa Powiatowego w Gorlicach, ul. 11 Listopada 6

w dniu 24.06.15

za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 29.06.15

Znak sprawy: GE.8630. 288 .2015

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Krzywicka  
 Złoty Spasak 10  
 Gorzyczka, Karłowice, Gorlice

imię i nazwisko oraz podpis przewodniczącego narady

Mapa wykonana została bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.  
 W zakresie opracowania wkreślono urządzenia uzbrojenia terenu uzgodnionych przez ZUDP w Gorlicach.  
 Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń uzbrojenia terenu nie stwierdzonego podczas wywiadu i pomiaru w terenie.

Legenda:  
 linie rozgraniczające z m.p.z.p

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	<b>STAROSTA GORLICKI</b>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	<b>P.1205.2015.1488</b>
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	<b>11 CZE. 2015</b>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr inż. Dariusz Szewczyk  
 Geodeta Specjalista, Koordynator  
 Powiatowego Biura Dokumentacji  
 Gen. Józefa Krasojskiego

## **UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Nr ewid. spr. MPOIA-OKK/7131/6/2003

Kraków, dnia 30 grudnia 2003 r.

DECYZJA NR MPOIA /011/ 2003

Na podstawie art. 12 ust. 1, pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1, pkt 1 i art. 14 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207 r., poz. 2016), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r., o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r., Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 136) oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Dorota Krzyszycha

urodzona dnia 13 czerwca 1969 r., w Gorlicach  
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się Pani

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

Decyzja niniejsza jako uzasadniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

.....  
dr hab. inż. arch. prof. P.K. Wacław Celadyn, członek OKK

.....  
mgr inż. arch. Ewa Bielecka, członek OKK

.....  
mgr inż. arch. Witold Sztorc, sekretarz OKK

.....  
mgr inż. arch. Jolanta Wasik, członek OKK

.....  
mgr inż. arch. Andrzej Hampel, członek OKK

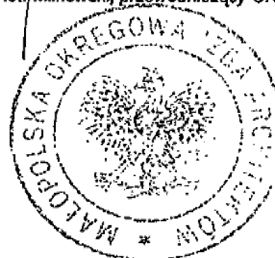
.....  
mgr inż. arch. Jan Okowiński, v-ce przewodniczący OKK

.....  
mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK

.....  
mgr inż. arch. Piotr Milkowski, przewodniczący OKK

Otrzymują:

1. Pani Dorota Krzyszycha, zam. ul. Słoneczna 14/66, 38-300 Gorlice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a/a



30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl  
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10202906 110132342



Nr UAN-7342-109/91

## DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt.1.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 6, Poz. 46) stwierdza się, że:

Ob. Irena TOKARZ

magister inżynier architekt

urodzony dnia 28 października 1951r. w Gorlicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

Ob. Irena TOKARZ jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
  - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
  - a/ wszelkich budynków,
  - b/ budowli w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z ap. WOJEWODY

mgr inż. arch. Leszek Sys  
Dyrektor Wydziału Urbanistyki  
Architektury Nadzoru Budowlanego  
Architekt Wojewódzki

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7. § 33 ust. 1 pkt 3 lit. b) rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się że :

Ob. Stanisław CHUMIKOWSKI  
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 9 listopada 1948 r. w Kazimierzy Wielkiej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych oraz funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz w zakresie mostów

Ob. Stanisław Chumikowski jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowli nie będących budynkami,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych,
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli mostów, wiaduktów, przepustów, tuneli, estakad, nadziemnych i podziemnych przejść komunikacyjnych,
- 5/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.



Z up. WOJEWODY

GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWODZTWA  
DYREKTOR

**URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Nowym Sączu**

-12-

Nasz znak:  
GPA-7342-127/94

Data:  
Nowy Sącz, dnia 20 grudnia 1994r.

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie §5ust.1, §6ust.1 i 2, §7, §13ust.1 pkt.2 i pkt.4 lit."a" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr.8 poz.46 z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że: Pan **Stanisław CHUMIKOWSKI** inżynier budownictwa lądowego urodzony 9 listopada 1948r. w Kazimierzy Wielkiej posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych

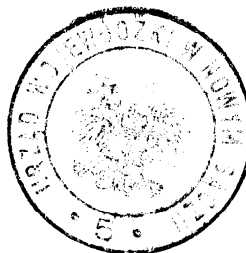
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych.

Pan Stanisław CHUMIKOWSKI jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>,
- 3/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 4/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 5/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.

Na podstawie art.129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona - za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



**Z up. Wojewody**

*mgr inż. arch. Leszek Sus*  
Dyrektor Wydziału Gospodarki  
Przestrzennej i Architektury  
Architekt Wojewódzki

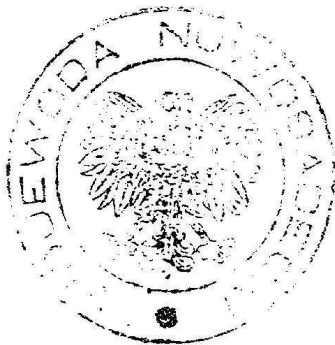
STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 3 lit. b i lit. c rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że Ob. Włodzimierz Jerzy S Z L E

inżynier budownictwa lądowego, urodzony dnia 9 czerwca 1949 r. w Brzezinach posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych oraz funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych oraz w zakresie mostów.

Ob. Włodzimierz Jerzy S Z L E h t a jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowlanych dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz przepustów i przepustów,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów budowlanych nie będących budowlanymi,
- 3/ kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowlanych dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych,
- 4/ kierowania, nadzoru i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowlanych mostów, wiaduktów, przepustów, tuneli, estakad, naziemnych i podziemnych przejść komunikacyjnych.



Z op. Wojewody

mgr inż. arch. Leszek Sus  
Główny Architekt Województwa  
DYREKTOR

## DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d"  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Pani Irena KWOKA

inżynier elektryk

urodzony dnia 24 kwietnia 1949 r. w Kruszynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji  
elektrycznych

Pani Irena KWOKA

jest upoważniony do:

- 1/ do sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z op. ... ODY  
mgr inż. ... Sus  
Dyrektor ...  
Architektury ...  
Arbitrali Województwa

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w RZESZOWIE  
WIEDZA GOSPODARSTWA PRZEMISŁOWEGO  
ENERGETYKI I OCHRONY ŚRODOWISKA  
(Nr kodu 35-959)

32/75

Nr ewid. upraw. ....

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1, ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowców wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 58, poz. 266)

Ob. Jan SŁOPNICKI

Magister Inżynier Elektryk

urodzony dnia 19 listopada 1938 r. m.ur. Siary pow.Gorlice

o t r z y m u j e  
w specjalności instalacji urządzeń elektrycznych  
uprawnienia budowlane w sporządzania projektów wszelkiego  
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do  
zakresu budownictwa powszechnego.-

Nr ew.upr.113/72  
z dn.08.06.1972r.



up. WOJEWODY  
*[Signature]*  
mgr inż. arch. Leszek Kucharczyk  
Dyrektor Wydziału  
Główny Architekt Województwa



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. DOROTA KRZYSZYCHA**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/011/2003**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1059**.

Członek czynny od: 03-03-2004

Data i miejsce wydania zaświadczenia: 23-12-2014 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-1059-87YY-7DCF-BD4C-9941**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. IRENA TOKARZ**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-7342-109/91**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0795**

Członek czynny od: 03-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-12-2014 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

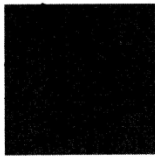
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MP-0795-6871-3B6F-73F1-7149**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.





MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO  
MAŁOPOLSKIE

Kraków, 15 grudnia 2014 r.

e-mail: map@map.piib.org.pl

## Zaświadczenie

Pan/Pani... **Stanisław Chumikowski** .....

miejsce zamieszkania... **Zagórzany 720** .....

.....  
**38-333 Zagórzany** .....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym... **MAP/BD/4618/01** .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 stycznia 2015 r.** .....

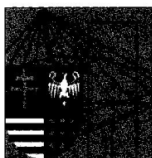
do dnia **31 grudnia 2015 r.** .....

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE**

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie  
*Stanisław Karczmarczyk*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

www.map.piib.org.pl 30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59

128/C/14



## Zaświadczenie

Pan(i) **Szlechta Włodzimierz Jerzy**

miejsce zamieszkania :

**ul. Loefflera 54**

**25-550 Kielce**

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

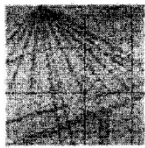
o numerze ewidencyjnym : **SWK/BD/0075/05**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-02-2015** do **31-01-2016**

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

**mgr inż. Wiesława Sobańska**  
DYREKTOR BIURA



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO  
MAŁOPOLSKIE

Kraków, 11 sierpnia 2014 r.

## Zaświadczenie

Pan/Pani.....  
Irena Kwoka

ul. Bł. i St. Wronińskiego 2  
miejsce zamieszkania.....

38-300 Gorlice  
.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym.....  
MAP/IE/1435/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 września 2014 r.

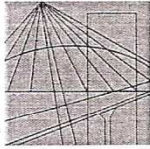
do dnia 31 sierpnia 2015 r.

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE**

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie  
*Stanisław Karczmarczyk*  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59 www.map.pl; map@map.org.pl

53/K/14



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO  
MAŁOPOLSKIE

Kraków, 30 września 2014 r.

### Zaświadczenie

Jan Słopnicki

Pan/Pani.....

ul. Barorego 49

miejsce zamieszkania.....

38-300 Gorlice

.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/1636/03

numerze ewidencyjnym .....

1 posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 października 2014 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....

30 września 2015 r.

do dnia .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

*dr inż. Stanisław Karczmarczyk*

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

413/3114

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80, tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59 www.map.ptib.org.pl e-mail: map@map.ptib.org.pl

## **ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE**

**BURMISTRZ  
MIASTA GORLICE**

**W Y P I S  
Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

**Nasz znak:**  
**GM.6727. 41.2015**

**Data:**  
**GORLICE, 2015.03.02**

W oparciu o art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ( Dz. U. z 2012 r. , poz. 647 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Wydziału Inwestycji i Remontów w/m , niniejszym informuję , iż zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Miasta Gorlice – Plan nr 3, zatwierdzonym Uchwałą Nr 520 / LV / 2006 Rady Miasta Gorlice z dnia 26 października 2006 r., ( Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z 2006 r. Nr 889, poz. 5400 , z późn. zm. )

**działki położone w Gorlicach przy Placu Dworzysko, obręb Gorlice, przeznaczone są pod :**

- Nr Nr 1182, 1166/ 8, 1181/ 5 - tereny usług celu publicznego - symbol z planu 7. UP
- Nr1181/ 6 – tereny zieleni izolacyjnej i zieleni ochronnej – symbol z planu 2.ZI

- **1.UP – 18. UP – tereny usług celu publicznego - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów dla wszystkich terenów oznaczonych symbolami od 1.UP. do 18.UP:**

1. Tereny oznaczone symbolami od 8.UP. do 18.UP. położone są w strefie ochrony historycznego układu urbanistycznego Zespołu Staromiejskiego oraz strefie nadzoru archeologicznego, dla których obowiązują zasady określone w § 3 ust.2 niniejszego planu;
2. Dopuszcza się rozbudowę, odbudowę, przebudowę i nadbudowę istniejących obiektów na zasadach określonych w szczegółowych ustaleniach dla każdego z wydzielonych terenów oznaczonych symbolami od 1.UP. do 18.UP.
3. Dopuszcza się działalność komercyjną typu mała gastronomia, handel jako uzupełniającą, pod warunkiem, iż jest związana z podstawową funkcją terenu. Obowiązuje zakaz wydzielania działek pod usługi komercyjne;
4. W terenach 1.UP. – 18.UP obowiązują następujące zasady kształtowania architektury budynków:
  - a. W zwartej zabudowie pierzejowej, realizowanej w granicach działek, obowiązuje realizacja budynków w dostosowaniu do ukształtowanej linii zabudowy;
  - b. Przy rozbudowie i nadbudowie istniejących budynków oraz budowie nowych obiektów w zwartej zabudowie pierzejowej realizowanej w granicach działek, obowiązuje zakaz realizacji okapów na wysokości wyższej niż okapy budynków sąsiednich oraz dostosowanie poziomu parteru do parteru sąsiednich obiektów;
  - c. W zabudowie wolnostojącej obowiązuje zakaz realizacji budynków wyższych niż budynki czterokondygnacyjne, przy czym, jeżeli z uwarunkowań wynika konieczność realizacji niższych obiektów, w ustaleniach dla każdego z terenów podano stosowne ograniczenia;
  - d. Obowiązuje zakaz realizacji dachów płaskich oraz dachów asymetrycznych. Obowiązuje realizacja dachów o kącie nachylenia połąci dachowych do 40<sup>0</sup>.
5. W zakresie wyposażenia w infrastrukturę techniczną w terenach 1.UP. – 18.UP obowiązuje:
  - a. przestrzeganie zasad określonych w § 4;

- b. obowiązek realizacji miejsc parkingowych, w zależności od potrzeb – min. 3 miejsca na każdej z wydzielonych działek.
- c. dojazd do terenów z dróg publicznych.

**7. UP - tereny usług celu publicznego - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:**

1. Podstawowe przeznaczenie terenu – usługi oświaty, utrzymuje się;
2. Dopuszcza się zmianę użytkowania obiektu, na usługi realizujące innego rodzaju cele publiczne lub usługi komercyjne;
3. Obowiązuje zakaz realizacji nowych obiektów;
4. Obowiązuje realizacja zieleni urządzonej, na co najmniej 30% powierzchni terenu.

**• 2. ZI – tereny zieleni izolacyjnej i zieleni ochronnej - obowiązują następujące zasady zagospodarowania terenów:**

1. Zagospodarowanie terenów może być związane z realizacją celu publicznego.
2. Dopuszcza się rolne użytkowanie terenów, do czasu realizacji zieleni urządzonej.
3. Dopuszcza się zalesienie obszarów, zgodnie z przepisami odrębnymi.
4. Obowiązuje realizacja zieleni utrwalającej zbocza i chroniącej je przed osuwaniem, realizowanej jako kępowe zadrzewienia lub zakrzaczenia;
5. Dopuszcza się realizację ciągów pieszych na przedłużeniu istniejących dróg, z obowiązkiem ich utrwalenia drewnem i lokalnymi materiałami kamiennymi, z zastosowaniem drewnianych progów odprowadzających wodę;
6. Zakaz realizacji ścieżek spacerowych i ścieżek rowerowych.

**USTALENIA W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI**

W obszarach objętych ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w zakresie infrastruktury technicznej obowiązują:

1. Utrzymanie istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej (wodociągi, kanały sanitarne i opadowe, linie energetyczne, gazociągi i linie teletechniczne itp.) oraz uwzględnienie ich przebiegu, a także stref przy lokalizacji nowych i przebudowie istniejących obiektów. Dopuszcza się przebudowę i rozbudowę istniejących sieci i urządzeń, zgodnie z zasadami określonymi przez zarządzających sieciami;

2. Realizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej nie wyznaczonych na rysunku planu, a niezbędnych dla obsługi terenów, głównie w liniach rozgraniczających dróg. Dopuszcza się lokalizację sieci i urządzeń infrastrukturalnych w terenach przeznaczonych pod zainwestowanie, zieleni izolacyjną oraz terenach rolnych i zadrzewionych, zgodnie z przepisami odrębnymi;

3. W zakresie zaopatrzenia terenów w wodę:

- 1) Dopuszcza się rozbudowę i przebudowę istniejących sieci w zależności od potrzeb;
- 2) Utrzymuje się istniejące zbiorniki wody, jako integralną część systemu zaopatrzenia terenów w wodę;
- 3) Obowiązuje realizacja hydrantów zewnętrznych lub zbiorników przeciwpożarowych zapewniających odpowiednią ilość wody do gaszenia pożarów, zgodnie z przepisami odrębnymi.

4. W zakresie odprowadzenia ścieków sanitarnych:

- 1) Utrzymuje się istniejące sieci kanalizacji sanitarnej;
- 2) Obowiązuje rozbudowa i przebudowa istniejących sieci kanalizacji sanitarnej w dostosowaniu do potrzeb i z uwzględnieniem obsługi części terenów w Gminie Gorlice;

- 3) Obowiązuje odprowadzenie ścieków bytowych na oczyszczalnię, siecią kanalizacji sanitarnej;
- 4) Obowiązuje zakaz realizacji zbiorników szczelnych, okresowo wybieralnych dla gromadzenia ścieków bytowych i gospodarczych, za wyjątkiem wymienionych w ustaleniach szczegółowych niniejszego planu terenów budownictwa mieszkaniowego, gdzie dopuszcza się do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej, wykorzystanie istniejących zbiorników szczelnych. Wyjątek stanowią obszary wskazane w niniejszym planie jako tereny zagrożone zalewaniem i podtapianiem, na których nie dopuszcza się lokalizacji zbiorników szczelnych.

**5. W zakresie odprowadzenia wód opadowych:**

- 1) Utrzymuje się istniejące sieci kanalizacji opadowej, z obowiązkiem ich rozbudowy w zależności od potrzeb;
- 2) Obowiązuje oczyszczenie wód opadowych z placów, parkingów i miejsc postojowych oraz terenów magazynowo – składowych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

**6. W zakresie składowania odpadów:**

- 1) Obowiązuje usuwanie i utylizacja odpadów zgodnie z zasadami określonymi w programie gospodarki odpadami sporządzonym dla miasta, z uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów;
- 2) Obowiązuje zakaz składowania odpadów w miejscach do tego nie wyznaczonych.

**7. W zakresie zaopatrzenia terenów w ciepło;**

- 1) Zaopatrzenie w ciepło zgodnie z zasadami określonymi w planie zaopatrzenia miasta w ciepło, sporządzonym dla miasta;
- 2) Dopuszcza się realizację kotłowni indywidualnych oraz kotłowni lokalnych;
- 3) Utrzymuje się istniejące obiekty, urządzenia i sieci ciepłne z obowiązkiem ich przebudowy i rozbudowy;
- 4) Ogrzewanie obiektów z wykorzystaniem paliw o niskiej emisji zanieczyszczeń takich jak gaz, olej opałowy, energia elektryczna, paliwa odnawialne, itp.;

**8. W zakresie zaopatrzenia terenów w gaz:**

- 1) Zaopatrzenie miasta w gaz zgodnie z zasadami określonymi w planie zaopatrzenia miasta w gaz, sporządzonym dla miasta;
- 2) Utrzymuje się istniejące obiekty, urządzenia i sieci gazowe, z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb;
- 3) Realizacja nowego gazociągu wysokoprężnego, zgodnie z opracowaniami technicznymi i przepisami odrębnymi. Obowiązuje zachowanie minimalnej szerokości strefy kontrolowanej – 6 m od osi gazociągu.

**9. W zakresie zaopatrzenia terenów w energię elektryczną:**

- 1) Zaopatrzenie w miasta w energię elektryczną zgodnie z zasadami określonymi w planie zaopatrzenia miasta w energię elektryczną, sporządzonym dla miasta;
- 2) Utrzymuje się istniejące obiekty, urządzenia i sieci elektroenergetyczne z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb;
- 3) Obowiązuje realizacja stacji transformatorowych wolnostojących w zależności od potrzeb, na terenach wyznaczonych pod zainwestowanie;
- 4) Dopuszcza się realizację nowych sieci energetycznych w wykonaniu kablowym i systematyczne kablowanie istniejących sieci napowietrznych.

**10. W zakresie zaopatrzenia terenów w sieci teletechniczne:**

- 1) Utrzymuje się istniejące urządzenia i sieci teletechniczne, z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb;
- 2) Obowiązuje realizacja sieci telekomunikacyjnych za pomocą kanalizacji teletechnicznej, przyłączy kablowych ziemnych i innych dostępnych rozwiązań;

**11. W zakresie komunikacji:**



1. Utrzymuje się istniejące drogi publiczne, drogi wewnętrzne i ciągi piesze wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi, z dopuszczeniem ich rozbudowy, przebudowy i odbudowy w zależności od potrzeb;
2. Obowiązuje realizacja nowych dróg w liniach rozgraniczających ustalonych na rysunku planu. Dopuszcza się realizację dróg wewnętrznych nie wyodrębnionych na rysunku planu, służących obsłudze terenów przeznaczonych pod zainwestowanie, na zasadach określonych w przepisach odrębnych, w dostosowaniu do projektu podziału terenów na działki;
3. Realizacja dróg pożarowych, zapewniających dojazd jednostek ratowniczych do istniejących i projektowanych obiektów, zgodnie z przepisami odrębnymi;
4. Utrzymuje się miejsca postojowe wzdłuż jezdni w obrębie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej. Realizacja nowych na zasadach określonych w przepisach odrębnych i ustaleniach szczegółowych niniejszego planu;
5. Realizacja wyznaczonych ścieżek rowerowych o szerokości min. 2,0 m, zgodnie z rysunkiem planu. Dopuszcza się przy przebudowie dróg realizację ścieżek nie wyznaczonych na rysunku planu, w liniach rozgraniczających dróg. Możliwość realizacji ścieżek rowerowych w terenach zieleni urządzonej i parkowej, zgodnie z ustaleniami szczegółowymi planu;
6. Utrzymuje się istniejące ciągi piesze z możliwością ich przebudowy oraz dopuszcza się realizację nowych ciągów pieszych o szerokości min. 1,5 m, zgodnie z rysunkiem planu. Dopuszcza się realizację ścieżek nie wyznaczonych na rysunku planu w terenach zieleni urządzonej i parkowej oraz innych, zgodnie z ustaleniami szczegółowymi planu;
7. Utrzymuje się istniejące zadrzewienia w liniach rozgraniczających dróg, przy uwzględnieniu przepisów odrębnych;
8. Dopuszcza się realizację zadrzewień szpalerowych w liniach rozgraniczających dróg, w oparciu o projekty budowlane.



Z up. BURMISTRZA

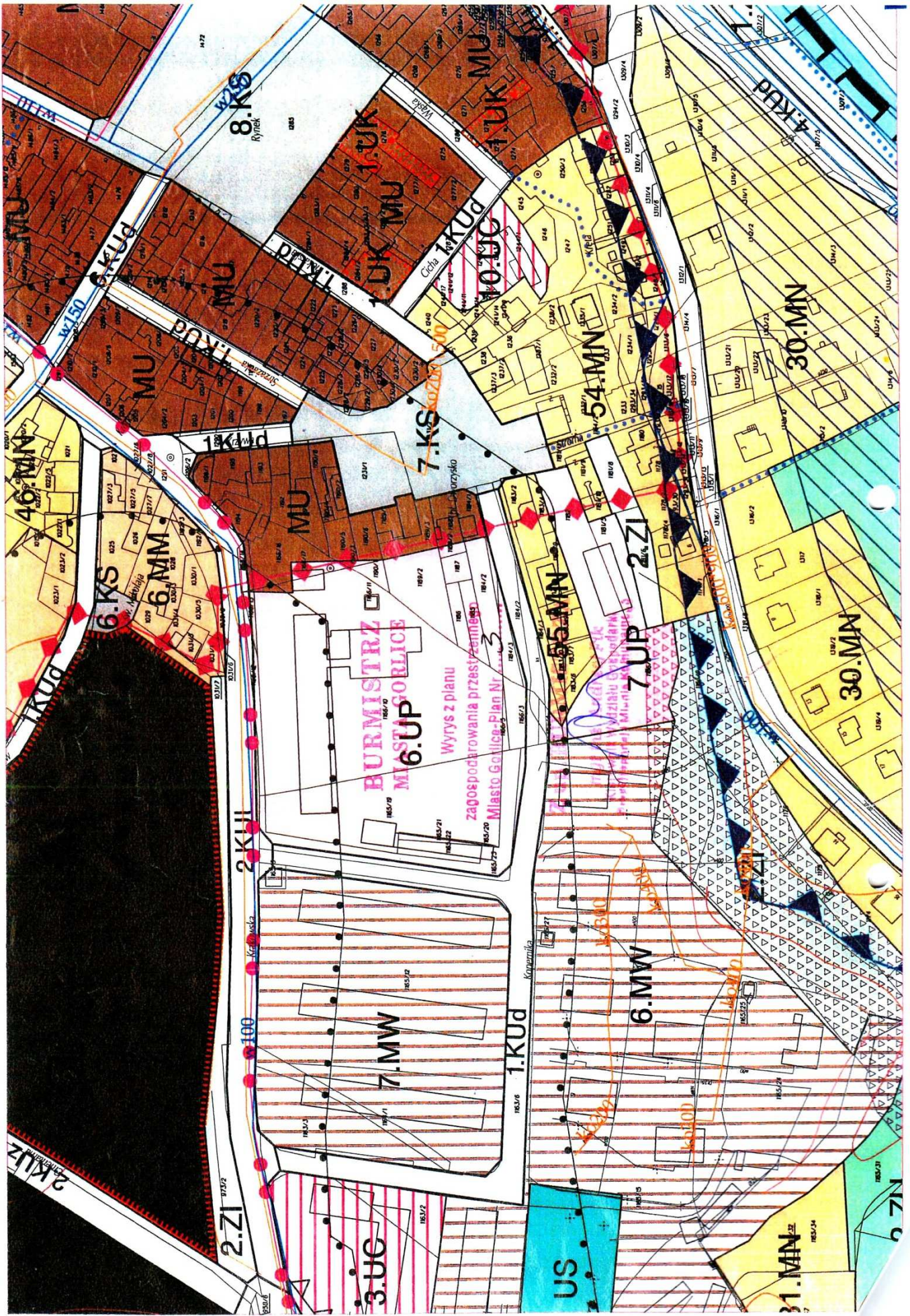
mgr inż. Andrzej Płk  
Kierownik Wydziału Gospodarki  
Przestrzennej i Mienia Komunalnego

Zwolnione z opłaty skarbowej na podst. ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 poz. 1282 z późn. zm.), art. 7 pkt 3.

### **Otrzymuje:**

1. Urząd Miejski w Gorlicach, Wydział Inwestycji i Remontów
2. a.a.

Sporządził: Anna Fudala  
inspektor w Wydziale Gospodarki Przestrzennej  
i Mienia Komunalnego  
tel.(18) 3551262





GK.7021.7.35.2015

Gorlice, 2015-06-08

**Pan Marcin Chumikowski**  
**„BPC” Biuro Projektowe Chumikowski**  
**ul. Partyzantów 19**  
**38-300 Gorlice**

W odpowiedzi na pismo z 1.06.2015 r. znak: BPC-48/2015 Urząd Miejski w Gorlicach podaje poniżej warunki dla zadania „Projekt parkingu przy pl. Dworzysko w Gorlicach” w zakresie przebudowy oświetlenia i odwodnienia terenu:

**Oświetlenie uliczne:**

1. Projektowane lampy zasilić z obwodu 3, z rozdzielni „Rynek-Pralnia”, wykorzystując zapas mocy przyłączeniowej, od strony słupa nr 322.
2. Słup nr 323, zgodnie z propozycją na schemacie, do przestawienia. Na łączeniu kabla między słupami 322 i 323 wykonać mufę.
3. Dobudowywane słupy i oprawy dostosować formą do istniejących słupów parkowych (jak słup 323).
4. Kabel na całej długości przebudowy umieścić w rurze ochronnej.

**Odwodnienie parkingu**

Projektowane odwodnienie parkingu włączyć do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej odwadniającej wcześniej budynek przedszkola, w kierunku ul. Blich, o ile stan techniczny kolektora pozwoli na takie rozwiązanie. Równocześnie, w związku z projektowanym rozdziałem sieci kanalizacyjnej w centrum miasta, odwodnienie parkingu należy zaprojektować tak, aby możliwe było przepięcie odwodnienia do projektowanego kanału burzowego w ulicy Blich.

**Z up. BURMISTRZA**

*mgr inż. Teresa Wrona*  
Kierownik Wydziału  
Gospodarki Komunalnej

Sporządził: Paweł Górski, inspektor w Wydziale Gospodarki Komunalnej, tel. 18 35-51-246



Gorlice, 22.06.2015

SM. 5520.45.2015

**Biuro Projektowe *Chumikowski***  
**ul. Partyzantów 19**  
**38-300 Gorlice**

dotyczy: wykonania monitoringu parkingu i terenu rekreacyjnego przy Placu Dworzysko w Gorlicach.

W nawiązaniu do pisma z dnia 01.06.2015 r. informuję, że istnieje możliwość wpięcia się do istniejącej sieci światłowodowej i energetycznej planowanego monitoringu. Studzienka teletechniczna znajduje się przy budynku Pl. Dworzysko 9, w którym jest także zasilanie energetyczne pod potrzeby już istniejącej części kamer. Przewody od kamer należy doprowadzić do skrzynki teletechnicznej umieszczonej na słupie z zamontowanymi kamerami przy budynku Pl. Dworzysko 2. W celu odbioru i rejestracji zdarzeń z tych kamer niezbędny jest zakup i montaż w studio monitoringu rejestratora wizji 16-kanalowego i monitora 32".

W celu objęcia monitoringiem całego rejonu proponujemy, aby umieścić cztery kamery stacjonarne na słupach oświetleniowych po dwie na każdym (miejsca zaznaczone na mapie projektowej).

Wszelkie sprawy techniczne przyłącza należy uzgadniać z Panem Januszem Woźniakiem, P.H.U. Glejt – Serwis S.C., tel. 602-631-957.

Do wiadomości:

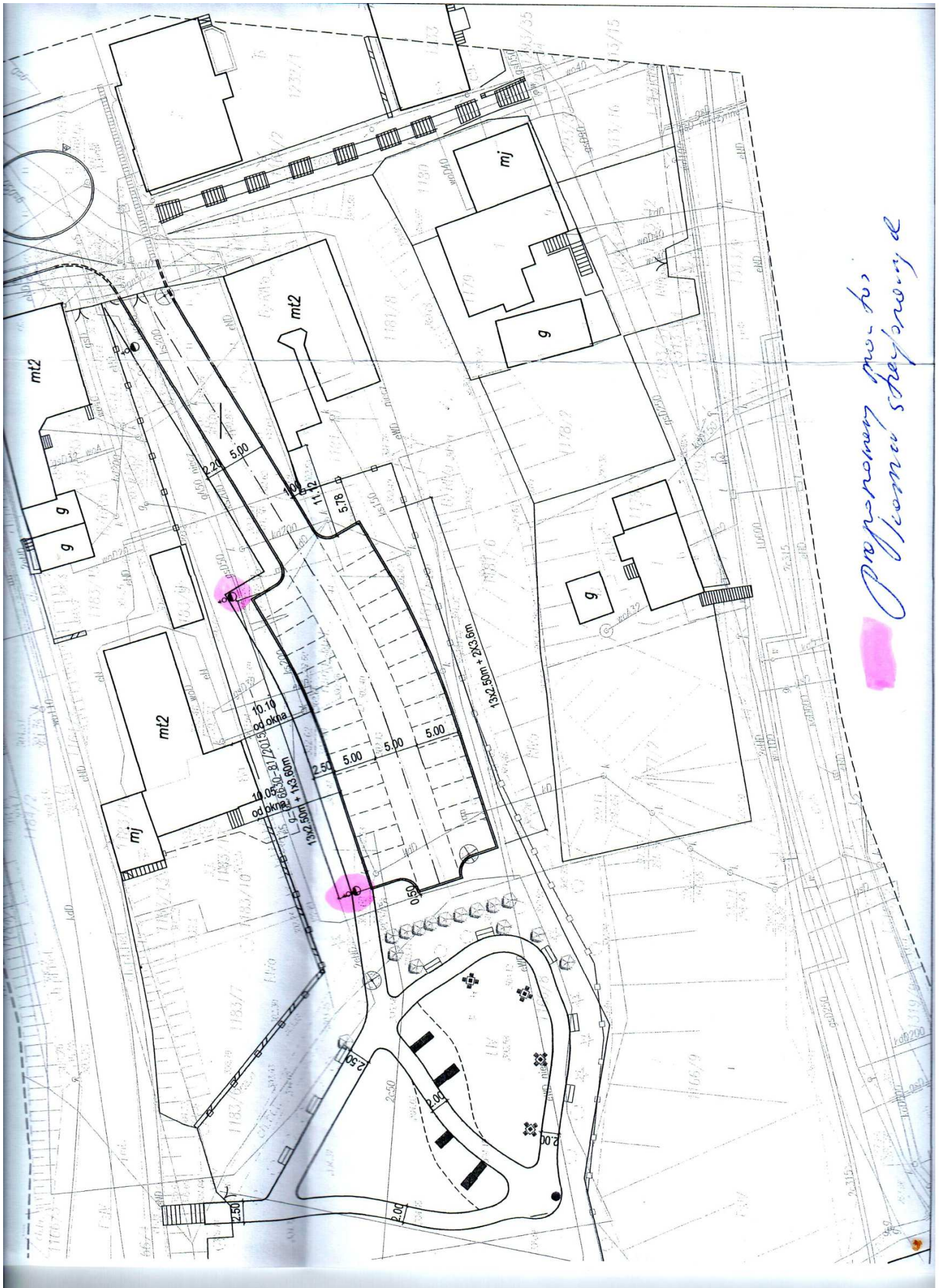
1. Wydział Inwestycji i Remontów UM Gorlice.

**KOMENDANT**  
**Straży Miejskiej**  
*Wojciech Pietrusza*  
**Wojciech Pietrusza**

Sporządził: Wojciech Pietrusza, Komendant Straży Miejskiej, tel. 18 3540723

Urząd Miejski w Gorlicach | Rynek 2 | 38-300 Gorlice | tel. +48 18 3536200 | fax. +48 18 3551212

[www.gorlice.pl](http://www.gorlice.pl) | [um@um.gorlice.pl](mailto:um@um.gorlice.pl)

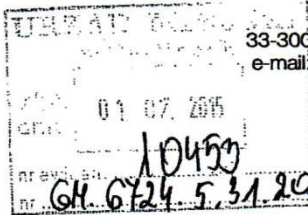


*Przeponomy pow. do  
 1100m<sup>2</sup> stajni*

U



GM/01.07.2015  
*Andrzej*



33-300 Nowy Sącz, ul. Wybickiego 8, tel. 0-18 441 16 03, fax 0-18 444 34 29  
e-mail: mmodzelewska@interia.pl, NIP 734-100-41-26, REGON 490428066  
BGZ o/Nowy Sącz Nr 26 2030 0045 1110 0000 0024 8830

DK  
20150702  
*M*

Pan Andrzej Fik  
Kierownik Wydziału Gospodarki Przestrzennej  
i Mienia Komunalnego  
Urząd Miejski w Gorlicach

W odpowiedzi na pismo z dnia 23 czerwca 2015 roku, dotyczące interpretacji zapisu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasto Gorlice – Plan Nr 3, tj. „3. Obowiązuje zakaz realizacji nowych obiektów”, wyjaśniam iż:

1. Ustalone w planie przeznaczenie terenu oznaczonego symbolem 7. UP – pow. 0,33 ha, to usługi celu publicznego.
2. Podstawowe przeznaczenie terenu, czyli usługi oświaty, plan nadal utrzymuje.
3. Plan dopuszcza zmianę użytkowania obiektu, na usługi realizujące innego rodzaju cele publiczne lub usługi komercyjne, wprowadzając jednocześnie zakaz realizacji nowych obiektów i obowiązek realizacja zieleni urządzonej, na co najmniej 30% powierzchni terenu.
4. Intencją ustaleń ww. planu było utrzymanie istniejącej zabudowy i nie zwiększanie jej intensywności, dlatego też pojawił się zapis o zakazie realizacji nowych obiektów. **Oczywiście intencją był wyłącznie zakaz budowy nowych budynków.**

DYREKTOR  
*Maria Modzelewska*  
mgr inż. arch. Maria Modzelewska

Nowy Sącz 26 czerwiec 2015 r.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Tarnowie  
ul. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
tel. 14 632 31 00, faks 14 632 31 11

**Rejon Dystrybucji Gazu Gorlice**  
ul. Kolejowa 2, 38-300 Gorlice  
tel. (18) 353 74 84, fax. (18) 354 98 22  
rdg.gorlice@tarnow.psgaz.pl

**BPC Biuro Projektowe  
CHUMIKOWSKI  
UI Partyzantów 19  
38-300 Gorlice**

Wasz znak:

Nasz znak: PSGVI/RDG Gorlice/68b/59/15

Gorlice 02.07.2015

Dot.: uzgodnienie projektu budowy parkingu i chodnika przy Placu Dworzysko w Gorlicach na działkach nr 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182, 2924/14.

Szanowny Panie.

W odpowiedzi na Pana pismo w sprawie j/w RDG Gorlice uzgadnia przedmiotowy projekt z następującymi uwagami:

1. W zakresie objętym w/w projektem są posadowione gazociągi: niskiego ciśnienia DN 50 i DN32 dla których strefa kontrolowana wynosi 3m (po 1,5m od osi gazociągu) – oznaczony kolorem czerwonym oraz gazociąg n/c PE dn40 dla którego strefa kontrolowana wynosi 1,0m (po 0,5m od osi gazociągu)
2. Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie gazociągu mogą być wykonane w sposób podany w §144 i w § 145 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. nr 47/2003 – poz. 401 ). Rozpoczęcie tych robót może nastąpić w obecności przedstawiciela Rejonu Dystrybucji Gazu Gorlice, którego o tym Inwestor powiadomi pisemnie z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
3. Nawierzchnię chodników nad gazociągami (po 1,5m od osi gazociągów DN50, DN32 i 0,5m od osi gazociągu PEdn40) można wykonać z elementów łatwo rozbiernych (np. płyty ażurowe, kostka brukowa) umożliwiającą łatwy i szybki dostęp do gazociągu w przypadku jego awarii. Zachować istniejące nakrycie gruntu nad gazociągiem.
4. Inwestor oświadcza, że w przypadku wystąpienia awarii, remontu gazociągu przebiegającego pod projektowanym chodnikiem nie będzie rościć sobie odszkodowania od RDG Gorlice w przypadku demontażu nawierzchni chodnika.
5. W przypadku ewentualnego uszkodzenia gazociągu w związku z w/w pracami RDG Gorlice wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora budowy chodnika.
6. Roboty związane z budową chodnika zostaną wykonane kosztem i staraniem inwestora.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Rejon Dystrybucji Gazu



Tomasz Marcin Szpak

Otrzymują:

1. Adresat + mapka
2. RDG a/a  
MSZ/

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
ul. Dajwór 27, 30-960 Kraków  
tel. +48 12 261 22 01, fax +48 12 421 27 19



Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Dajwór 27, 30-960 Kraków  
info@tauron-dystrybucja.pl

Nowy Sącz, dnia 10-07-2015 roku

Znak: TD/O09/OKR/OMD/2015-07-10  
B.1004190212

1004191375

*2015.07.14/3*



BPC Biuro  
Projektowe „CHUMIKOWSKI”

ul. Partyzantów 19  
38-300 Gorlice

**Dotyczy: wniosku o uzgodnienie lokalizacji budowy parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach.**

Odpowiadając na pismo znak: B 1004190212 z dnia 29-07-2015 r. informujemy, że zachodzi skrzyżowanie i zbliżenie projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonych planach podkreślono:

1. linia kablowa ŚN 15kV XUHAKXS 120 mm<sup>2</sup> relacji tr. Kopernika Szkoła (81306) – tr. Kopernika 01(81307) - kolorem pomarańczowym
2. linia kablowa nN 0,4 kV YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> rel.: tr. Kopernika Szkoła – ZK nr 496, ZK-1485 - ZK-1263 - kolorem żółtym

**Uzgadniamy lokalizację budowy parkingu przy placu Dworzysko w Gorlicach z uwagami jak niżej, oraz w klauzuli informacyjnej na załączonej mapie do celów projektowych:**

a. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. **Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).**

b. **Przed rozpoczęciem prac w pobliżu linii kablowej ŚN 15 kV wykonawca powinien wystąpić ze zleceniem na pełnienie nadzoru z wyprzedzeniem minimum tygodnia przed planowanym terminem wykonania robót. Za nadzory oraz dopuszczenia pobierane są opłaty zgodnie z obowiązującym w TAURON Dystrybucja S.A. cennikiem.**

c. Ponadto informujemy, że na danym terenie znajdują się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji  
Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

**Wiktor Bartkowski**

WB/215  
Załączniki:  
mapa szt. 1  
wytyczne zabezpieczenia kabli  
kopia: OMD a/a

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Pasażerka 11  
31-358 Kraków

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 000073421 NIP 611 020 28 60 REGON 240179716  
Kapitał zakładowy: 511 965 927 zł (w całości opłacony)

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)



## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Oddział w Krakowie, **Jednostka Terenowa w Gorlicach tel. 18/414-58-13** a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 83 ust. 1, art. 86, art. 90 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity - Dz. U. z 2013 r. poz. 267), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004 r. w sprawie stawek i opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz. U. z 2004 r. Nr 228, poz. 2306) oraz Obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 29 października 2014 r. w sprawie opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2015 (M.P.2014, poz.958) :

**po rozpatrzeniu wniosku**

**BPC Biuro Projektowe Chumikowski – ul. Partyzantów 19, 38-300 Gorlice - działającego z upoważnienia Burmistrza Miasta Gorlice, z dnia 24.06.2015 r. w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie drzew rosnących na terenie działek nr 1182 i 1181/6, stanowiących własność komunalną Miasta Gorlice :**

**zezwałam :****1. Burmistrzowi Miasta Gorlice na usunięcie 2 szt. następujących drzew :**

a). **Wiąz polny** - 1 szt. - o obwodzie pnia na wysokości 130 cm wynoszącym 141 cm - rosnącego na terenie działki nr 1182 przy ul. Kopernika w Gorlicach, stanowiącej własność komunalną Miasta Gorlice,

b). **Wiąz polny** – 1 szt. - o obwodzie pnia na wysokości 130 cm wynoszącym 157 cm - rosnącego na terenie działki nr 1181/6 przy ul. Kopernika w Gorlicach, stanowiącej własność komunalną Miasta Gorlice.

**2. Naliczam opłatę za wycinkę drzew wymienionych w p 1.1 decyzji, zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji, w kwocie : 100 932, 01 zł.**

(słownie : sto tysięcy dziewięćset trzydzieści dwa złote i 01/100 ).

**3. Odraczam na okres 3 lat** obowiązek uiszczenia opłaty oznaczonej w p. 2 pod warunkiem wykonania w terminie do **30 maja 2017 r.** nasadzeń kompensacyjnych w ilości nie mniejszej niż 10 szt. drzew gatunków i odmian predystynowanych do zadrzewień śródmiejskich o wysokości co najmniej 2,2 m i obwodach pni na wysokości 130 cm nie mniejszych niż 12 cm.

**4.** Wykonanie nasadzeń, o których mowa w p. 3 należy zgłosić Staroście Gorlickiemu, wraz z mapą zawierającą lokalizację tych nasadzeń i wykazem gatunków drzew. Stwierdzenie wykonania obowiązku nasadzeń oraz utrzymania żywotności posadzonych drzew przez okres 3 lat spowoduje umorzenie opłaty naliczonej w p. 2 decyzji.

**5. Drzewa wskazane w p. 1 należy usunąć w terminie do dnia 30 czerwca 2016 r.** po sprawdzeniu, czy w koronach drzew lub ich otoczeniu nie znajdują się gniazda, miejsca lęgowe ptaków albo organizmy podlegające ochronie gatunkowej.

**UZASADNIENIE**

Biuro Projektowe BPC – Chumikowski, z siedzibą przy ul. Partyzantów 19, 38-300 Gorlice zwróciło się z wnioskiem w imieniu Burmistrza Miasta o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew zlokalizowanych na terenach komunalnych – działkach nr 1182 i 1181/6 przy ul. Kopernika w Gorlicach w związku z projektowanym parkingiem oraz skwerem obejmującym nowe zagospodarowanie terenów zielonych wokół tych obiektów. Do wniosku dołączono projekt zagospodarowania terenu wraz z inwentaryzacją zadrzewień, obejmującą również wskazania dot. pielęgnacji tych drzew i krzewów, które planuje się pozostawić.

Z uwagi na projektowane nowe nasadzenia oraz zadeklarowane koszty związane z pielęgnacją istniejących, dotychczas mocno zaniedbanych nasadzeń nakazano w zamian za 2 szt. planowanych do usunięcia drzew wykonanie nowych nasadzeń kompensacyjnych w zamian za opłatę wynikającą z przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.

W orzeczeniu decyzji nakazano zatem wykonanie nasadzeń kompensacyjnych oraz określono warunki i zakres tych nasadzeń oraz ostateczny termin zakończenia prac. Prawidłowe wykonanie nasadzeń będzie warunkiem umorzenia opłaty za usunięcie drzew naliczonej wg załącznika nr 1 do decyzji.

Niedotrzymanie określonych warunków i wskazanego terminu będzie skutkowało koniecznością wpłaty na konto Gminy Miejskiej Gorlice naliczonej opłaty w całości.

Podczas oględzin drzew przeznaczonych do usunięcia nie stwierdzono obecności w ich koronach oraz otoczeniu gniazd, lęgów ptasich ani innych organizmów podlegających ochronie gatunkowej.

W związku z powyższym zezwolono na wycinkę w/w drzew.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu za pośrednictwem Starosty Gorlickiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



**Z up. STAROSTY**

mgr inż. Marcin Janik  
Główny Specjalista  
w Wydziale Ochrony Środowiska

Decyzja niniejsza stała się  
ostateczna

z dniem 27.07.2015

Gorlice, dnia 17.08.2015

**Z up. STAROSTY**

mgr inż. Maria Puścizna-Syc  
Naczelnik  
Wydziału Ochrony Środowiska

Zal. Nr 1 – opłaty za wycinkę drzew.

Otrzymują :

1. BPC Biuro Projektowe Chumikowski – ul. Partyzantów 19, 38-300 Gorlice.
2. Burmistrz Miasta Gorlice.
3. a/a

## STAROSTA GORLICKI

Załącznik Nr 1 do decyzji z dnia 10.07.2015 r. - znak : OŚ.613.65.2015.

Oplaty z wycinke drzew rosnacych na terenie dzialek nr 1182 i 1181/6 przy ul. Kopernika w Gorlicach

Lp	Nazwa gatunku drzewa	Obwód pnia drzewa mierzony na wys. 130 cm od ziemi	Nr działki, na której usytuowane jest drzewo	Opłata
1	Wiąz p.	141	1182	141 cm x 91,54 zł x 3,70 = 47 756,42 zł
2	Wiąz p.	157	1181/6	157 cm x 91,54 zł x 3,70 = 53 175,59 zł

RAZEM :	
Całkowita opłata naliczona za usunięcie 2 sztuk drzew	100 932, 01 zł

**Z up. STAROSTY**

*mgr inż. Marcin Janik*  
Główny Specjalista  
w Wydziale Ochrony Środowiska

Adres do korespondencji:  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy Sącz  
tel.: 18 414 57 00; fax: 18 414 57 02  
e-mail: nowysacz.rd@tauron-dystrybucja.pl



Nowy Sącz, dn. 29.07.2015 roku

Sygnatura: TD/OKR/OME/2015/0119/1004190370

**BPC Biuro Projektowe  
Chumikowski**

**ul. Partyzantów 19  
38-300 Gorlice**

## **WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ**

W związku z kolizją projektowanej inwestycji w obrębie:

**Zmiana zagospodarowania działek nr 1164/3, 1166/8, 1181/5, 1181/6, 1182, 2924/14 w Gorlicach.**

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej **warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych**, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. **Wyrażamy zgodę na przebudowę istniejącego odcinka linii kablowej niskiego napięcia typu YAKY 4x120 mm<sup>2</sup>, zasilanej ze stacji transformatorowej [81306] „Gorlice Krakowska Szkoła”, pomiędzy złączami kablowymi nr 1507+1263 poza obręb kolizji z projektowaną inwestycją. Istniejące złącze kablowe nr 496/RD-8 zlokalizowanego na dz. nr 1182 w Gorlicach należy zdemontować. Kable relacji ZK nr 496+1507, typu YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> oraz relacji ZK nr 496+1263, typu YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> należy połączyć ze sobą poprzez mufowanie. Przebudowy dokonać zgodnie z przepisami, typowymi rozwiązaniami i standardami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A.**
2. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
3. Należy opracować projekt techniczny przez uprawnione biuro projektowe mające doświadczenie stosowne do zakresu przebudowy.
4. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
5. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
6. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
7. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
8. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN/nN Nowy Sącz, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
9. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.

Strona 1 z 2

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków  
tel. +48 12 261 10 00  
fax +48 12 261 10 01  
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 000073321, NIP: 611-020-28-60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy: 511 965 927,36 zł (wpłacony)

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

10. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
11. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
12. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego poza jezdnię/wjazd/chodnik.
13. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
14. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niepełnych.
15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Porozumienia i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
20. Osoba do kontaktu: **Maciej Dyl**, telefon 18 414 57 24.

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci  
**Ryszard Jaśkiewicz**

Załączniki:  
1 x projekt Porozumienia

Kopia:  
1 x OME98

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasnogórska 11  
31-358 Kraków

Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000073321, NIP: 611-020-28-60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy: 511 965 927,36 zł (wplacony)

Strona 2 z 2

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

## **MATERIAŁY Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

STAROSTA GORLICKI  
Gorlice, ul. 11 Listopada 6

**ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
W SPRAWIE NR GE.6630.288.2015**

Podstawa prawna: art. 28b ust. 1 i 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne  
(Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

Przedmiot narady: Projekt kanalizacji deszczowej, oświetlenia i kabla energetycznego  
Lokalizacja: Miasto Gorlice  
Obręb: Gorlice, dz.: 1181/5, 1182  
Wnioskodawca: BPC BIURO PROJEKTOWE CHUMIKOWSKI  
38-300 Gorlice  
ul. Partyzantów 19  
Przewodniczący: Joanna Krzyszycha  
Sposób przeprowadz.: stacjonarny  
Data wpływu: 22.06.2015  
Data narady: 24.06.2015

**Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej**

*Marek Zaleski - Gęsiówka  
Marek Sępiak - Ujeździec  
[Signature]*

*Urząd Skarbowy w Gorlicach  
bez uwag zgodnie z podanymi warunkami  
[Signature]*

*MIPGR - zwróć Gorlice  
Jerzy Bocwini*

*- w celu uzyskania uwolnienia ulicy  
przedstawić projekt ul. MIPGR-zwróć*

*Uzgodn. oraz  
w załącznikach*

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji

*d*  
Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurewego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chośnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

1. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.

*Uzgodnienie roz. proj. sieci j.w. dot. ul. ul. parkowa  
wraz z infrastrukturą stowarzyszenia (jazdy, chodniki itp.)  
należy wykonać w Rejonie Nowy Spół. ul. Babiańskiego?  
po złożeniu stosownego wniosku o uzgodnienie branżowe  
u SAT - KOL' Krosno Słomka  
- bez uwag [Signature]*

*DDO Gorlice - Tomasz Krawiec Sępiak  
nie wprowadzić na - broń wariantów technicznych / prosto projektowania  
rozpracowania tematu w zakresie zblizen i skrytowania z istniejącymi  
przebiegiem [Signature]*

*verte*



RDG Gorlice - Tomasz Marcin Szpak  
opiniuje się z uwagami:

Roboty ziemne w strefie kontrolowanej  
Istniejącej sieci gazowej wykonywać  
ręcznie pod nadzorem pracownika  
RDG Gorlice

*[Signature]*

STAROSTA GORLIICKI

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Kozyszka  
Człony Specjalist. w Wydziale  
Geodezji, Kartografii i Katastru.

## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych *JEDNOSTKA TERENOWA* ..... (wpisać nazwę właściwego Oddziału TAURON Dystrybucja S.A.), a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych. *60110 515-5813, 5815*
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

**Temat:** PD: uzgodnienie gorlice288Chumikowski - 42128/TODDKKU/P/2015

**Nadawca:** Prokop Jerzy 2 - Hurt <Jerzy.Prokop2@orange.com>

**Data:** 2015-06-29 14:49

**Adresat:** Joanna Krzyszycha <j.krzyszycha@powiatgorlicki.pl>

Witam

Proszę o wpisanie uwag:

1. Skrzyżowania i zbliżenia z uzbrojeniem telekomunikacyjnym zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych i nadziemnych wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. tel.18/4440825 z wcześniejszym powiadomieniem.
3. Przed zasypaniem wykopów obowiązuje odbiór skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych przez pracownika Orange Polska S.A. zakończony protokołem.
4. Wszelkie uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót i niezgodne z uzgodnieniami będą traktowane jako awarie i usuwane na koszt Inwestora.
5. Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu w miejscach ułożenia sieci teletechnicznej z powodu możliwości jej uszkodzenia.
6. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor) . Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania!

Jerzy Prokop

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Tel. +48 12 265 12 15

Kom. +48 519 123 172

Orange Polska

Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Kraków

Dauna 66 /p. 210, 30-629 Kraków

Fax. +48 12 623 11 33

[www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)