

NR PROJEKTU: 24/PW/04

NR UMOWY 47/KMP/04

**PROJEKT WYKONAWCZY****REMONTU BUDYNKU –  
ISTNIEJĄCE GARAŻE Z POMIESZCZENIEM AGREGATU  
PRĄDOTWÓRCZEGO  
KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH  
część architektoniczno-budowlana**

Inwestor:	ŚLĄSKA KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH 40-038 KATOWICE, UL. LOMPY 19
Obiekt:	KOMENDA MIEJSKA POLICJI W MYSŁOWICACH
Lokalizacja:	MYSŁOWICE, UL. STAROKOŚCIELNA 2
Nr ewid. działek:	956/054, 957/054, 1103/59
SPIS ZAWARTOŚCI – PATRZ STRONA NR 2	

	Imię i nazwisko	Data	Pieczętka	Podpis
Główny projektant:	Stanisław Kolesiński	30.06. 2004		
Projektant konstrukcji:	Józef Mikosz	30.06. 2004		
Sprawdzający, koordynator projektu:	Maciej Kolesiński	30.06. 2004		

Sławków, czerwiec, 2004r.

## **II. SPIS ZAWARTOŚCI**

- I. STRONA TYTUŁOWA**
- II. SPIS ZAWARTOŚCI**
- III. KARTA USTALEŃ FORMALNO - PRAWNYCH**
- IV. SPIS RYSUNKÓW**
- V. SPIS TREŚCI**
- VI. OPIS TECHNICZNY**
- VII. RYSUNKI WG SPISU**

### III. KARTA USTALEŃ FORMALNO – PRAWNYCH

1. Rozwiązania zawarte w niniejszym projekcie stanowią wyłączną własność **MACIEJA KOLESIŃSKIEGO** właściciela **PRACOWNI ARCHITEKTONICZNO – URBANISTYCZNEJ „ALMAPROJEKT”** i mogą być stosowane wyłącznie do celu określonego umową zawartą pomiędzy właścicielem **Pracowni „ALMAPROJEKT”** i **Zamawiającym**. Powielanie lub/i udostępnianie rozwiązań osobom trzecim lub/i wykorzystanie projektu do innych celów może nastąpić tylko na podstawie pisemnego zezwolenia **Właściciela PRACOWNI ARCHITEKTONICZNO – URBANISTYCZNEJ „ALMAPROJEKT”**, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.
2. Projekt opracowano stosownie do obowiązujących uzgodnień i warunków jego realizacji aktualnych w dniu oddania projektu **Zamawiającemu**. Realizacja projektu po upływie 18 miesięcy od daty przekazania **Zamawiającemu** wymagać będzie aktualizacji przyjętych w projekcie uzgodnień i dostosowania rozwiązań projektowych do wymagań aktualnych przepisów oraz do aktualnych warunków wykonawstwa i dostaw.
3. Dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu służy.

## IV. SPIS RYSUNKÓW

L.P	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA	NUMER RYS.
<b>REMONT BUDYNKU - ISTNIEJĄCE GARAŻE Z POMIESZCZENIEM AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO</b>			
1	RZUT PARTERU	1:50	<b>PW -AB - 2</b>
2	RZUT PIĘTRA	1:50	<b>PW -AB - 3</b>
3	RZUT DACHU	1:50	<b>PW -AB - 4</b>
4	PRZEKRÓJ A -A	1:50	<b>PW -AB - 5</b>
5	PRZEKRÓJ B -B	1:50	<b>PW -AB - 6</b>
6	PRZEKRÓJ C -C	1:50	<b>PW -AB - 7</b>
7	ZESTAWIENIE OKIEN		<b>PW -AB - 8</b>
8	ZESTAWIENIE DRZWI I BRAM		<b>PW -AB - 9</b>
9	ELEWACJA WSCHODNIA	1:100	<b>PW -AB - 10</b>
10	ELEWACJA ZACHODNIA	1:100	<b>PW -AB - 11</b>
11	ŁAWY, ŚCIANY, DACH-RYS. ZBROJ.-SZALUNKOWY	1 :100	<b>PW -ABK - 1</b>
12	RYSUNEK KONSTRUKCYJNY- fundament agregatu	1 :20	<b>PW -ABK - 2</b>
13	ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ		<b>5xA4</b>

## **V. SPIS TREŚCI**

<b>1.</b>	<b>PODSTAWA, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>6</b>
<b>2.</b>	<b>DANE WEJŚCIOWE</b>	<b>6</b>
<b>3.</b>	<b>ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I KUBATURY BUDYNKU</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>PROJEKTOWANY STANDARD WYKOŃCZENIA POMIESZCZEŃ</b>	<b>7</b>
<b>6.</b>	<b>FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU</b>	<b>9</b>
<b>7.</b>	<b>ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE ELEWACJI</b>	<b>10</b>
<b>8.</b>	<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN PIWNIC</b>	<b>10</b>
<b>9.</b>	<b>UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU</b>	<b>11</b>
9.1.	Opis stanu istniejącego	11
9.2.	Ocena stanu technicznego budynku	11
9.3.	Rozbiórki i roboty przygotowawcze	12
9.4.	Projektowane elementy konstrukcyjne	12
<b>10.</b>	<b>ZAKRES ROBÓT PODSTAWOWYCH</b>	<b>13</b>

## **VI. OPIS TECHNICZNY**

### **1. PODSTAWA, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.**

Podstawą opracowania jest umowa Nr **47/KMP/04** z dnia 02.03.2004r.

Przedmiotem opracowania jest:

**PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU – ISTNIEJĄCE GARAŻE  
Z POMIESZCZENIEM AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO KOMENDY MIEJSKIEJ  
POLICJI W MYSŁOWICACH**

Zakres opracowania obejmuje część opisową i część graficzną (rysunki zestawcze, szczegóły architektoniczne i konstrukcyjne, elewacje, zestawienia okien, drzwi i bram).

### **2. DANE WEJŚCIOWE.**

- **PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1) WRAZ  
Z PRZEBUDOWĄ OGRODZENIA (OBIEKT OP-2.1 i 2) ORAZ REMONTU  
BUDYNKU (OBIEKT OP-3) KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH**
- **UZGODNIENIA Z ŚLĄSKIM WOJEWÓDZKIM KONSERWATOREM ZABYTKÓW  
W KATOWICACH.**
- **Informacja o warunkach górniczych**, zgodnie z zapisem w DECYZJI o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu: obszar , na którym projektuje się realizację inwestycji nie wymaga zabezpieczenia obiektów przed wpływami szkód górniczych.



**PROJEKT WYKONAWCZY – część architektoniczno- budowlana**  
**REMONTU BUDYNKU-**  
**- ISTNIEJĄCE GARAŻE Z POMIESZCZENIEM AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO**  
KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH  
*przy ulicy Starokościelnej nr 2; dz. nr: 956/054, 957/054, 1103/59*

- **projektowane ściany działowe**(pomieszczenie obsługi psów) – lekkie ściany typu NIDA-GIPS na konstrukcji szkieletowej z elementów zimnogiętych C i U z wypełnieniem wełna mineralną i obłożone płytami suchego tynku GK lub GKF, malowane farbami emulsyjnymi, akrylowymi do wewnątrz w kolorze białym;
- **przebudowy sanitariatów z wymianą instalacji wod-kan.** (pomieszczenie obsługi psów) – dostosowanie istniejących sanitariatów do obowiązujących przepisów wymaga przebudowy kabin WC i wymiany istniejących drzwi na odpowiednie. Ściany istniejące z cegły i uzupełniające z płyt GK (odporne na wilgoć) oraz ściany w projektowanych sanitariatach będą wyłożone na całą wysokość płytkami ściennymi (glazura) na Atlas + w kolorze „odcienie zieleni”, sufity w kolorze białym, wyposażenie w kolorze białym;
- **wymiany wszystkich drzwi wewnętrznych i zewnętrznych**(pomieszczenie obsługi psów) – drzwi wewnętrzne drewniane, pełne o odpowiedniej odporności ogniowej przeciwpożarowe - dymoszczelne, EI 30, wyposażone w samozamykacze dla wydzielenia dróg ewakuacyjnych – rozmieszczenie wg rysunków -kolor „dąb”; drzwi zewnętrzne ocieplone, antywłamaniowe - stalowe pełne w kolorze RAL 5001 (lakier młotkowy – pastelowy niebieski);  
  
Wymiana drzwi wymaga dopasowania istniejących otworów drzwiowych do nowych gabarytów zaprojektowanych drzwi, przy doborze których kierowano się ujednoliceniem ich szerokości i wysokości oraz zgodności z obowiązującymi przepisami.
- **remont posadzek:**  
**płytki posadzkowe typu „gres”** (zgodnie z rysunkiem) na kleju **ATLAS** w pomieszczeniach obsługi psów po uprzednim przygotowaniu podłoża;  
**posadzki betonowe – zagruntowane MEGADUR** w pomieszczeniu agregatu prądotwórczego i boksach garażowych;  
  
Rozmieszczenie posadzek w pomieszczeniach wyszczególniono w części graficznej projektu na poszczególnych rzutach budynku.
- **ściany i sufity w boksach garażowych** – skucie istniejących, odpadających tynków, wykonanie nowych tynków renowacyjnych – zabezpieczenie antykorozyjne belek



**PROJEKT WYKONAWCZY – część architektoniczno- budowlana**  
**REMONTU BUDYNKU-**  
**- ISTNIEJĄCE GARAŻE Z POMIESZCZENIEM AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO**  
KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH  
*przy ulicy Starokościelnej nr 2; dz. nr: 956/054, 957/054, 1103/59*

stalowych stropów (po wykonaniu osuszenia ścian i zabudowie instalacji elektrycznych) i malowanie farbami paroprzepuszczalnymi do wewnątrz w kolorze białym.

- **okna** - istniejące drewniane ulegną wymianie wraz z parapetami wewnętrznymi na nowe z PCV w kolorze białym;
- **bramy** – wymiana istniejących rozwieranych (poziom parteru) na nowe stalowe ocieplone, podnoszone w kolorze RAL 5001 oraz istniejących rozwieranych (poziom piętra) na nowe stalowe ocieplone, rozwierane RAL 5001; zabudowa nowej bramy rozwieranej w pomieszczeniu agregatu (wg zestawienia bram)
- **drzwi** - demontaż istniejących i zabudowa nowych drewnianych w kolorze „dębu” o odpowiedniej klasie odporności ogniowej wg projektu.

## **6. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU.**

Forma architektoniczna remontowanego obiektu - bez zmian.

Wygląd zewnętrzny (zastosowane materiały) oraz kolorystyka elewacji – uzgodniona z przedstawicielem Konserwatora Zabytków.

Funkcja obiektów – istniejąca.

Budynek o nieregularnym kształcie rzutu poziomego – obiekt o wymiarach zewnętrznych: - długość 21,40m.; szerokość 7,40m i 9,00m.;

Projekt nie przewiduje zmian w rzucie oraz wysokości budynku.

Projektowane i istniejące wjazdy i wejścia do budynku:

- istniejące wjazdy do boksów garażowych od ul. Towarowej na poziomie piętra;
- istniejące wjazdy do boksów garażowych z placu wewnętrznego (dziejnińca) policji na poziomie parteru;
- wejście do pomieszczeń obsługi psów na poziomie piętra - od strony wybiegu dla psów.

Budynek jest niepodpiwniczony.

## **7. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE ELEWACJI.**

Projektuje się docieplenie części ścian zewnętrznych budynku (ściany i sufity wydzielające pomieszczenia dla psów) metodą moką w systemie KABE, z zastosowaniem wełny mineralnej gr.10cm i tynku mineralnego o uziarnieniu 1mm. Istniejące daszki żelbetowe nad wjazdami będą wykończone dachówką karpiówką w nawiązaniu do dachów projektowanego zespołu garaży.

Parapety zewnętrzne, obróbki gzymsów z blachy powlekanej fabrycznie gr.0,75mm. Kolorystyka elewacji zaprojektowana w stonowanych odcieniach koloru „piaskowego”- rozwiązania graficzne elewacji w **Projekcie Budowlanym NR 06/PB/04-** opracowanie czerwiec 2004r.

## **8. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE ŚCIAN PARTERU**

Izolacje pionowe wykonać od strony gruntu. W tym celu odsłonić ściany do poziomu ław fundamentowych, dokonać naprawy i uzupełnień tynków zaprawą cementową marki „5” i wykonać izolację przeciwwodną z dysoersji asfaltowo-gumowej z zastosowaniem folii kubelkowej. Od strony boksów garażowych (w parterze) wykonać przeponę, która będzie stanowić poziomą warstwę izolacyjną. Przewiduje się wykonanie przepony metodą iniekcji (w rozstawie 20 cm wykonywane są pod kątem 30<sup>0</sup> otwory, w które wprowadza się iniekt na bazie mineralnej typu VANDEX BORLOCHSCHLEMME, który jest aktywny i podciągając kapilarnie wypiera wodę z porów w obrębie iniekcji). Przykładowe rozwiązanie podano w części graficznej.

Podczas realizacji należy stosować jedynie materiały i wyroby budowlane dopuszczone

do obrotu i stosowania w budownictwie. Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa, wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych;

- deklaracją zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną w przypadkach, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są określone certyfikacją określoną powyżej.

## **9. UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU.**

### **9.1. Opis stanu istniejącego.**

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne budynku wykonane są z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej oraz żelbetowe boksów garażowych w parterze od strony ul. Towarowej.

Stropy budynku wykonano jako żelbetowe płyty monolityczne.

Stropodach z płyt żebrowych, pokrycie –papa.

Konstrukcja nośna dachu nad stropem pomieszczenia agregatu prądotwórczego-drewniana z pokryciem dachówką karpiówka.

### **9.2. Ocena stanu technicznego budynku.**

Konstrukcja ścian, stropów ,dachu, ciągów komunikacyjnych stanowiąca konstrukcję nośną budynku jest w dobrym stanie. Nie zachodzi potrzeba wymiany lub naprawy tych elementów powyżej poziomu przyziemia budynku.

Kondygnacja parteru wymaga remontu z uwagi na zawilgocenie ściany żelbetowej, spowodowane brakiem lub uszkodzeniem izolacji przeciwwilgociowej ściany.

Z uwagi na brak remontów średnich i kapitalnych na przestrzeni kilkudziesięciu ostatnich lat niezbędny jest remont polegający na wymianie, uzupełnieniu i odtworzeniu elementów wyposażenia i wykończenia budynków takich jak naprawa tynków zewnętrznych i wewnętrznych, wymiana posadzek , naprawa i wymiana okien, drzwi oraz malowanie ścian.

Istniejący kanał rewizyjny wymaga przystosowania do wymogów obowiązujących przepisów pod względem wentylacji i oświetlenia (rozwiązania w oddzielnych projektach).

### **9.3. Rozbiórki i roboty przygotowawcze.**

- wyburzenie istniejących schodów żelbetowych przy ścianie szczytowej budynku z poz. placu (dziejnińca) na poziom garaży w poddaszu i innych elementów żelbetowych i betonowych o kubaturze ok.31,0m<sup>3</sup>;
- rozbiórka istniejącego zadaszenia nad pomieszczeniem agregatu – blacha trapezowa o powierzchni ok. 12,50m<sup>2</sup>;
- wyburzenie istniejących ścian pomieszczenia agregatu – ok.25,00m<sup>2</sup> ścian murowanych z bloków PGS i z zabudowaną bramą 2,00 x 2,00m;
- rozbiórka kominów murowanych wentylacji grawitacyjnej ponad dachem budynku istniejących garaży -6 sztuk o wym. ok.1,0 x 0,38m i wys. ok. 0,60m.
- rozbiórka istniejącej nawierzchni (trylinka i fragmenty płyt betonowych) placu (dziejnińca) oraz podbudowy z przygotowaniem podłoża pod projektowaną nawierzchnię z kostki brukowej – pow. ok. 650,00m<sup>2</sup>.
- rozbiórka istniejących schodków betonowych i murków bocznych przed wejściem do budynku obiekt OP-3 – kubatura betonu ok.2,90m<sup>3</sup>.

### **9.4. Projektowane elementy konstrukcyjne.**

- **ławy fundamentowe pomieszczenia agregatu i fundament agregatu**  
żelbetowe monolityczne z betonu klasy B25 posadowione na 100mm warstwie betonu podkładowego. Na partii ścian żelbetowych z ław należy wyprowadzić pręty pionowe zbrojenia łącznikowego ścian.  
Fundament agregatu zaprojektowano jako blokowy żelbetowy, monolityczny z betonu klasy B2T5i posadowiony na 100mm warstwie betonu podkładowego.  
Ściany od strony skarpy przewidziano żelbetowe z betonu klasy B25 połączone monolitycznie z ławami. Pozostałe ściany z cegły klasy minimum 150 na zaprawie marki „7”.

**- strop nad pomieszczeniem agregatu:**

Stropodach zaprojektowano w formie żelbetowej płyty monolitycznej połączonej monolitycznie ze ścianami żelbetowymi

**- nadproża drzwiowe w istniejących otworach drzwiowych:**

zastosowano nadproża żelbetowe prefabrykowane z elementów typu „L19”

**- konstrukcja dachu i daszków nad wjazdami do budynku:**

- przewiduje się więźbę dachową w formie ustroju płatwiowo-kleszczowego z drewna klasy minimum K33. Całą konstrukcję należy zabezpieczyć środkami grzybobójczymi.

- Daszki nad wjazdami zaprojektowano z konstrukcji drewnianej posadowionej na istniejących żelbetowych płytach wspornikowych z pokryciem dachówkami ceramicznymi „karpiówkami”.

## **10. ZAKRES ROBÓT PODSTAWOWYCH.**

Realizacja projektowanego remontu budynku obejmuje wykonanie następujących robót:

- wyburzenie istniejących schodów żelbetowych przy ścianie szczytowej budynku;
- rozbiórka istniejącego zadaszenia nad POM. agregatu;
- wyburzenie istniejących ścian POM. agregatu;
- wykonanie ław pod projektowane ściany pomieszczenia agregatu i wykonanie fundamentu pod agregat;
- wykonanie projektowanych ścian i stropu żelbetowego pomieszczenia agregatu;
- wykonanie konstrukcji drewnianej wraz z pokryciem (dachówka karpiówka) nad pomieszczeniem agregatu oraz daszków nad istniejącymi wjazdami;
- zabudowa bram wjazdowych z wymiana istniejących wg zestawienia;
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych ściany parteru (metoda iniekcji) boksów garażowych oraz izolacji termicznej zewnętrznej po obwodzie ścian budynku wydzielających pomieszczenia obsługi psów;

**PROJEKT WYKONAWCZY – część architektoniczno- budowlana**  
**REMONTU BUDYNKU-**  
**- ISTNIEJĄCE GARAŻE Z POMIESZCZENIEM AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO**  
KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH  
*przy ulicy Starokościelnej nr 2; dz. nr: 956/054, 957/054, 1103/59*

- wykonanie instalacji elektrycznych, teletechnicznych podtynkowo oraz wymiana instalacji wod - kan. w budynku i zabudowa nowych wraz z białym montażem w pomieszczeniach obsługi psów (wymiana instalacji c.o. nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania)
- wykonanie tynków renowacyjnych ścian i sufitów w pomieszczeniach oraz tynków wapienno-cementowych(fragmenty) z gładzią gipsową po uprzednim przygotowaniu podłoża na tynkach istniejących w pomieszczeniach obsługi psów;
- wyburzenie istniejących ścian działowych z cegły i otworów drzwiowych w ścianach (wykonanie nadproży) w nawiązaniu do projektowanego układu pomieszczeń;
- wykonanie ścian działowych typu Nida-gips w pomieszczeniach obsługi psów w nawiązaniu do projektowanego układu pomieszczeń;
- zabudowa dodatkowych kanałów wentylacji grawitacyjnej oraz kanałów wentylacji wymuszonej w boksie garażowym z kanałem rewizyjnym;
- zabudowa kratki wentylacji grawitacyjnej i wymuszonej w pomieszczeniach;
- wykonanie posadzek w boksach garażowych typu BETONDUR;
- wykonanie posadzek z płytek gresowych w pomieszczeniach obsługi psów (rozmieszczenie wg projektu);
- zabudowa nowych drzwi wewnętrznych i zewnętrznych do pomieszczeń z przystosowaniem istniejących otworów po demontażu drzwi istniejących;
- wymiana istniejących okien drewnianych na okna PCV;
- malowanie ścian i sufitów we wszystkich pomieszczeniach po uprzednim przygotowaniu podłoża;
- nadbudowa kominów wentylacji grawitacyjnej;
- wykonanie podstaw dachowych dla wentylatorów wywiewnych;
- wykonanie izolacji termicznej (styropian gr.12cm z górną warstwą papy z zakładem) stropodachu nad pomieszczeniami dla obsługi psów policyjnych;
- wykonanie pokrycia całego dachu papą termozgrzewalną;
- wykonanie izolacji termicznej na sufitach garaży (stropu poddasza) z wełny mineralnej gr.10cm, nad którymi zlokalizowane są pomieszczenia obsługi psów policyjnych;

**PROJEKT WYKONAWCZY – część architektoniczno- budowlana**  
**REMONTU BUDYNKU-**  
**- ISTNIEJĄCE GARAŻE Z POMIESZCZENIEM AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO**  
KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH  
*przy ulicy Starokościelnej nr 2; dz. nr: 956/054, 957/054, 1103/59*

- wykonanie izolacji z wełny mineralnej gr.10cm z tynkiem typu MARMURIT na ścianie wydzielającej garaże od pomieszczeń obsługi na poddaszu – izolację zabudować od strony garaży;
- wykonanie elewacji ( częściowo z ociepleniem wełną mineralną w zakresie przedstawionym w części graficznej projektu) tynkiem mineralnym w systemie Kabe, zabudowa parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej, zabudowa elementów stalowych dla mocowania konstrukcji wsporczych daszków nad drzwiami wejściowymi;
- likwidacja placu budowy i uporządkowanie placu budowy, związanego z wykonaniem izolacji podziemnych i przebudową elewacji (w tym odtworzenie uszkodzonych nawierzchni chodników wzdłuż ścian zewnętrznych budynku).
- wykonanie nawierzchni placu (dzieńca) z kostki brukowej ze spadkami w kierunku kraterów ściekowych na podbudowie określonej w części graficznej projektu budowlanego ( po uprzednim wykonaniu projektowanych sieci kanalizacyjnych) – powierzchnia ogółem 660,0m<sup>2</sup>.