

DLA REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – zaprojektowanie oraz wykonanie systemu nawadniającego zieleni w zasobach SMB „Osiedle Kabaty”:

W szczególności na zakres prac składają się czynności, działania i elementy przedstawione poniżej:

ZAKRES PRAC

1) Zaprojektowaniu systemu nawadniającego, polegającego na:

- wykonaniu pomiaru terenu, na którym planowane jest zainstalowanie systemu nawadniającego;
- weryfikacji ciśnienia w punktach czerpalnych;
- wykonaniu dokumentacji, w której należy uwzględnić:
 - opis techniczny;
 - dobór urządzeń nawadniających oraz ich rozmieszczenie;
 - dokonanie obliczeń hydraulicznych;
 - wykonanie rysunków technicznych;
 - wykonanie zestawienia materiałów;
 - opracowanie wytycznych dotyczących eksploatacji systemu;

Wytyczne dotyczące dokumentacji:

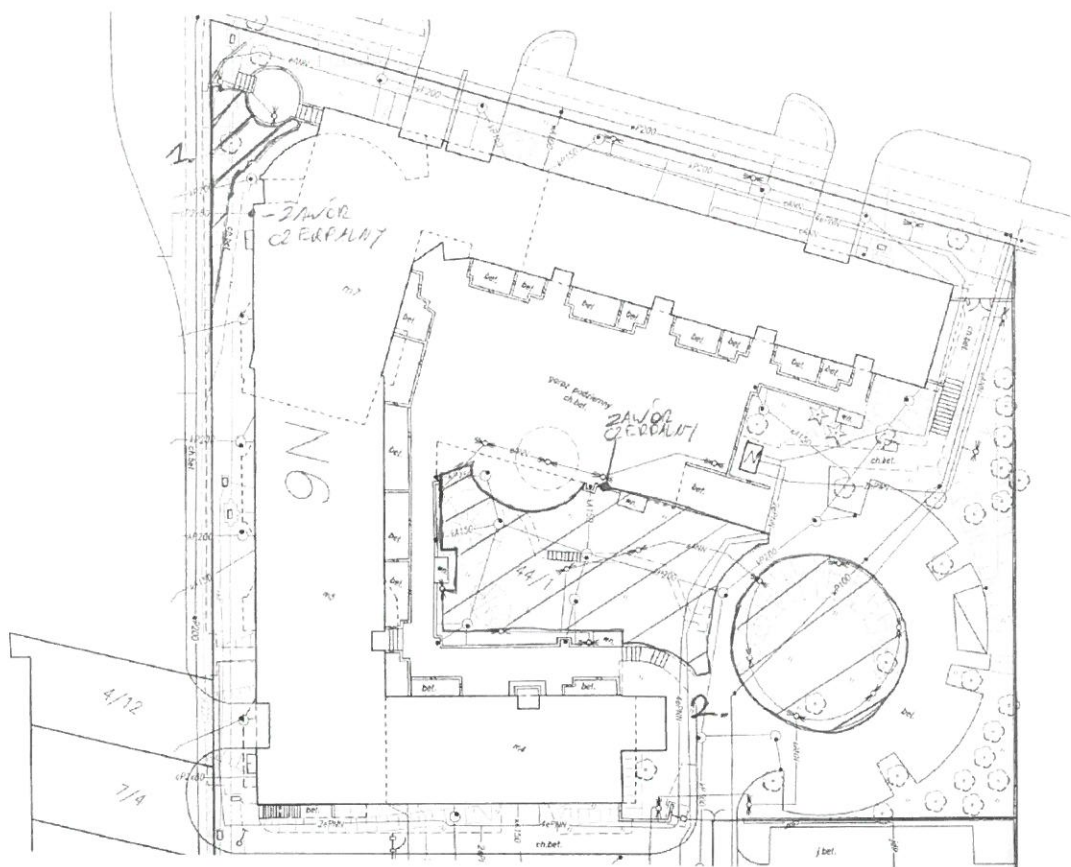
- projekty zostaną wykonane na podkładach w wersji elektronicznej przesłanych przez Zamawiającego;
- dla każdego miejsca projektowana instalacja rozpoczynać się będzie od punktu czerpalnego wskazanego przez Zamawiającego kończąc na urządzeniach nawadniających;
- zawory czerpalne zlokalizowane będą w zamykanych skrzynkach na zewnątrz budynków;
- instalacja na terenach zielonych musi być tak zaprojektowana i poprowadzona aby zapewnić koszenie traw i cięcie pielęgnacyjne krzewów bez konieczności demontażu instalacji;
- rury zasilające wodę muszą być prowadzone pod powierzchnią terenu umożliwiając koszenie traw;
- w ramach każdego punktu zielonego wydzielenie urządzeń nawadniających na kropelkowe lub zraszające;
- zastosowanie rozwiązania umożliwiającego odwodnienie instalacji na sezon zimowy powinno odbywać się w sposób grawitacyjny, w przypadku braku takiej możliwości dopuszczalne jest odwodnienie za pomocą sprężarki przy czym instalacja musi być wyposażona w króciec umożliwiający podłączenie sprężarki bez konieczności rozłączania instalacji
- w każdym punkcie czerpalnym należy przewidzieć automatyczny sterownik podlewający z czujnikiem wilgotności.

2) Realizacji prac ogólnobudowlanych w celu montażu instalacji nawadniającej, polegających na:

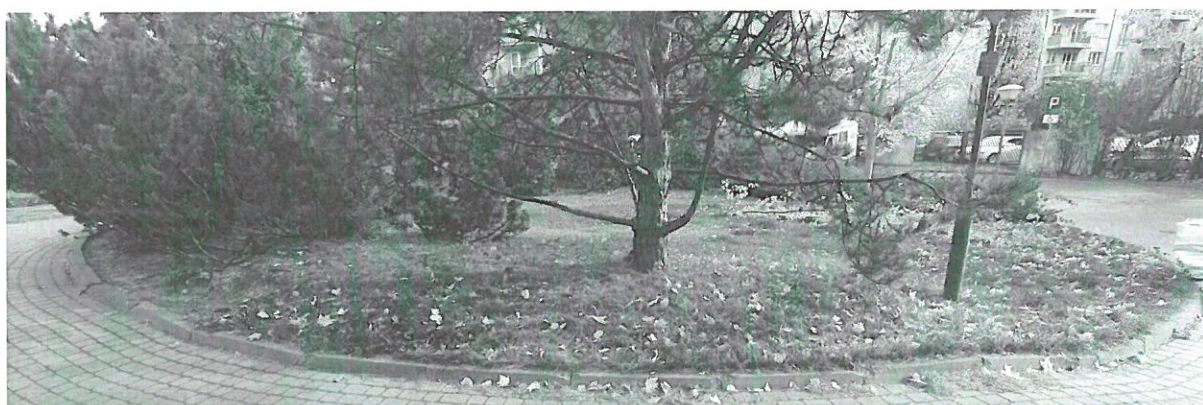
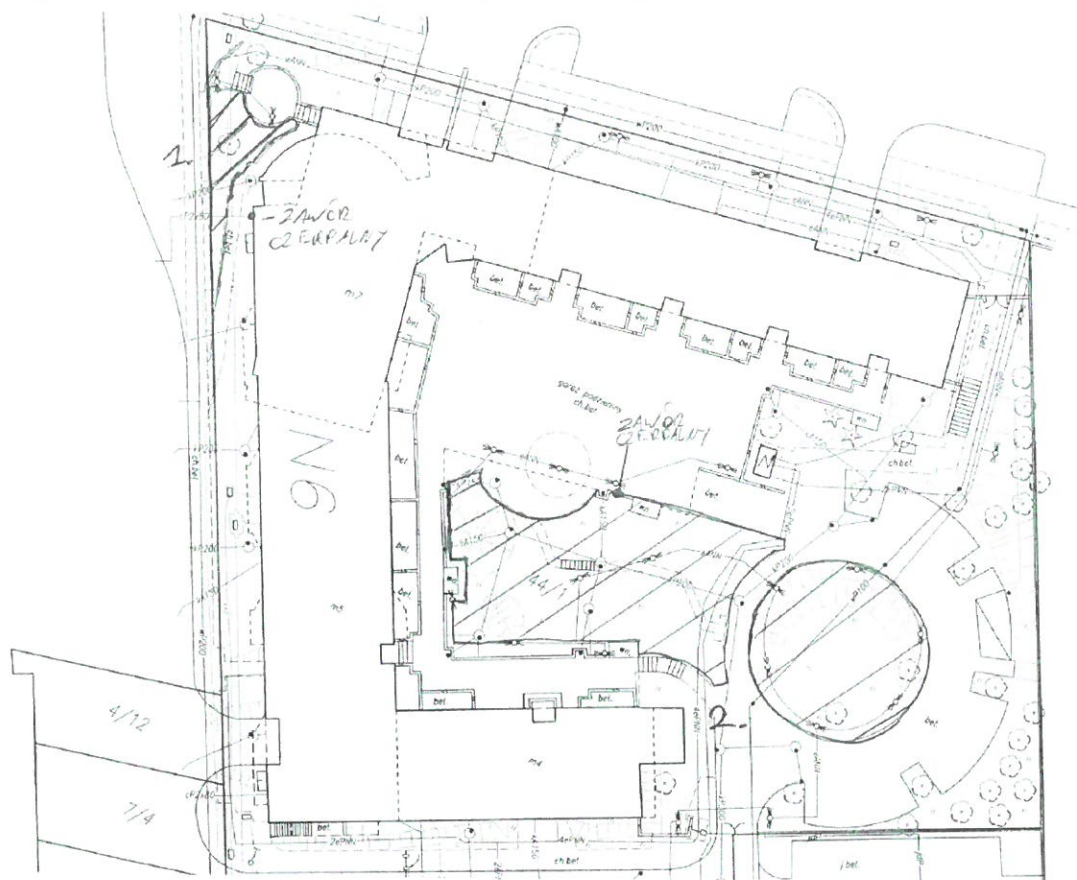
- montażu instalacji zraszającej na zaznaczonych terenach zielonych wg utworzonego projektu,
- doprowadzeniu instalacji wodnych z punktu czerpalnego do instalacji zraszającej wliczając ewentualną:
 - rozbiórkę i ponowne ułożenie kostki brukowej
 - wykonanie i zasypanie wykopu ziemnego;
 - doprowadzenie terenu zielonego do stanu początkowego;
 - wykonanie prac dodatkowych np. montaż studzienek spustowych;
 - uporządkowanie terenu z przygotowaniem systemu zraszającego do pracy;
 - przygotowanie instalacji nawadniającej do umożliwienia opróżnienia instalacji z wody na okres zimowy za pomocą sprężarki.
- Pomiar dawki polewanej dla każdego obwodu po zakończeniu prac

- 3) Opis poszczególnych punktów zielonych, w których przewidziane są prace montażowe:
- pkt. 1 Wańkowicza 6 – teren zielony na rogu ulicy Wańkowicza i Jeżewskiego

Rysunek 1 - rzut sytuacyjny, Wańkowicza 6 pkt 1 – powierzchnia ok. 50 m²

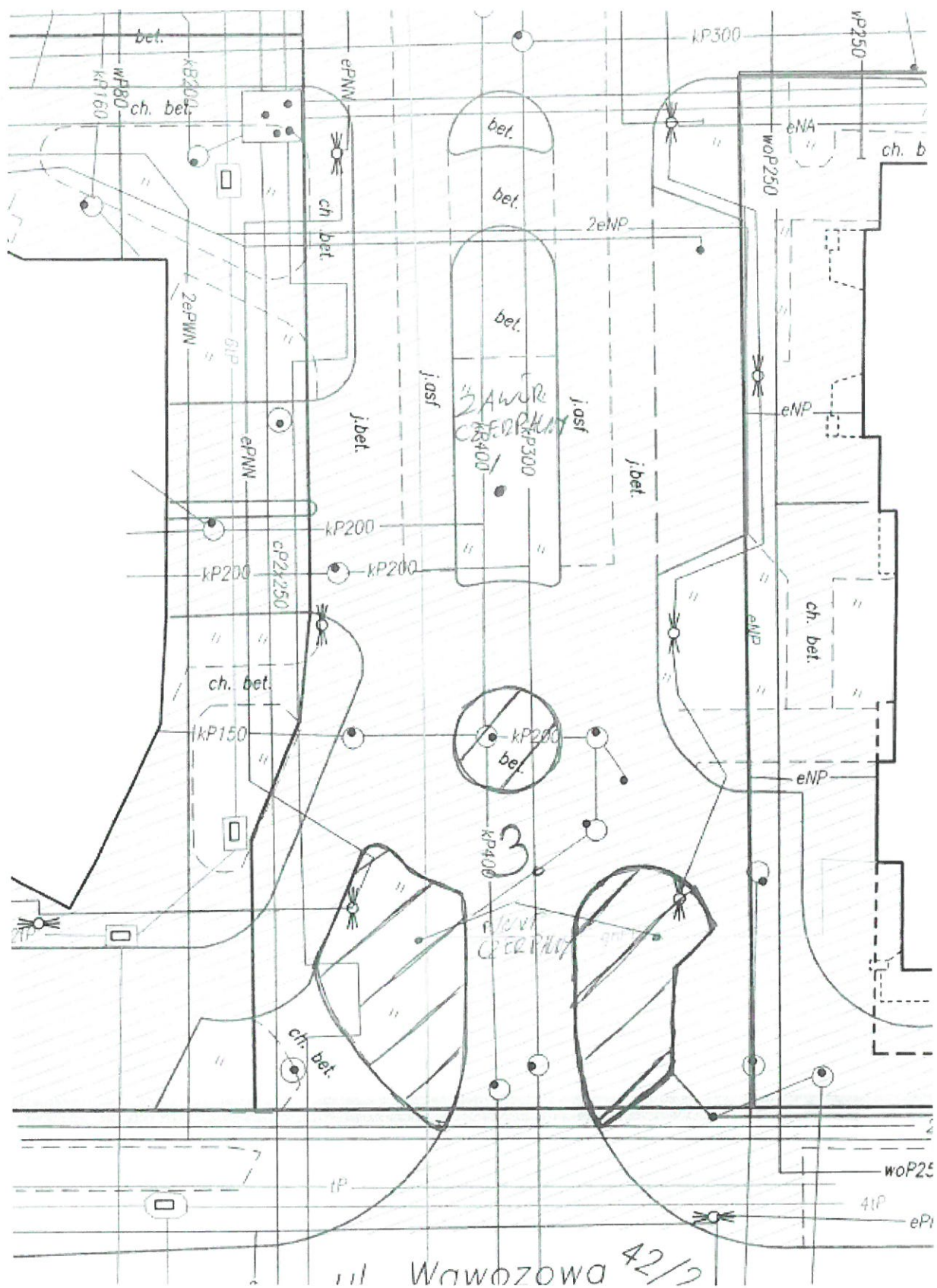


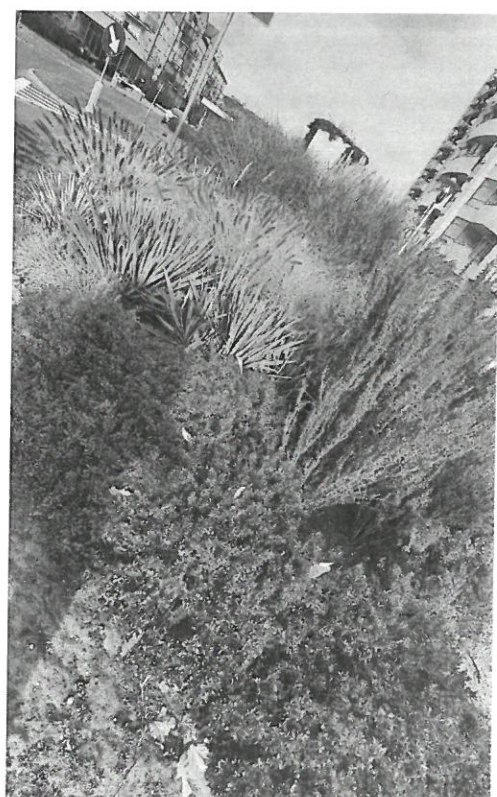
- pkt 2 Wańkowicza 6 – teren zielony patio budynku - powierzchnia ok. 450 m²



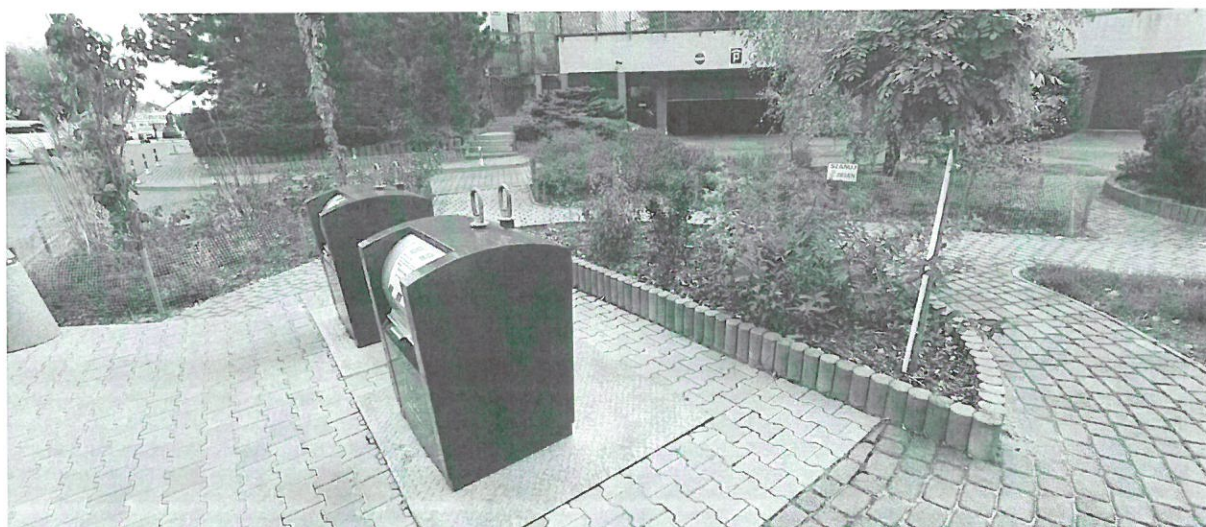


- pkt 3 Wąwozowa 4 – główny wjazd na Osiedle Kabaty - powierzchnia ok. 50 m²









- pkt 5 Dembego 17a – tereny zielone obok budynku - powierzchnia ok. 25 m²



- pkt 6 Rosoła 17 – tereny zielone obok 1 klatki budynku - powierzchnia ok. 30 m²



4) prace końcowe

- wywóz materiałów z rozbiórki i śmieci,
- uporządkowanie terenu – przywrócenie do stanu przed rozpoczęciem robót.

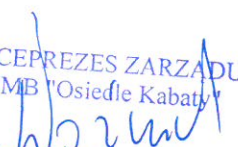
Warszawa, dn. r.

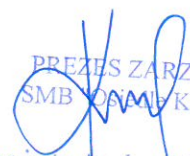
ZAMAWIAJĄCY

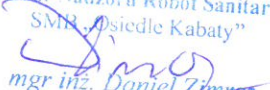
WYKONAWCA

1. _____

2. _____

WICEPREZES ZARZĄDU
SMB "Osiedle Kabaty"

mgr inż. Norbert Woźniak

PREZES ZARZĄDU
SMB "Osiedle Kabaty"

mgr inż. Andrzej Kornacki

Inspektor Nadzoru Robót Sanitarnych
SMB "Osiedle Kabaty"

mgr inż. Daniel Ziarno
nr upr. LUB/0096/WBS/18

KIEROWNIK DZIAŁU
EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNEGO
SMB "OSIEDLE KABATY"

mgr inż. Dariusz Bzeczny

