

---

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO: BUDOWY PÓŁ-PODZIEMNYCH I LOKALIZACJI NAZIEMNYCH**  
**POJEMNIKÓW DO SEGREGACJI ŚMIECI TYPU „MOŁOK”, MONTAŻU**  
**PÓŁOTWARTYCH, AZUROWYCH WIAT SYSTEMOWYCH „NA GABARYTY”**  
**WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU WOKÓŁ W ŁODZI PRZY UL. :**

- **ZAWISZY CZARNEGO 13** (OBRĘB B-47, DZ. NR 258/2, 262/6)
- **ZAWISZY CZARNEGO 23** (OBRĘB B-47, DZ. NR 311/22)
- **MARYSIŃSKIEJ 62/68** (OBRĘB B-49, DZ. NR 607/17)
- **MARYSIŃSKIEJ 90D** (OBRĘB B-49, DZ. NR 517/2)
- **MARYSIŃSKIEJ 90C** (OBRĘB B-49, DZ. NR 517/2)
- **MARYSIŃSKIEJ 82/84** (OBRĘB B-49, DZ. NR 601/16)
- **ZBOŻOWEJ 2** (OBRĘB B-49, DZ. NR 566/1)
- **CHRYZANTEM 1** (OBRĘB B-50, DZ. NR 222/20, 222/19)
- **CHRYZANTEM 2** (OBRĘB B-50, DZ. NR 220/23)
- **CHRYZANTEM 5** (OBRĘB B-50, DZ. NR 222/17, 222/18)
- **CHRYZANTEM 6** (OBRĘB B-50, DZ. NR 220/20, 220/21)
- **CHRYZANTEM 8** (OBRĘB B-50, DZ. NR 212/1)
- **WOJSKA POLSKIEGO 144** (OBRĘB B-50, DZ. NR 207/22)

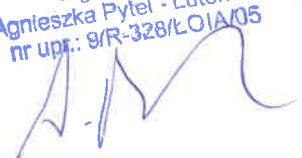
inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa Doły-Marysińska  
Łódź 91-712, ul. Nowopolska 12/14

branża:

**architektura**

autor:

mgr inż. arch. Agnieszka Pytel  
nr upr. 9/R-328/ŁOIA/05  
mgr inż. arch. Jarosław Pawlak

mgr inż. arch.  
Agnieszka Pytel - Lutomska  
nr upr.: 9/R-328/ŁOIA/05  


---

SIERPIEŃ 2024r.



## SPIS TREŚCI:

STRONA TYTUŁOWA  
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

str. 1  
str. 2

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Opis techniczny
- I. Dane ogólne str. 3
  - II. Opis szczegółowy str. 3-7
    - Oświadczenie projektanta str. 8
    - Uprawnienia projektanta z zaświadczeniem o przynależności do izby str. 9,10

II. Część rysunkowa:

Projekt zagospodarowania działki

- Rys. nr 1. - **ZAWISZY 13** (OBRĘB B-47, DZ. NR 258/2, 262/6)
- Rys. nr 2. - **ZAWISZY 23** (OBRĘB B-47, DZ. NR 311/22)
- Rys. nr 3. - **MARYSIŃSKIEJ 62/68** (OBRĘB B-49, DZ. NR 607/17)
- Rys. nr 4. - **MARYSIŃSKIEJ 90D** (OBRĘB B-49, DZ. NR 517/2)
- Rys. nr 5. - **MARYSIŃSKIEJ 90C** (OBRĘB B-49, DZ. NR 517/2)
- Rys. nr 6. - **MARYSIŃSKIEJ 82/84** (OBRĘB B-49, DZ. NR 601/16)
- Rys. nr 7. - **ZBOŻOWEJ 2** (OBRĘB B-49, DZ. NR 566/1)
- Rys. nr 8. - **CHRYZANTEM 1** (OBRĘB B-50, DZ. NR 222/20, 222/19)
- Rys. nr 9. - **CHRYZANTEM 2** (OBRĘB B-50, DZ. NR 220/23)
- Rys. nr 10. - **CHRYZANTEM 5** (OBRĘB B-50, DZ. NR 222/17, 222/18)
- Rys. nr 11. - **CHRYZANTEM 6** (OBRĘB B-50, DZ. NR 220/20, 220/21)
- Rys. nr 12. - **CHRYZANTEM 8** (OBRĘB B-50, DZ. NR 212/1)
- Rys. nr 13. - **WOJSKA POLSKIEGO 144** (OBRĘB B-50, DZ. NR 207/22)

III. Załączniki:

- 1. Karta produktu pojemników półpodziemnych Molok Domino 5m<sup>3</sup> str. B1-B2
- 2. Instrukcja montażu pojemników Molok Domino str. P1-P4
- 3. Karta produktu pojemników naziemnych Molok Domino Light 2m<sup>3</sup> str. Z1-Z2

C

C

## OPIS TECHNICZNY

**DO: BUDOWY PÓŁ-PODZIEMNYCH I LOKALIZACJI NAZIEMNYCH POJEMNIKÓW DO SEGREGACJI ŚMIECI TYPU „MOŁOK”, MONTAŻU PÓŁOTWARTYCH, AŻUROWYCH WIAT SYSTEMOWYCH „NA GABARYTY” WRAZ Z UTWARDZENIEM TERENU WOKÓŁ W ŁODZI**

### I. Dane ogólne:

a) Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa Doły-Marysińska  
Łódź 91-712, ul. Nowopolska 12/14

b) Autor opracowania: mgr inż. arch. Agnieszka Pytel  
mgr inż. arch. Jarosław Pawlak

c) Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- wizja lokalna
- mapy dostarczone przez Inwestora

#### d) Cel opracowania

Celem opracowania jest postawienie nowoczesnych, praktycznych i estetycznych pojemników pół-podziemnych do segregacji i wywozu odpadów dla budynków wielorodzinnych w poszczególnych lokalizacjach osiedla, którym zarządza Inwestor.

Pojemniki systemowe wg technologii producenta - typ MOŁOK Domino zgodnie z załącznikami.

System w/w pojemników jest przyjazny dla użytkownika i bezpieczny w użytkowaniu. Proces opróżniania jest ergonomiczny, szybki i wolny od wszelkiego rodzaju zagrożeń takich jak ciężkie pokrywy, ostre kanty, uszkodzone koła.

Wykorzystanie takich pojemników pozwala osiągnąć korzystny efekt ekologiczny jak również wpływa na walory estetyczne zagospodarowanej przestrzeni.

#### e) Rodzaj, zakres i sposób wykonywania prac:

Projekt swoim zakresem obejmuje budowę śmietnika z półpodziemnymi pojemnikami na selekcyjonowane odpady, utwardzenie terenu w otoczeniu pojemników, montaż samozasilających się latarni hybrydowych, montaż ścianek ażurowych na zieleni pnącą, zasadzenie zieleni wysokiej typu krzew formowalny lub żywopłot oraz montaż wiaty stalowej na gabaryty o konstrukcji ocynkowanej ogniowo ze ściankami ażurowymi z panelami lakierowanymi proszkowo na kolor antracyt.

Planowane są prace ziemne i montażowe. Do posadowienia modułu będzie wykonany wykop głębokości 1,6m, dno wypoziomowane żwirem i zagęszczone, następnie zostanie posadowiony moduł betonowy który zostanie spięty mocowaniami z modułami sąsiadującymi. Po montażu moduły obsypane ziemią i zagęszczone. Nawierzchnia wokół wykończona wg indywidualnych przypadków: kostką betonową - chodnikiem lub trawą. Poziomy nowych nawierzchni dostosowane będą do istniejącego poziomu dróg i chodników przyległego terenu.

Od strony frontowej pojemników nawierzchnie utwardzone przy pojemnikach w celu umożliwienia wjazdu przez osobę niepełnosprawną poruszającą się przy pomocy wózka, będą wyniesione w stosunku do istniejącego przyległego utwardzenia o maksymalnie 2 cm (zalecane 1 - 1,5 cm).

Nawierzchnie projektowanego utwardzenia okolic obrzeżami betonowymi o wymiarach poprzecznych 8x30 cm ułożonymi na podsypce piaskowo-cementowej grubości min. 5cm.

Krawężnik wjazdowy na projektowane utwardzenie terenu śmietnika o krawędzi ściętej.

Przy obrzeżach od strony zewnętrznej wykonać ławę oporową z betonu C12/15(B15) .  
Celem odwodnienia projektowanej powierzchni utwardzenia zastosować spadki od 1 % do 1,5 % skierowane w kierunku krawędzi zewnętrznej. Grunt na, którym zostaną ułożone projektowane nawierzchnie utwardzeń powinien zostać zagęszczony do wskaźnika zagęszczenia minimum  $I_s=1,00$ .  
Wskaźnik zagęszczenia gruntu oznaczony wg BN-77/8931-12.  
Projektowane nawierzchnie powinny być nawierzchniami antypoślizgowymi.  
Nawierzchnia z kostki betonowej usytuowana bezpośrednio przy pojemnikach o warstwach:  
- kostka betonowa gr. Min. 4 cm w kolorach szarości (w szczelinach suchy piasek o frakcji 1-2mm)  
- podsypka piaskowa gr. 3-5 cm ,  
- podbudowa z piasku z cementem stabilizowana mechanicznie , grubość warstwy min. 15 cm.  
- podsypka piaskowa wyrównująca grunt rodzimy.  
- stabilizacja mechaniczna gruntu rodzimego.

## II. Opis szczegółowy:

### 1. Lokalizacja – ul. Zawiszy 13

#### a) Opis stanu istniejącego:

Miejsce montażu - działka nr 258/2 i 262/6

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z ul. Młynarskiej i Zawiszy Czarnej.

Obecnie jest to teren zielony przy pieszo-jezdnym - drodze wewnętrznej.

#### b) Opis stanu projektowanego:

Planuje się montaż 4 pojemników w układzie liniowym w terenie zielonym przy krawędzi z ciągiem pieszo-jezdnym do obsługi 2 budynków wielorodzinnych - ok. 128 mieszkań dla bloków Zawiszy Czarnej 13 i Marysińska 14/18. Planowana obsługa pojemników z w/w ciągu pieszo-jezdnego.

Planowana obsługa pojemników i wiaty z nowego i istniejącego - odnowionego chodnika. projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz półotwarta stalowa wiatka na gabaryty posadowiona na nowej kostce betonowej. Zaplanowano oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się. Projekt zgodnie z rys nr 1.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry.**

#### c) Zestawienie projektowanych elementów

- - 4 pojemniki typu MOŁOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -10.53 m<sup>2</sup>) na frakcje: odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, plastik i metal - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, papier - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, szkło/bio - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na szkło - 2,4 m<sup>3</sup> i bio - 2 m<sup>3</sup>,
- - kostka betonowa - pow. 47,55 m<sup>2</sup>
- - 6 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 2 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 7,3m (wys. 2m)
- - 2 szt. - lampa parkowa hybrydowa
- - 1 szt. wiatka półotwarta systemowa wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo o wymiarach w rzucie 4 x 3 m i wysokości 2,0-2,5m o dachu jednospadowym. Mocowanie konstrukcji do utwardzenia terenu i jego podłoża, kotwami stalowymi

## **2. Lokalizacja – ul. Zawiszy 23/25**

### **a) Opis stanu istniejącego:**

Miejsce montażu - działka nr 311/22

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z ul. Zawiszy Czarnej.

Obecnie jest to teren chodnika na szczycie bloku przy pieszo-jezdnym - drodze wewnętrznej.

### **b) Opis stanu projektowanego:**

Planuje się montaż 4 pojemników w układzie liniowym w obrysie istniejącego chodnika przy szczycie bloku do obsługi 2 budynków wielorodzinnych - ok. 116 mieszkań dla bloków Zawiszy Czarnej 23/25 i Franciszkańska 46/52. Planowana obsługa pojemników i wiaty z w/w ciągu pieszo-jezdnego oraz nowego i istniejącego - odnowionego chodnika. Projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz półtwarda stalowa wiatra na gabaryty posadowiona na nowej kostce betonowej. Zaplanowano oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się.

Projekt zgodnie z rys nr 2.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry, odległość od budynku – 0,8 metra.**

### **c) Zestawienie projektowanych elementów**

- - 4 pojemniki typu MOŁOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -10.53 m<sup>2</sup>) na frakcje: odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, plastik i metal - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, papier - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, szkło/bio - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na szkło - 2,4 m<sup>3</sup> i bio - 2 m<sup>3</sup>,
- - kostka betonowa - pow. 45,07 m<sup>2</sup>
- - trawnik - pow. 9,5 m<sup>2</sup>
- - 12 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 2 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 9m (wys. 2m)
- - 2 szt. - lampa parkowa hybrydowa
- - 1 szt. wiatra półtwarda systemowa wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo o wymiarach w rzucie 4 x 3 m i wysokości 2,0-2,5m o dachu jednospadowym. Mocowanie konstrukcji do utwardzenia terenu i jego podłoża, kotwami stalowymi.

## **3. Lokalizacja – ul. Marysińska 62/68**

### **a) Opis stanu istniejącego:**

Miejsce montażu - działka nr 607/17

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z ul. Marysińskiej.

Obecnie jest to teren nieutwardzony na którym stoi stara i podniszczona betonowo-stalowa wiatra śmietnika oraz poustawiane obok plastikowe pojemniki na segregację odpadów.

### **b) Opis stanu projektowanego:**

Planuje się likwidację starej wiatry, utwardzenie przylegającego terenu i wykonanie chodnika z kostki betonowej z fragmentami trawnika oraz montaż 5 pojemników w układzie prostokąta, do obsługi 2 budynków wielorodzinnych - ok. 200 mieszkań dla bloków Marysińska 69 i Marysińska 62/68. Planowana obsługa pojemników i wiaty z ul. Marysińskiej oraz nowego i istniejącego - odnowionego chodnika. Projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz półtwarda stalowa wiatra na gabaryty posadowiona na nowej kostce betonowej. Zaplanowano oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się.

Projekt zgodnie z rys nr 3.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry.**

**c) Zestawienie projektowanych elementów**

- - 5 pojemników typu MOŁOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -13,28 m<sup>2</sup>) na frakcje: odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, plastik i metal - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, papier - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, szkło/bio - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na szkło - 2,4 m<sup>3</sup> i bio - 2 m<sup>3</sup>,
- - kostka betonowa - pow. 56,01 m<sup>2</sup>
- - trawnik - pow. 5,93 m<sup>2</sup>
- - 13 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 2 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 5,7m (wys. 2m)
- - 2 szt. - lampa parkowa hybrydowa
- - 1 szt. wiata półotwarta systemowa wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo o wymiarach w rzucie 4 x 3 m i wysokości 2,0-2,5m o dachu jednospadowym. Mocowanie konstrukcji do utwardzenia terenu i jego podłoża, kotwami stalowymi.

**4. Lokalizacja – ul. Marysińska 90 D**

**a) Opis stanu istniejącego:**

Miejsce montażu - działka nr 517/2

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z ul. Okopowej.

Obecnie jest to teren zielony przy chodniku i drodze wewnętrznej.

**b) Opis stanu projektowanego:**

Planuje się utwardzenie przylegającego terenu i wykonanie chodnika z kostki betonowej oraz montaż 5 pojemników w układzie prostokąta, do obsługi 2 budynków wielorodzinnych - ok. 161 mieszkań dla bloków Marysińska 90 D i Marysińska 90 B. Planowana obsługa pojemników i wiaty z nowego i istniejącego chodnika oraz z drogi wewnętrznej. Projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz półotwarta stalowa wiata na gabaryty posadowiona na nowej kostce betonowej. Zaplanowano oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się.

Projekt zgodnie z rys nr 4.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry.**

**c) Zestawienie projektowanych elementów**

- - 5 pojemników typu MOŁOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -13,28 m<sup>2</sup>) na frakcje: odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, plastik i metal - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, papier - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, szkło/bio - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na szkło - 2,4 m<sup>3</sup> i bio - 2 m<sup>3</sup>,
- - kostka betonowa - pow. 38,78 m<sup>2</sup>
- - trawnik - pow. 12,11 m<sup>2</sup>
- - 6 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 2 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 8,8m (wys. 2m)
- - 1 szt. - lampa parkowa hybrydowa
- - 1 szt. wiata półotwarta systemowa wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo o wymiarach w rzucie 4 x 3 m i wysokości 2,0-2,5m o dachu jednospadowym. Mocowanie konstrukcji do utwardzenia terenu i jego podłoża, kotwami stalowymi.



## **5. Lokalizacja – ul. Marysińska 90 C**

### **a) Opis stanu istniejącego:**

Miejsce montażu - działka nr 517/2

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z ul. Okopowej.

Obecnie jest to teren miejsc parkingowych przy drodze wewnętrznej.

### **b) Opis stanu projektowanego:**

Planuje się utwardzenie przylegającego terenu i wykonanie chodnika z kostki betonowej oraz montaż 5 pojemników w układzie prostokąta przy krawędzi z drogą wewnętrzną, do obsługi 1 budynku wielorodzinnego - ok. 160 mieszkań dla bloku Marysińska 90 C.

Projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz półotwarta stalowa wiatra na gabaryty posadowiona na nowej kostce betonowej. Zaplanowano oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się. Obsługa pojemników i wiaty z planowanych chodników.

Dodatkowo przewiduje się wykonanie oznaczenia przejścia dla pieszych przez drogę wewnętrzną (typu „zebra”) oraz przebudowę krawężników by umożliwić bezprogowe przejście osobom niepełnosprawnym poruszającym się na wózku.

Projekt zgodnie z rys nr 5.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry.**

### **c) Zestawienie projektowanych elementów**

- - 5 pojemników typu MOLOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -13,28 m<sup>2</sup>) na frakcje: odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, plastik i metal - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, papier - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, szkło/bio - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na szkło - 2,4 m<sup>3</sup> i bio - 2 m<sup>3</sup>,
- - kostka betonowa - pow. 43,58 m<sup>2</sup>
- - trawnik - pow. 9,35 m<sup>2</sup>
- - 5 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 2 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 9,8m (wys. 2m)
- - 2 szt. - lampa parkowa hybrydowa
- - 1 szt. wiatra półotwarta systemowa wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo o wymiarach w rzucie 3 x 3 m i wysokości 2,0-2,5m o dachu jednospadowym. Mocowanie konstrukcji do utwardzenia terenu i jego podłoża, kotwami stalowymi.
- - 4,77 m.b. przejścia dla pieszych z bezprogową przebudową wejścia na istniejący chodnik

## **6. Lokalizacja – ul. Marysińska 82/84**

### **a) Opis stanu istniejącego:**

Miejsce montażu - działka nr 601/16

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z ul. Garbarskiej.

Obecnie jest to teren zielony przy drodze wewnętrznej.

### **b) Opis stanu projektowanego:**

Planuje się utwardzenie przylegającego terenu, odnowienie i poszerzenie chodnika z kostki betonowej oraz montaż 2 pojemników w układzie liniowym, do obsługi 1 budynku wielorodzinnego - ok. 30 mieszkań dla bloku Marysińska 82/84. Planowana obsługa pojemników z planowanego chodnika i ul. Garbarskiej.

Projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się. Planuje się likwidację wiaty śmietnika, przywrócenie po niej trawnika.

Projekt zgodnie z rys nr 5.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry.**

**c) Zestawienie projektowanych elementów**

- - 2 pojemniki typu MOLOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -5,26 m<sup>2</sup>) na frakcje: odpady zmieszane/plastik - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na zmieszane - 2,4 m<sup>3</sup> i plastik - 2,4 m<sup>3</sup>, papier/szkło/bio - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na papier - 1,6 m<sup>3</sup>, szkło - 1,6 m<sup>3</sup> i bio - 1 m<sup>3</sup>,
- - kostka betonowa - pow. 21,61 m<sup>2</sup>
- - trawnik - pow. 32,85 m<sup>2</sup>
- - 2 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 1 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 1,6m (wys. 2m)
- - 1 szt. - lampa parkowa hybrydowa

**7. Lokalizacja – ul. Zbożowa 2**

**a) Opis stanu istniejącego:**

Miejsce inwestycji to teren wewnętrzny osiedla otoczony budynkami mieszkalnymi wielorodzinnymi.

Miejsce montażu – działka nr 566/1

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z ul. Marynarskiej.

Obecnie jest to teren trawnika z istniejącymi chodnikami przy utwardzonym placu z budynkiem śmietnika i drodze wewnętrznej.

**b) Opis stanu projektowanego:**

Planuje się montaż 4 pojemników w układzie liniowym w obrysie istniejącego chodnika do obsługi 2 budynków wielorodzinnych - ok. 110 mieszkań dla bloków Zbożowa 2 i Zbożowa 3. Planowana obsługa pojemników z istniejącego - odnowionego chodnika. Istniejący śmietnik do demontażu. W jego miejscu projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz półotwarta stalowa wiata na gabaryty (na meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (wstawiony pojemnik)) posadowiona na nowej kostce betonowej. Zaplanowano oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się.

Projekt zgodnie z rys nr 7.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry.**

**c) Zestawienie projektowanych elementów**

- - 4 pojemniki typu MOLOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -10,53 m<sup>2</sup>) odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, plastik i metal - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, papier - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, szkło/bio - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na szkło - 2,4 m<sup>3</sup> i bio - 2 m<sup>3</sup>,
- - kostka betonowa - pow. 47,32 m<sup>2</sup>
- - trawnik - pow. 6,7 m<sup>2</sup>
- - 6 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 2 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 9m (wys. 2m)
- - 3 szt. - lampa parkowa hybrydowa
- - 1 szt. wiata półotwarta systemowa wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo o wymiarach w rzucie 4 x 5 m i wysokości 2,0-2,5m o dachu jednospadowym. Mocowanie konstrukcji do utwardzenia terenu i jego podłoża, kotwami stalowymi.

## **8. Lokalizacja – ul. Chryzantem 1**

### **a) Opis stanu istniejącego:**

Miejsce montażu - działka nr 222/20, 222/19

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z ul. Zmiennej.

Obecnie jest to teren zielony z chodnikami przy drodze wewnętrznej.

### **b) Opis stanu projektowanego:**

Planuje się niedużą zmianę istniejącego układu ciągów pieszych przez utwardzenie przylegającego terenu i wykonanie nowego chodnika z kostki betonowej oraz montaż 5 pojemników w układzie prostokąta, do obsługi 3 budynków wielorodzinnych - ok. 168 mieszkań dla bloku Chryzantem 1, Chryzantem 3 i Wojska Polskiego 162. Projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się. Obsługa pojemników z planowanego chodnika.

Projekt zgodnie z rys nr 8.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry.**

### **c) Zestawienie projektowanych elementów**

- - 5 pojemników typu MOŁOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -13,28 m<sup>2</sup>) na frakcje: odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, plastik i metal - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, papier - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, szkło/bio - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na szkło - 2,4 m<sup>3</sup> i bio - 2 m<sup>3</sup>,
- - kostka betonowa - pow. 43,63 m<sup>2</sup>
- - trawnik - pow. 0,97 m<sup>2</sup>
- - 8 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 1 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 4,9m (wys. 2m)
- - 1 szt. - lampa parkowa hybrydowa

## **9. Lokalizacja – ul. Chryzantem 2**

### **a) Opis stanu istniejącego:**

Miejsce montażu - działka nr 220/23,

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z drogi wewnętrznej połączonej z ul. Chryzantem.

Obecnie jest to teren, na którym stoi panelowo-stalowa wiatra śmietnika przy drodze wewnętrznej.

### **b) Opis stanu projektowanego:**

Planuje się likwidację istniejącej wiaty, wykonanie przylegającego chodnika i montaż 2 pojemników w układzie liniowym do obsługi 1 budynku wielorodzinnego - ok. 105 mieszkań dla bloku Chryzantem 2, Nowopolska 1 i Wojska Polskiego 150. Projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się.

Dodatkowo na projektowanym chodniku wyznaczono miejsce na stawiany naziemny pojemnik typu MOŁOK LIGHT pojemności 2m<sup>3</sup> i wym. 1,65x1,65m. Obsługa pojemników z planowanego chodnika.

Projekt zgodnie z rys nr 9.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry.**

**c) Zestawienie projektowanych elementów**

- - 2 pojemniki typu MOŁOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -5,26 m<sup>2</sup>) na frakcje: odpady zmniejszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, szkło/bio - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na szkło - 2,4 m<sup>3</sup> i bio - 2 m<sup>3</sup>
- - 1 pojemnik dostawiany naziemny typu MOŁOK DOMINO LIGHT 2m<sup>3</sup> na frakcje: plastik i metal – pojemnik 2 m<sup>3</sup>
- - kostka betonowa - pow. 25,85 m<sup>2</sup>
- - trawnik - pow. 0,63 m<sup>2</sup>
- - 3 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 2 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 8,3m (wys. 2m)
- - 1 szt. - lampa parkowa hybrydowa

**10. Lokalizacja – ul. Chryzantem 5**

**a) Opis stanu istniejącego:**

Miejsce montażu - działka nr 222/17, 222/18

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z ul. Zmiennej.

Obecnie jest to teren trawnika i terenu nieutwardzonego przy drodze wewnętrznej.

**b) Opis stanu projektowanego:**

Planuje się likwidację istniejących trzepaków, wykonanie przylegającego chodnika i montaż 4 pojemników w układzie liniowym do obsługi 2 budynków wielorodzinnych - ok. 153 mieszkań dla bloku Chryzantem 5 i Chryzantem 7.

Projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się.

Dodatkowo na projektowanym chodniku wyznaczono miejsce na stawiane naziemne pojemniki typu MOŁOK LIGHT pojemności 2m<sup>3</sup> i wym. 1,65x1,65m. Obsługa pojemników z planowanego chodnika i od ul. Zmiennej.

Projekt zgodnie z rys nr 10.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry.**

**c) Zestawienie projektowanych elementów**

- - 4 pojemniki typu MOŁOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -10.53 m<sup>2</sup>) na frakcje: odpady zmniejszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, odpady zmniejszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, plastik i metal - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, papier - pojemnik 5 m<sup>3</sup>,
- - 2 pojemniki dostawiane naziemne typu MOŁOK DOMINO LIGHT 2m<sup>3</sup> na frakcje: szkło - 1 pojemnik o pojemności 2 m<sup>3</sup>, bio - 1 pojemnik pojemności 2 m<sup>3</sup>,
- - kostka betonowa - pow. 28,5 m<sup>2</sup>
- - trawnik - pow. 21,38 m<sup>2</sup>
- - 8 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 2 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 5,8m (wys. 2m)
- - 2 szt. - lampa parkowa hybrydowa

## **11. Lokalizacja – ul. Chryzantem 6**

### **a) Opis stanu istniejącego:**

Miejsce montażu - działka nr 220/20, 220/21

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z drogi wewnętrznej połączonej z ul. Chryzantem.

Obecnie jest to teren, na którym stoi panelowo-stalowa wiata śmietnika na parking przy drodze wewnętrznej i parking.

### **b) Opis stanu projektowanego:**

Planuje się likwidację istniejącej wiaty, przywrócenie po niej trawnika, utwardzenie przylegającego terenu i wykonanie chodnika z kostki betonowej oraz montaż 5 pojemników w układzie prostokąta do obsługi 1 budynku wielorodzinnego - ok. 170 mieszkań dla bloku Chryzantem 6 i 8a oraz Nowopolska 11 i 13.

Planowana obsługa pojemników i wiaty z nowego chodnika. projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz półtwarda stalowa wiata na gabaryty posadowiona na nowej kostce betonowej. Zaplanowano oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się.

Obsługa pojemników z planowanego chodnika obsługa wiaty z nowego chodnika i parking.

Projekt zgodnie z rys nr 11.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry.**

### **c) Zestawienie projektowanych elementów**

- - 5 pojemników typu MOŁOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -13,28 m<sup>2</sup>) na frakcje: odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, plastik i metal - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, papier - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, szkło/bio - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na szkło - 2,4 m<sup>3</sup> i bio - 2 m<sup>3</sup>,
- - kostka betonowa - pow. 35,05 m<sup>2</sup>
- - 8 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 1 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 5,4m (wys. 2m)
- - 1 szt. - lampa parkowa hybrydowa
- - 1 szt. wiata półtwarda systemowa wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo o wymiarach w rzucie 4 x 3 m i wysokości 2,0-2,5m o dachu jednospadowym. Mocowanie konstrukcji do utwardzenia terenu i jego podłoża, kotwami stalowymi.

## **12. Lokalizacja – ul. Chryzantem 8**

### **a) Opis stanu istniejącego:**

Miejsce montażu - działka nr 212/1

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z drogi wewnętrznej połączonej z ul. Chryzantem.

Obecnie jest to teren zielony przy ciągu pieszym.

### **b) Opis stanu projektowanego:**

Planuje się montaż 3 pojemników w układzie liniowym w terenie zielonym przy krawędzi z ciągiem pieszym do obsługi 1 budynku wielorodzinnego - ok. 85 mieszkań dla bloku Chryzantem 8, Bracka 51 i 55.

Planowana obsługa pojemników z odtworzonego chodnika.

Projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się. Planuje się likwidację wiaty śmietnika, przywrócenie po niej trawnika.

Projekt zgodnie z rys nr 12.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry.**

**c) Zestawienie projektowanych elementów**

- - 3 pojemniki typu MOŁOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -7,75 m<sup>2</sup>) na frakcje: odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, plastik i metal - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, papier - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, szkło/bio - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na szkło - 2,4 m<sup>3</sup> i bio - 2 m<sup>3</sup>,
- - kostka betonowa - pow. 11,82 m<sup>2</sup>
- - trawnik - pow. 32,39 m<sup>2</sup>
- - 4 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 1 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 4,9m (wys. 2m)
- - 1 szt. - lampa parkowa hybrydowa

**13. Lokalizacja – ul. Wojska Polskiego 144**

**a) Opis stanu istniejącego:**

Miejsce montażu - działka nr 207/22

Obsługa kołowa planowanej lokalizacji odbywa się z drogi wewnętrznej połączonej z ul. Nowopolską. Obecnie jest to teren parkingowy przy bloku mieszkalnym z wiatą śmietnika.

**b) Opis stanu projektowanego:**

Planuje się likwidację trzepaka i wiaty śmietnika, przywrócenie po niej części trawnika, utwardzenie przylegającego terenu, wykonanie chodnika z kostki betonowej i montaż 4 pojemników w układzie liniowym przy krawędzi z ciągiem pieszym do obsługi 2 budynków wielorodzinnych - ok. 102 mieszkań dla bloku Wojska Polskiego 144 i 148 oraz Nowopolska 2/10. Projektowana nowa nawierzchnia z zielenią oraz oświetlenie złożone z hybrydowych latarni parkowych samozasilających się. Obsługa pojemników z planowanego chodnika.

Projekt zgodnie z rys nr 13.

**Nie stwierdza się kolizji z żadną siecią podziemną. Odległości projektowanych pojemników od najbliższych budynków, okien i drzwi większa niż 10 metrów. Odległości od granicy działek budowlanych niebędących w posiadaniu Inwestora – minimum 3 metry.**

**c) Zestawienie projektowanych elementów**

- - 4 pojemniki typu MOŁOK DOMINO 5m<sup>3</sup>(pow. Zab. -10.53 m<sup>2</sup>) na frakcje: odpady zmieszane - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, plastik i metal - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, papier - pojemnik 5 m<sup>3</sup>, szkło/bio - pojemnik 5 m<sup>3</sup> podzielony na szkło - 2,4 m<sup>3</sup> i bio - 2 m<sup>3</sup>,
- - kostka betonowa - pow. 19,36 m<sup>2</sup>
- - trawnik - pow. 43,57 m<sup>2</sup>
- - 5 szt. - nasadzenia typu krzew formowalny (typu żywopłot)
- - 1 szt. - ścianka ażurowa zieleni pnącej długości 5,9m (wys. 2m)
- - 1 szt. - lampa parkowa hybrydowa

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że  
**DOKUMENTACJA DO: BUDOWY PÓŁ-PODZIEMNYCH I LOKALIZACJI NAZIEMNYCH  
POJEMNIKÓW DO SEGREGACJI ŚMIECI TYPU „MOŁOK”, MONTAŻU  
PÓŁOTWARTYCH, AŻUROWYCH WIAT SYSTEMOWYCH „NA GABARYTY” WRAZ Z  
UTWARDZENIEM TERENU WOKÓŁ W ŁODZI PRZY UL. :**

- **ZAWISZY CZARNEGO 13** (OBRĘB B-47, DZ. NR 258/2, 262/6)
- **ZAWISZY CZARNEGO 23** (OBRĘB B-47, DZ. NR 311/22)
- **MARYSIŃSKIEJ 62/68** (OBRĘB B-49, DZ. NR 607/17)
- **MARYSIŃSKIEJ 90D** (OBRĘB B-49, DZ. NR 517/2)
- **MARYSIŃSKIEJ 90C** (OBRĘB B-49, DZ. NR 517/2)
- **MARYSIŃSKIEJ 82/84** (OBRĘB B-49, DZ. NR 601/16)
- **ZBOŻOWEJ 2** (OBRĘB B-49, DZ. NR 566/1)
- **CHRYZANTEM 1** (OBRĘB B-50, DZ. NR 222/20, 222/19)
- **CHRYZANTEM 2** (OBRĘB B-50, DZ. NR 220/23)
- **CHRYZANTEM 5** (OBRĘB B-50, DZ. NR 222/17, 222/18)
- **CHRYZANTEM 6** (OBRĘB B-50, DZ. NR 220/20, 220/21)
- **CHRYZANTEM 8** (OBRĘB B-50, DZ. NR 212/1)
- **WOJSKA POLSKIEGO 144** (OBRĘB B-50, DZ. NR 207/22)

jest zgodna z zaleceniami, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch.  
Agnieszka Pytel - Lutomska  
nr upr.: 9/R-328/ŁOIA/05

mgr inż. arch. Agnieszka Pytel  
nr upr. 9/R-328/ ŁOIA/05

C

C