

**I. Dane ewidencyjne:**

1. Projektuje się remont utwardzenia i dróg w Zespole Pałacowo – Parkowym w Domu Pomocy Społecznej w Klisinie. Przebudowa polegała będzie na całkowitym usunięciu starych utwardzeń i wykonaniu nowych. Istniejące utwardzenia są zniszczone, popękane i dziurawe. Wykonane są częściowo z betonu, asfaltu, i częściowo z trylinki. Powierzchnia utwardzeń jest pozalamywana i popękana co tworzy gromadzenie się wód opadowych i kałuży. Projektowane drogi i place zostaną wykonane z kostki granitowej.

2. Inwestor : **Dom Pomocy Społecznej w Klisinie  
Klisino nr 100, działka nr 430  
48 –100 Głubczyce.**

3. **Miejsce budowy: Klisino nr 100, działka nr 430**

4. Powierzchnia utwardzenia 1088,66m<sup>2</sup>

**Opis zagospodarowania działki :**

1. Na teren działek od strony wioski prowadzi utwardzona droga asfaltowa. Na obecnej działce utwardzenie wykonane jest z trylinki, betonów oraz częściowo z asfaltów. Pozostałą częścią działki jest park z drzewami wysokimi oraz zielenią niską, średnią i krzewami ozdobnymi. Działka jest wykorzystywana w okresie letnim jako teren rekreacji i wypoczynku dla pensjonariuszy Domu Pomocy Społecznej w Klisinie.

**II. Opis techniczny:**

1. Istniejące utwardzenie należy rozebrać. Gruz z utwardzenia wywieść na miejskie wysypisko odpadów. Ziemię wykopów pod nowe utwardzenie wywieść na wysypisko, a część pozostawić do obsypania krawężników nowych utwardzeń.

**Warunki geotechniczne istniejącego gruntu odpowiadają założeniom projektowym i spełniają wymagania normy PN – 81 / B – 03020. Posadowienie bezpośrednio budowli. I nadają się pod projektowaną zabudowę utwardzeń.**

2. Po usunięciu resztek gruzu i ziemi z wykop pod utwardzenie dno wykopu wyrównać. Poziom dna ustalić na ca - 40 cm od projektowanej górnej powierzchni kostki betonowej.
3. Sprawdzić drożność istniejącej kanalizacji deszczowej. Załamane odcinki kanalizacji deszczowej wymienić na nowe.
4. Do istniejących studzienek kanalizacji deszczowej odprowadzić wodę z projektowanych odwodnień liniowych „Ako”.
5. Projektowaną sieć wykonać z rur PCV Ø 160 mm . Spadki rur w kierunku studzienek powinny wynosić 3 %. Rury ułożyć na podsypce piaskowej gr.15 cm . wykopy zasypać piaskiem, który należy zagęścić mechanicznie do  $I_d = 0,6$ .
6. W istniejących studzienkach wykonać nowe kinety ściekowe. Wysokość istniejących studzienek dostosować do projektowanej wysokości powierzchni utwardzenia.
7. Istniejące pokrywy kanalizacji deszczowej oczyścić z rdzy, zniszczone i popękane włązy wymianę na nowe.
8. Pod utwardzenie ułożyć podsypkę piaskową o gr. 10 – 15 cm . podsypkę zagęścić mechanicznie do  $I_d = 0,6$  .
9. Na posypkę piaskową ułożyć podbudowę z tłucznia – kłińca kamiennego gr. 20 cm o granulacji do 2 cm . Warstwę kłińca zagęścić i ustabilizować kłińcem drobnoziarnistym o granulacji od 0,2 – 1,0 cm Powierzchnię podbudowy ukierunkować w kierunku ścieków, kratek ściekowych i kratek liniowych „Ako” .
10. Pod kostkę granitową ułożyć warstwę 2,0 – 3,0 cm warstwę suchej zaprawy cementowo piaskowej
11. Na warstwie cementowo piaskowej ułożyć kostkę granitową gr. 8 cm
12. Spoiny pomiędzy kostką należy zaklinować piaskiem płukanym kwarcowym z dodatkiem gysu granitowego, a całą powierzchnię kostki zawibrować walcem wibracyjnym.
13. Pod krawężniki wykonać ławę betonową z oporem w celu umocowania krawężnika. Ławę wykonać z betonu konstrukcyjnego B20 Mpa.
14. Krawężniki od strony placu zieleni obsypać ziemią urodzajną i posiać trawę.
15. Utwardzony teren pełnił będzie funkcję drogi pożarowej dla „Zamku” DPS Klisino.