

3. W przypadku wątpliwości odnośnie zagęszczenia Gmina Raszyn zastrzega sobie prawo dokonania badań uzupełniających, których koszt ponosi Wykonawca robót,
4. Jeżeli wykopy powodują rozluźnienie gruntu lub doprowadzą do równoziarnistości nawierzchni i nie można jej zagęścić Wykonawca ma obowiązek dogłębić grunt rodzimy i doprowadzić do prawidłowego zagęszczenia drogi. Odziarnienie nie może być wykonywane gruntami spoistymi, które powodowałyby nieprzepuszczalność nawierzchni,
5. Roboty prowadzone w nawierzchni drogowej utwardzonej kruszywem lub destruktem - w zakresie robót musi się znaleźć wykonanie w tej drodze nawierzchni dwuwarstwowej, warstwa dolna z tłucznia kamiennego 0-63 grubości 15 cm, warstwa górna z tłucznia kamiennego 0- 31,5 lub destruktu grubości 8 cm w zakresie wykonywanego wykopu pod instalacje oraz urządzenia podziemne oraz profilowanie na całej szerokości pasa drogowego do rzędnej niwelety drogi, jaka była przed przystąpieniem do robót. Zamawiający może żądać zmiany niwelety w celu zmiany spływu wód opadowych lub w celu usprawnienia obsługi komunikacyjnej posesji położonych przy tej drodze oraz uporządkowanie poboczy.
6. W przypadku uszkodzenia nawierzchni na całej szerokości w wyniku prowadzonych robót Wykonawca zobowiązany jest do jej odtworzenia zgodnie z pkt. 5.
7. Na konstrukcje nawierzchni w miejscu odtworzenia nawierzchni asfaltowej musi się składać:
- a) podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna o frakcji 0-63 gr. 15 cm zaklinowanego klinem kamiennym o frakcji 0- 31,5 gr. 10 cm, co daje łączna grubość podbudowy tłuczniowej 25 cm,
- b) nawierzchni asfaltobetonowa ma mieć dwie warstwy: warstwa wiążąca 5 cm i warstwa ścieralna 4 cm. Nawierzchnia ma być wykonana z masy asfaltowej o parametrach jak dla ruchu KR1-2,
8. Na konstrukcje nawierzchni w miejscu odtworzenia nawierzchni jezdni z kostki betonowej musi się składać:
- a) podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna o frakcji 0-63 gr. 20 cm zaklinowanego klinem kamiennym o frakcji 0- 31,5 gr. 10 cm, co daje łączna grubość podbudowy tłuczniowej 30 cm,
- b) nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej (4cm)
- c) pęknięta lub uszkodzona kostka betonowa musi być wymieniona na całą,
9. Nawierzchnie z mas mineralno - asfaltowych należy układać rozścielaczem do mas bitumicznych. Jeżeli fragmenty naprawy nie pozwalają na zastosowanie rozścielacza należy ją układać ręcznie, przy czym jakość i równość nie może odbiegać od nawierzchni układanej mechanicznie.
10. Na zjazdach do posesji odtworzenie nawierzchni należy wykonać z materiału z jakiego był pierwotnie wykonany . Podbudowa na zjeździe do posesji musi mieć grubość min. 15 cm i może być wykonana zarówno z tłucznia jak i betonu.
11. Zakres odtworzenia nawierzchni asfaltowej:
- konstrukcja nawierzchni ma być odtworzona w zakresie wykonanego wykopu,
 - szerokość odtworzenia nawierzchni obejmuje szerokość wykopu powiększona o 35 cm z każdej strony poza szerokość nawierzchni naruszonej, oberwanej lub zniszczonej na krawędzi wykopu. Naprawa nawierzchni obejmuje całą konstrukcję nawierzchni ze wszystkimi warstwami,
 - jeżeli zniszczeniu uległa nawierzchnia poza szerokość podana powyżej należy odtworzyć nawierzchnię oraz podbudowę zgodnie z pkt. 7,
 - jeżeli po wykonaniu wykopów i odcięciu nawierzchni do odtworzenia pozostaje przy krawędzi jezdni pas o szerokości 1 m należy go zerwać bez naruszania istniejącej podbudowy i również na tym pasie ułożyć nawierzchnię,
 - układanie mieszanki asfaltowej ma być wykonywane w temperaturze powyżej 5 °C na czyste i skropione emulsją asfaltową podłoże asfaltowe,
12. Jeżeli krawężnik przy odtworzonej nawierzchni jest przewrócony lub zapadnięty należy go wyregulować do właściwego poziomu i zaspoinować przed przystąpieniem do robót nawierzchniowych,
13. Jeżeli konstrukcje nawierzchni następuje na krawędzi jezdni, przy której brak jest krawężnika poszczególne warstwy konstrukcji należy poszerzyć w następujący sposób:
- podbudowa ma być szersza od nawierzchni o tyle ile wynosi grubość układanej warstwy nawierzchni,
14. Połączenie nawierzchni istniejącej z nowo układaną oraz krawężnikiem będzie uszczelnione taśmą asfaltową na etapie układania nawierzchni,
15. W przypadku robót w chodniku Wykonawca zobowiązany jest do przełożenia całej szerokości chodnika w przypadku, gdy odległość krawędzi wykopu od krawędzi chodnika jest mniejsza lub równa 1,5 m. Naprawa chodników na polegać na odbudowie ich stanu pozwalającego na prawidłowe i bezpieczne użytkowanie. Pęknięte płyty chodnikowe lub kostka betonowa muszą być wymienione na całe.
- Konstrukcja chodnika w przypadku pasa dzielącego: kostka betonowa/płyty chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej, kruszywo stabilizowane mechanicznie 0-31,5 gr. 10 cm, pospółka gr. 10 cm,
- Konstrukcja chodnika usytuowanego bezpośrednio przy jezdni:
- kostka betonowa/ płyty chodnikowe na podsypce cementowo- piaskowej, kruszywo stabilizowane mechanicznie 0-31,5 gr. 15 cm, pospółka gr. 10 cm,
15. Włazy kanałowe, zasuwy, hydranty oraz inne urządzenia znajdujące się w poziomie terenu należy wyregulować z dopasowaniem do nawierzchni tzn. należy im nadać pochylenie zgodne z pochyleniem nawierzchni, w której się znajdują,