

1 - WARSTWA GÓRNA - podbudowa z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm

2 - WARSTWA DOLNA - podbudowa z tłucznia
kamienno-żwirowego 31,5-63 mm stabilizowanego mechanicznie
grubość 25 cm (na płycie przepustu 17-24 cm)

plyta żelbetowa zespalająca łana na miejscu beton C30/37 zbrojenie 2 x siatka zgrzewana ϕ 10 mm oczko 10x10 cm otulina prętów min. 4 cm

element prefabrykowany np. firmy KAPRIN RPP 2000/2000

1:n=1:1

zasyпка przepustu z gruntu przepuszczalnego, niewysadzinowego
o ziarnach max. 30 mm. Zasypkę należy układać równomiernie
i równocześnie z obu stron warstwami grubości max. 20 cm
z zagęszczeniem $I_s=1,00$

izolacja gruba - papa zgrzewalna na powierzchni górnej

izolacja cienka - 2 warstwy malowane bitumem
na zimno np. ABIZOL R

- płyta żelbetowa zespalająca elementy przepustu gr. 0,15 m dozbroyona 2 x siatką ϕ 10 mm o oczkach 0,1x0,1 m
- element żelbetowy o świetle 2000x2000 mm - 9 szt.
- z wypełnieniem w dniu narzutem kamiennym ciężkim zatopionym w betonie - warstwą grubości 0,25 m
- warstwa wyrównawcza z chudego betonu gr. 0,03 m - C8/10
- płyty drogowe ciężkie o wym. 3,00x1,5x0,15 m - 4 szt., 3,00x1,00x0,15 m - 1 szt. 3,00x1,00x0,15 m - 1 szt. z docieciem
- warstwa wyrównawcza z chudego betonu gr. 0,05 m - C8/10
- kliniec 6-20 mm warstwa grubości 0,37-0,44 m po zagęszczeniu

UWAGA:

1. Wszystkie powierzchnie betonowe od strony gruntu izolować podwójną warstwą lepiku asfaltowego na zimno
2. Minimalna długość zakładu zbrojenia w miejscu łączenia siatek z prętów żebrowanych wynosi 350 mm w każdym kierunku, łączenie siatek - połączenia spajane: połączenie zakładkowe jednostronne wykonane łukiem elektrycznym lub jednostronne połączenie zakładkowe przerywane wykonane łukiem elektrycznym wg PN-84/B-03264:2002
3. Siatki zbrojeniowe zgrzewane wg PN-H-93247-2 stal B500A
4. Minimalna grubość otulenia prętów 40 mm
5. Beton hydrotechniczny BH 30
6. Zasyt elementów gruntem przepuszczalnym niewysadzinowym o ziarnach średnicy maksymalnej 30 mm. Zasypkę należy układać równomiernie i równocześnie z obu stron elementu warstwami grubości maksymalnej 20 cm z zagęszczeniem do $Is=1,0$

<h1 style="text-align: center;">PROJEKT BUDOWLANY</h1>		
<p><u>Nazwa zadania:</u> „Budowa - przebudowa przepustu oraz stawu wraz z punktem czerpania wody w ciągu drogi leśnej w Leśnictwie Osiek, odd. 76 na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Strzelce Opolskie”</p>		
<p><u>Tytuł rysunku:</u> Przekrój poprzeczny przepustu B-B</p>		
<p>Inwestor: Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Strzelce Opolskie ul. Moniuszki 7 47-100 Strzelce Opolskie</p>	<p>Biuro Projektowe: HYDRO-LEW Usługi Melioracyjne Czesław Lew ul. kpt. L. Janiego 17a/5 44-200 Rybnik</p>	
<p>Projektant: mgr inż. Czesław Lew</p>	<p>Numer uprawnień w szczególności: - E-IV/7210/535/92 wodno-melioracyjne - SLK/1294/POOK/06 konstrukcyjno budowlane</p>	
<p>Sprawdzający: inż. Augustyn Konieczny</p>	<p>Numer uprawnień w szczególności: -52/1966/Kt techniczno-budowlane melioracyjne wodne</p>	
<p>Skala rysunku: 1 : 25</p>	<p>Data opracowania: 30 maj 2022 r.</p>	<p>Rys. nr: 14</p>
<p><small>PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM, USTAWA Z DN. 04.02.1994. DZ.U.NR 80 Z 1994 R. POZ. 904 WRĄCZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI - ROZPOWISZCZAJĄCIE, KOPLOWANIE, NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI BEZ ZGODY HYDRO-LEW JEST ZABRONIONE</small></p>		