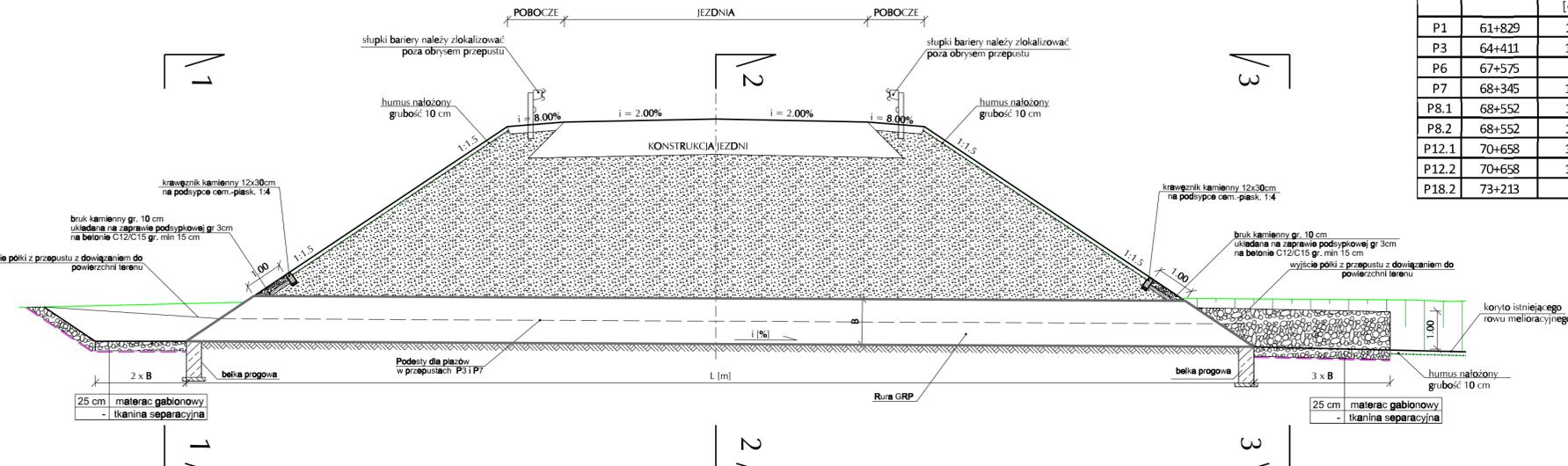


Przepusty rurowe pod drogami głównymi wykonywane metodą przecisku lub przewiertu

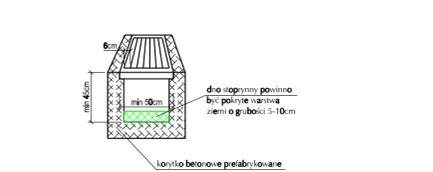


ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH PRZEPUSTÓW POD DROGĄ DK 21

LP.	Kilometr	Średnica / wym. wew. [cm]	Rzędne [m.n.p.m.]		Długość 'L' [m]	Spadek 'i' [%]	Kąt przecięcia z osią drogi [°]	Materiał Konstrukcji
			wlotu	wylotu				
P1	61+829	140	30.35	30.06	28.8	1,0	90	GRP
P3	64+411	120	24.80	24.57	32.2	1,0	90	GRP
P6	67+575	80	11.71	11.31	27.9	1,4	90	GRP
P7	68+345	120	13.70	13.19	31.6	1,6	90	GRP
P8.1	68+552	100	15.39	15.16	18.5	1,2	90	GRP
P8.2	68+552	100	15.16	15.01	11.7	1,2	90	GRP
P12.1	70+658	100	9.70	9.42	18.8	1,5	90	GRP
P12.2	70+658	100	9.90	9.71	12.4	1,5	90	GRP
P18.2	73+213	80	14.50	14.45	10	0,5	67	GRP

- UWAGA!**
- * Zaprojektowano płotki ochronno-naprowadzające w konstrukcji z laminatów i/lub prefabrykatów betonowych, na podłożu cementowej o grubości co najmniej 30cm. W przypadku wspólnego występowania ogrodzeń "wysokich" i ogrodzeń dla płazów należy stosować laminaty. W przypadku ogrodzeń dla płazów wolno stojących należy stosować prefabrykaty betonowe.
 - * dopuszcza się zmianę typu konstrukcji ogrodzenia przy nawiązaniu do ściany przepustu (np. zamianę prefabrykatów betonowych na laminat).
 - * poszczególne elementy powinny być łączone ze sobą w sposób szczelny zapobiegający przedostawaniu się zwierząt poza linie płotków
 - * siatka musi być wyposazona w dwa poziome trwałe oznakowane druty w zielonym cynku - 16 drut od poziomu terenu i 5 drut od góry ogrodzenia zgodnie z procedurą zabezpieczenia przeciw kradzieżowemu i aprobaty technicznej IBDIM.
 - * konstrukcja wygodzenia wysokiego powinna być uzupełniona o dodatkowy/samodzielny (tj. niebędący elementem konstrukcyjnym siatki) górny drut naciagowy, rozciągnięty między słupkami i do nich dowiązany, oraz dowiązany do zawieszanej na nim siatki.
 - * konstrukcję siatki wygodzenia, należy zawiesić na słupkach przy pomocy systemu tzw. przelotek
 - * furtka powinna być wyposażona w funkcjonalny system samozamykania i zatrasku.
 - * Niedopuszczalne jest zamykanie furtki na klucz.
 - * na tabliczce znamionowej (zamieszczonej na skrzydle furtki i bramy) należy w sposób czytelny zamieścić napis "DDKIA O-Gdańsk" np.: poprzez wycięcie lub wyraźne, głębokie wybranie
 - * wygodzenie herpetologiczne oraz uszczelnienia furtki i bram muszą być wykonane w sposób szczelny - tj. zapobiegający przedostawaniu się małych zwierząt dla jakich są one przewidziane. Maksymalne nieszczelności między elementami/uszczelnieniami/dowiązaniem płotków do innych elementów nie mogą przekraczać 0,5 cm.

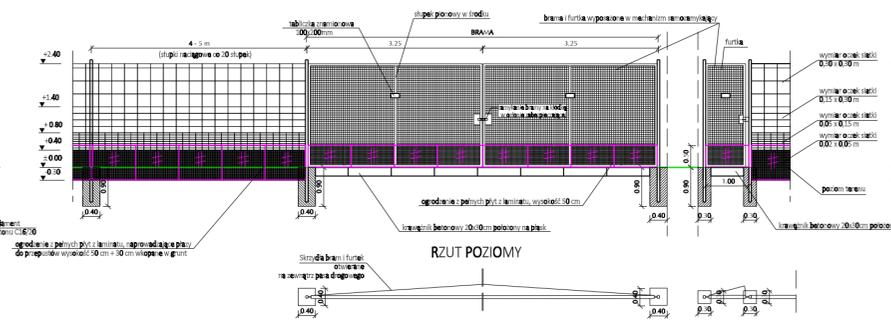
SCHEMAT STOPRYNNY ZATRZYMUJĄCEJ PŁAZY Z KRATĄ WPADOWĄ



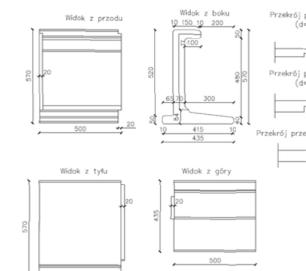
PRZĘKROJ OGRODZENIA



SZCZEGÓL BRAMY I FURTKI WIDOK Z BOKU



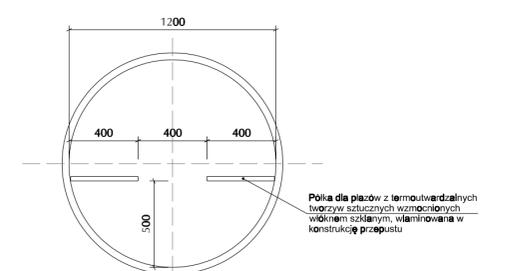
PRZYKŁADOWY PROJEKT PREFABRYKATU BETONOWEGO (PŁOTKA HERPETOLOGICZNEGO USTAWIONEGO SAMODZIELNIE)



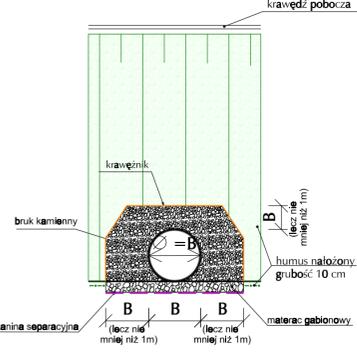
CHARAKTERYSTYKA PRZEPUSTÓW PRZECISKIEM

	Średnica zewnętrznej rury przeciskowej GRP	Szywność Obwodowa SN (N/m ²)	Typ łącznika	Max siła docisku F (kN)	Grubość ścianki (mm)	Długość rury (m)	Rodzaj przewiertu	Minimalne wymiary komory startowej	Minimalne wymiary komory odbiorczej	Odwadnianie komory startowej i odbiorczej	Typ rury na przedłużeniu przecisku
P1	OD1499	32000	stal nierdzewna	4236	48	3	Mikrotunelowanie głowicą otwartą	9 x 4,5	5 x 4,5	nie	jak przeciskowa
P3	OD1280	32000	stal nierdzewna	2968	41	2	Sterowany poziomy	7,5 x 3,5	5,5 x 3,5	tak	-
P6	OD860	64000	stal nierdzewna	1655	35	2	Sterowany poziomy	7,5 x 3,5	5,5 x 3,5	tak	-
P7	OD1280	32000	stal nierdzewna	2968	41	2	Sterowany poziomy	7,5 x 3,5	5,5 x 3,5	nie	-
P8	OD1099	32000	stal nierdzewna	2040	35	2	Sterowany poziomy	7,5 x 3,5	5,5 x 3,5	nie	-
P12	OD1099	32000	stal nierdzewna	2040	35	2	Sterowany poziomy	7,5 x 3,5	5,5 x 3,5	nie	-

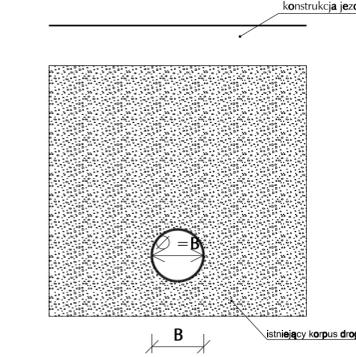
PRZĘKROJ PRZEPUSTÓW P3 I P7 Z PODESTAMI DLA PŁAZÓW skala 1 : 25



PRZĘKROJ 1-1 skala 1 : 100



PRZĘKROJ 2-2 skala 1 : 100



PRZĘKROJ 3-3 skala 1 : 100

