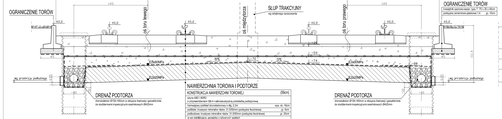
Budowa ulicy Nowej Warszawskiej w Gdańsku

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

Arkusz 2

skala 1:20

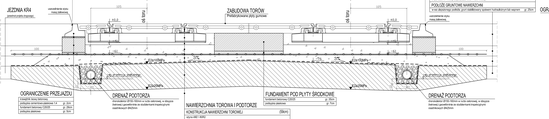
PODSYPKOWA NAWIERZCHNIA TOROWA - ODCINEK DWUTOROWY Z DRENAŻEM SYMETRYCZNYM



NAWIERZCHNIA TORowa I PODTORZE

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TOROWEJ	[Sb/m]
szyna 60E1 60R2	
podkład strunobetonowy typu B91	
podkład drewniany impregnowany	szt. /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
inne podkłady, przybory i rozjazdy zgodnie	ø /km
PODTORZE	**[Kb; Kb/m]**
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km

PRZEJAZDY TOROWO-ULICZNE, PRZEJAZDY ROWEROWE I PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH Z PŁYT GUMOWYCH



NAWIERZCHNIA TORowa I PODTORZE

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TOROWEJ	[Sb/m]
szyna 60E1 60R2	
podkład strunobetonowy typu B91	
podkład drewniany impregnowany	szt. /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
inne podkłady, przybory i rozjazdy zgodnie	ø /km
PODTORZE	**[Kb; Kb/m]**
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km

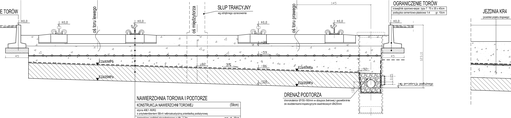
FUNDAMENT POD PŁYTY BRODZIKOWE

fundament betonowy C20/25	ø /km
fundament betonowy C20/25	ø /km

JEZDNIA KRA

JEZDNIA KRA	
ZONE III-WY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI	[Sb/m]
ZONE III-WY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI	[Sb/m]
w tym elementy: rdzenie mostowe, kapy betonowe	ø /km
w tym elementy: rdzenie mostowe, kapy betonowe	ø /km
POŁĄCZE DRAKTOWE NAWIERZCHNI	
płyta betonu grub. płaszcza 40 do 210/280kN	

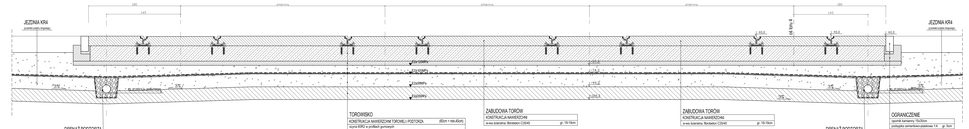
PODSYPKOWA NAWIERZCHNIA TOROWA - ODCINEK DWUTOROWY Z DRENAŻEM NIESYMETRYCZNYM



NAWIERZCHNIA TORowa I PODTORZE

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TOROWEJ	[Sb/m]
szyna 60E1 60R2	
podkład strunobetonowy typu B91	
podkład drewniany impregnowany	szt. /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
inne podkłady, przybory i rozjazdy zgodnie	ø /km
PODTORZE	**[Kb; Kb/m]**
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km

BEZPODSYPKOWA NAWIERZCHNIA TOROWA - ODCINEK DWUTOROWY W REJONIE WĘZŁA ROZJAZDOWEGO



TOROWISKO

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TOROWEJ + PODTORZA	[Sb/m + Kb/Sbm]
szyna 60E1 lub analogiczna	
podkład strunobetonowy typu B91 lub podkład podpodwalinowy	ø /km
płyta podtorowa: Rovatex-22mm strukturą	ø /km
w tym wentylowane: Rovatex-22mm strukturą	ø /km
podkładowa: tłuczywo mineralne klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /11m
PODTORZE	**[Kb; Kb/m]**
inne podkłady, przybory	
w tym wentylowane: niewysoka tłuczywowa z CBR >30%	ø /km
inne elementy/inne podkłady gruntu stabilizowanej wymiarowo/ułożone	ø /km

ZABUDOWA TORÓW

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI	
ø do szerokie: Rovatex-22mm	ø /km
ø do szerokie: Rovatex-22mm	ø /km

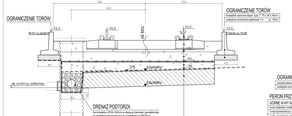
ZABUDOWA TORÓW

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI	
ø do szerokie: Rovatex-22mm	ø /km
ø do szerokie: Rovatex-22mm	ø /km

OGRANICZENIE

ogumik kamienny 15x30cm	
ogumik betonowy prefabrykowany 15	ø /km
Mata betonowa z zapasem 0,20 M	ø /km

PODSYPKOWA NAWIERZCHNIA TOROWA - ODCINEK JEDNOTOROWY



NAWIERZCHNIA TORowa I PODTORZE

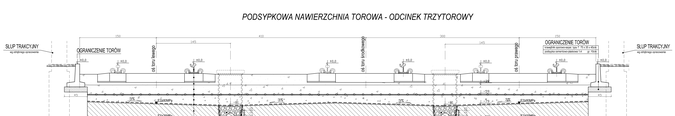
KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TOROWEJ	[Sb/m]
szyna 60E1 60R2	
podkład strunobetonowy typu B91	
podkład drewniany impregnowany	szt. /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
inne podkłady, przybory i rozjazdy zgodnie	ø /km
PODTORZE	**[Kb; Kb/m]**
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km

PODSYPKOWA NAWIERZCHNIA TOROWA - PRZYSTANEK TRAMWAJOWY

NAWIERZCHNIA TORowa I PODTORZE

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TOROWEJ	[Sb/m]
szyna 60E1 60R2	
podkład strunobetonowy typu B91	
podkład drewniany impregnowany	szt. /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
inne podkłady, przybory i rozjazdy zgodnie	ø /km
PODTORZE	**[Kb; Kb/m]**
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km

PODSYPKOWA NAWIERZCHNIA TOROWA - ODCINEK TRZYTOROWY



NAWIERZCHNIA TORowa I PODTORZE

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TOROWEJ	[Sb/m]
szyna 60E1 60R2	
podkład strunobetonowy typu B91	
podkład drewniany impregnowany	szt. /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
inne podkłady, przybory i rozjazdy zgodnie	ø /km
PODTORZE	**[Kb; Kb/m]**
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km

PODSYPKOWA NAWIERZCHNIA TOROWA - ODCINEK DWUTOROWY Z DRENAŻEM W OSI

NAWIERZCHNIA TORowa I PODTORZE

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TOROWEJ	[Sb/m]
szyna 60E1 60R2	
podkład strunobetonowy typu B91	
podkład drewniany impregnowany	szt. /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
inne podkłady, przybory i rozjazdy zgodnie	ø /km
PODTORZE	**[Kb; Kb/m]**
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km

PODSYPKOWA NAWIERZCHNIA TOROWA - PRZYSTANEK TRAMWAJOWY POŁĄCZONY ZE ŚCIEŻKĄ ROWEROWĄ

NAWIERZCHNIA TORowa I PODTORZE

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI TOROWEJ	[Sb/m]
szyna 60E1 60R2	
podkład strunobetonowy typu B91	
podkład drewniany impregnowany	szt. /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
podkład tworzywo sztuczne typu: T-2/Sbm podsypka tłuczniowa	ø /km
inne podkłady, przybory i rozjazdy zgodnie	ø /km
PODTORZE	**[Kb; Kb/m]**
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ochronna/odsypka tłuczeń klasy 4/5 (fot.Sbm)	ø /m/km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km
warstwa ulepszonego podłoża gruntu stabilizowanego	ø /km

ZABUDOWA TORÓW

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI	
ø do szerokie: Rovatex-22mm	ø /km
ø do szerokie: Rovatex-22mm	ø /km

OGRANICZENIE PERONU TRAM.

ogumik betonowy 20cm	
ogumik betonowy prefabrykowany 15	ø /km

ZABRUK PRZYŚCIEKOWY

ø do szerokie: Rovatex-22mm	ø /km
ø do szerokie: Rovatex-22mm	ø /km

OGRANICZENIE DROGI ROW.

ogumik betonowy 20cm	
ogumik betonowy prefabrykowany 15	ø /km

DROGA ROWEROWA

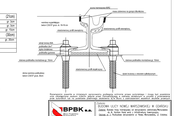
ZONE III-WY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI	[Sb/m]
ø do szerokie: rdzenie mostowe, kapy betonowe	ø /km
ø do szerokie: rdzenie mostowe, kapy betonowe	ø /km
POŁĄCZE DRAKTOWE NAWIERZCHNI	
płyta betonu grub. płaszcza 40 do 210/280kN	

ŚCIEŻKA ROWEROWA

ZONE III-WY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI	[Sb/m]
ø do szerokie: rdzenie mostowe, kapy betonowe	ø /km
ø do szerokie: rdzenie mostowe, kapy betonowe	ø /km
POŁĄCZE DRAKTOWE NAWIERZCHNI	
płyta betonu grub. płaszcza 40 do 210/280kN	

SZCZEGÓŁ PRZYTWIERDZENIA SZYNOWEGO DO PŁYTY PODTOROWEJ

SKALA 1:5



Wszystkie dane dotyczące projektu należy sprawdzić i porównać z danymi na innych rysunkach. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. W razie wątpliwości lub rozbieżności należy powiadomić projektanta przed przystąpieniem do realizacji.

IBPBK

Instytut Badawczy Projektowania Budownictwa Komunikacyjnego

ul. Wybrzeże Gdańskie 3, 00-133 Warszawa

tel. +48 22 622 27 41, fax +48 22 622 27 41

e-mail: ibpbk@ibpbk.pl, www.ibpbk.pl

Projektant	mgr inż. Zbigniew Mucha	upr. bud.	MAZ/0001/PWOK/11
		upr. bud.	
		upr. bud.	
Sprawdzający		upr. bud.	
		upr. bud.	
Kierownik projektu		upr. bud.	
Kierownik branży		upr. bud.	
Zatwierdził	mgr inż. Wanda Jaroszek	upr. bud.	

Nr umowy: 2/2020/DI/ZAMAWIAJĄCA RUCH

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE TOROWE

Stadium	Branża	Nr rysunku	Arkusz
PB	DRO	2	4.2

Data	Podpis	Nr uprawnień	Zakres
2020-12-15		MAZ/0001/PWOK/11	