



INWESTOR	URZĄD MIASTA I GMINY MUROWANA GOŚLINA PLAC POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 9 62-095 MUROWANA GOŚLINA
INWESTYCJA	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ULICY WODNEJ I ŁĄKOWEJ (OD UL. WODNEJ DO UL. POZNAŃSKIEJ) W MUROWANEJ GOŚLINIE

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY		
OBRĘB	MUROWANA GOŚLINA	
NR DZ. EWID.	866, 572/4, 838, 837/4, 837/2, 831, 830, 829, 827, 896, 894, 895, 897, 898/3, 898/1, 899, 852/2, 853/1, 851, 853/1, 853/2, 860/1, 860/2, 860/3, 861, 862, 863	
ADRES	UL. WODNA, UL. ŁĄKOWA, M. MUROWANA GOŚLINA	
01	Konstrukcja nawierzchni z MMA; KR3	
grubość warstwy	opis warstwy	moduł odkształ.
4 cm	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70	-
5 cm	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70	-
7 cm	warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22P 50/70	-
30 cm	warstwa podbudowy zasadniczej pełniąca rolę warstwy mrozoodpornej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o frakcji 0/45 mm	100 MPa
20 cm	warstwa podbudowy pomocniczej związanej z betonem cementowego C3/4	50 MPa
%	grunt rodzimy, wyprofilowany i zgęszczony do Is=0,97	25 MPa
02	Konstrukcja ścieżki rowerowej z MMA	
grubość warstwy	opis warstwy	moduł odkształ.
4 cm	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S	-
4 cm	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W	-
20 cm	warstwa podbudowy zasadniczej pełniąca rolę warstwy mrozoodpornej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o frakcji 0/45 mm	80 MPa
%	grunt rodzimy, wyprofilowany i zgęszczony do Is=0,97	25 MPa
03	Konstrukcja zjazdu publicznego/indywidualnego	
grubość warstwy	opis warstwy	moduł odkształ.
8 cm	warstwa ścieralna z kostki betonowej - kolor grafitowy	-
3 cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	-
20 cm	warstwa podbudowy zasadniczej pełniąca rolę warstwy mrozoodpornej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o frakcji 0/45 mm	100 MPa
20 cm	warstwa podbudowy pomocniczej związanej z betonem cementowego C3/4	80 MPa
%	grunt rodzimy, wyprofilowany i zgęszczony do Is=0,97	25 MPa
04	Konstrukcja chodnika	
grubość warstwy	opis warstwy	moduł odkształ.
8 cm	warstwa ścieralna z kostki betonowej - kolor szary + grafitowa obwódka	-
3 cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	-
20 cm	warstwa podbudowy pomocniczej związanej z betonem cementowego C3/4	80 MPa
%	grunt rodzimy, wyprofilowany i zgęszczony do Is=0,97	25 MPa
05	Konstrukcja posadowienia elementów muru oporowego typu L	
grubość warstwy	opis warstwy	moduł odkształ.
40 cm	obsypka elementu prefabrykowanego z gruntów niewyściżających, k > 8m/dobę	-
35 cm	stopa prefabrykowanego betonowego elementu muru oporowego typu L	-
5 cm	wilgotna wylewka jastrychowa	-
15 cm	beton C16/20 zbrojony dołem dwukierunkowo ø12mm co 15 cm	-
50 cm	warstwa ulepszonego podłoża z gruntów niewyściżających o z awartości ziaren	50 MPa
%	grunt rodzimy	25 MPa

RUFMA		
rufma.project@gmail.com tel. 695 620 488		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Konrad Furman	
NAZWA RYSUNKU		
PRZEKROJE NORMALNE		
DATA	2022-04-04	NR RYS
SKALA	1:50	dr.053