



N1		NAWIERZCHNIA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ	
1	TRAWA SYNTETYCZNA - typu sztuczna trawa, wysokość 60mm, włókno typu monofilowe, włókno trawy w 100 % pokrytych, ciężar włókna: min. 11.000 Dtex, gęstość trawy: min. 97.000 włókien/m ² , zasypka piaskiem kwarcowym z granulatem gumowym SBR.	6,0 cm	
2	WARSTWA WYRÓWNAWCZA - z miaku kamiennego o wskaźniku płaskowym > 65% (fr. 0,075-4 mm)	5,0 cm	
3	WARSTWA NOSNA - kliniec lub alternatywniekrystalizowo lamane (fr. 4-31,5 mm) stabilizowane mechanicznie o wskaźniku płaskowym > 50% i zawartości pyłów < 5%	15,0 cm	
4	WARSTWA PIASKU ŚREDNIEGO LUB GRUBOZIAR - zagęszczana mechanicznie warstwowo do l=1	15,0 cm	
5	GRUNT RODZIMY (po zdjęciu humusu)	-	

N2		NAWIERZCHNIA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ	
1	TRAWA SYNTETYCZNA - typu sztuczna trawa, wysokość 60mm, włókno typu monofilowe, włókno trawy w 100 % pokrytych, ciężar włókna: min. 11.000 Dtex, gęstość trawy: min. 97.000 włókien/m ² , zasypka piaskiem kwarcowym z granulatem gumowym SBR.	6,0 cm	
2	WARSTWA WYRÓWNAWCZA - z miaku kamiennego o wskaźniku płaskowym > 65% (fr. 0,075-4 mm)	5,0 cm	
3	WARSTWA NOSNA - kliniec lub alternatywniekrystalizowo lamane (fr. 4-31,5 mm) stabilizowane mechanicznie o wskaźniku płaskowym > 50% i zawartości pyłów < 5%	15,0 cm	
4	RURY DRENARSKIE - w otoczeniu z krystalizacji pakowanej (fr. 8 - 16 mm)	30,0 cm	
5	GEOWŁÓKNINA DRENARSKO - SEPARUJĄCA	35,0 cm	
6	GRUNT RODZIMY (po zdjęciu humusu)	-	

BIURO INŻYNIERSKIE
MIROSLAW MORAS

ul. Młyńska 1
64-100 Leszno
kom. 609-41-68-47
e-mail: biuro.moras@wp.pl

INWESTYCJA:
BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO "ORLIK" PRZY ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W LESZNO

INWESTOR:
MIASTO LESZNO
ul. Karasia 15; 64-100 Leszno

OBIEKT:
obiekt sportu i rekreacji kat. obiektu V

ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 2
64-100 Leszno, działka nr 62/8

INSTALACJE SANITARNE
mgr inż. ZYGMUNT MANIACZYK

ul. nr ewid. 1151491/0
w specjalności instalacyjno- inżynierijnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2017r.

TEMAT RYSUNKU: PRZKROJE INSTALACJI ODWODNIENIA

SKALA: 1:50

FORMAT: 297x1290

NR RYSUNKU: 3s

STR. NR

UWAGA !! NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM ZGODNIE Z USTAWĄ „O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POINTELEKTUALNYCH” (DZ.U. 34(2)83). WSZYSTKIE INFORMACJE ZAWARTE W TYM OPRACOWANIU SĄ STANOWIĄ WŁASNOŚĆ INTELEKTUALNĄ AUTORA. ZABRONIONE JEST STOSOWANIE, KOPIOWANIE, KOPICENIE, ORAZ UCZESTNIENIE OSOBOM TRZECIM NIEZGODNEGO OPRACOWANIA BEZ PISEMNEJ ZGODY WYŻEJ WYMENOWANEJ FIRMY LUB KTÓREGOKOLWIEK Z AUTORÓW.