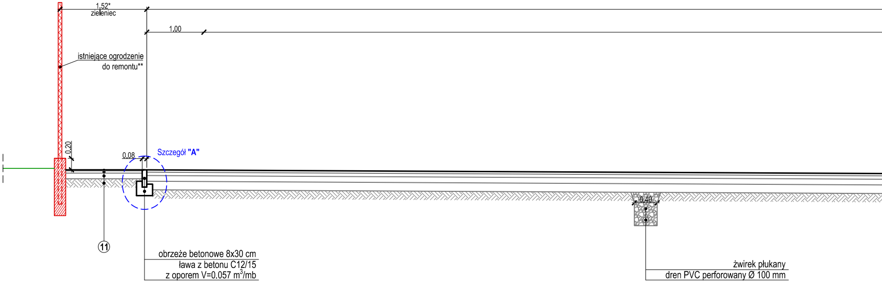
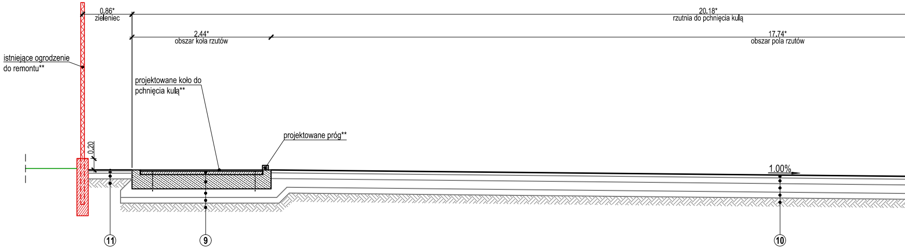
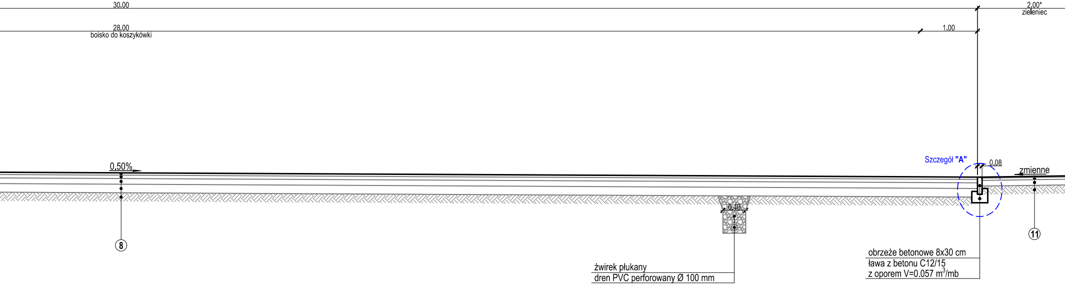

1.52*
zieleniec
1.00
istniejące ogrodzenie
do remontu**
0.20
0.08
Szczegół **"A"**
0.40
11
obrzeże betonowe 8x30 cm
ława z betonu C12/15
z oporem V=0.057 m3/mb
żwirek płukany
dren PVC perforowany Ø 100 mm


0.86*
zieleniec
20.18*
rzutnia do pchnięcia kulą
2.44*
obszar koła rzutów
17.74*
obszar pola rzutów
istniejące ogrodzenie
do remontu**
projektowane koło do
pchnięcia kulą**
projektowane próg**
0.20
1.00%
11
9
10

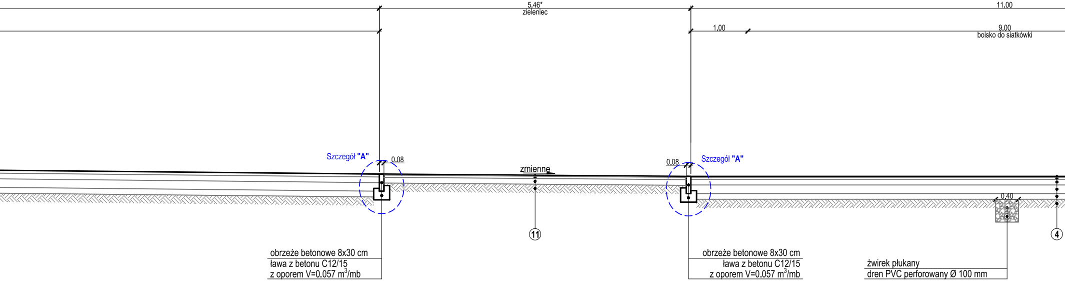
PRZEKRÓJ TYPOWY D-D

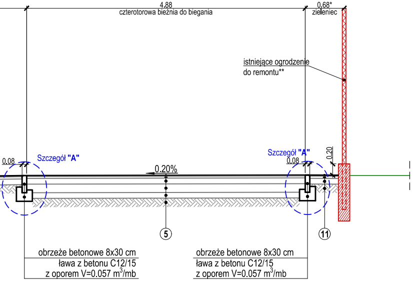
przekrój przez boisko do koszykówki i bieżnię do biegania

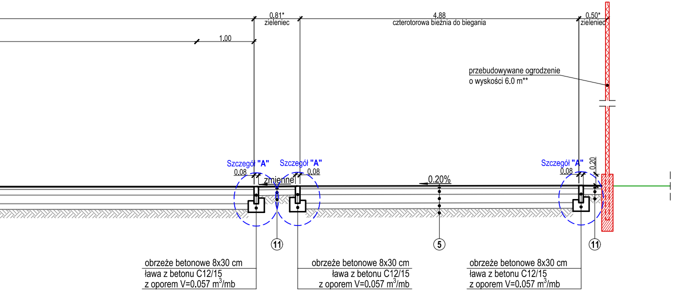

30.00
28.00
boisko do koszykówki
1.00
2.00*
zieleniec
0.50%
Szczegół "A"
0.08
zmienne
0.40
8
11
żwirek płukany
dren PVC perforowany Ø 100 mm
obrzeże betonowe 8x30 cm
ława z betonu C12/15
z oporem V=0.057 m3/mb

PRZEKRÓJ TYPOWY E-E

przekrój przez rzutnię do pchnięcia kulą, boisko do siatkówki i bieżnię do biegania


5.46*
zieleniec
11.00
1.00
9.00
boisko do siatkówki
Szczegół "A"
0.08
zmienne
0.08
Szczegół "A"
0.40
11
4
obrzeże betonowe 8x30 cm
ława z betonu C12/15
z oporem V=0.057 m3/mb
obrzeże betonowe 8x30 cm
ława z betonu C12/15
z oporem V=0.057 m3/mb
żwirek płukany
dren PVC perforowany Ø 100 mm


4.88
czterotorowa bieżnia do biegania
0.68*
zieleniec
istniejące ogrodzenie
do remontu**
0.08
Szczegół "A"
Szczegół "A"
0.08
0.20%
0.20
5
11
obrzeże betonowe 8x30 cm
ława z betonu C12/15
z oporem V=0.057 m3/mb
obrzeże betonowe 8x30 cm
ława z betonu C12/15
z oporem V=0.057 m3/mb


0.81*
zieleniec
4.88
czterotorowa bieżnia do biegania
0.50*
zieleniec
1.00
przebudowywane ogrodzenie
o wysokości 6.0 m**
Szczegół "A"
0.08
Szczegół "A"
0.08
zmienne
0.20%
Szczegół "A"
0.08
0.20
11
5
11
obrzeże betonowe 8x30 cm
ława z betonu C12/15
z oporem V=0.057 m3/mb
obrzeże betonowe 8x30 cm
ława z betonu C12/15
z oporem V=0.057 m3/mb
obrzeże betonowe 8x30 cm
ława z betonu C12/15
z oporem V=0.057 m3/mb

1 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ		
nawierzchnia z trawy syntetycznej z polietylenu wysokości 25-40 mm o gęstości 40 tyś. włókien na 1 m^2	2.5-4	cm
miał kamienny o uziarnieniu 1-4 mm	4	cm
górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 4/31.5 mm	10	cm
dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31.5/63 mm	15	cm
warstwa mrozochronna z piasku gruboziarnistego	10	cm
uzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopów lub grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie	-	cm
RAZEM	**41.5-43**	**cm**

2 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ		
nawierzchnia z trawy syntetycznej z polietylenu wysokości 25-40 mm o gęstości 40 tyś. włókien na 1 m^2	2.5-4	cm
miał kamienny o uziarnieniu 1-4 mm	4	cm
górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 4/31.5 mm	10	cm
dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31.5/63 mm	15	cm
warstwa mrozochronna z piasku gruboziarnistego	10	cm
uzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopów lub grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie	-	cm
RAZEM	**41.5-43**	**cm**

3 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI KORTU DO TENISA ZIEMNEGO		
nawierzchnia z trawy syntetycznej z polietylenu wysokości 25-40 mm o gęstości 40 tyś. włókien na 1 m^2	2.5-4	cm
miał kamienny o uziarnieniu 1-4 mm	4	cm
górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 4/31.5 mm	10	cm
dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31.5/63 mm	15	cm
warstwa mrozochronna z piasku gruboziarnistego	10	cm
uzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopów lub grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie	-	cm
RAZEM	**41.5-43**	**cm**

4 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI SIATKOWEJ		
nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa elastyczna	1.5	cm
plastyczna przepuszczalna bezspoinowa elastyczna warstwa podkładowa z granulatu gumowego	3.5	cm
górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 4/31.5 mm	10	cm
dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31.5/63 mm	15	cm
warstwa mrozochronna z piasku gruboziarnistego	10	cm
uzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopów lub grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie	-	cm
RAZEM	**40**	**cm**

5 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BIEŻNI DO BIEGANIA		
nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa elastyczna	1.5	cm
plastyczna przepuszczalna bezspoinowa elastyczna warstwa podkładowa z granulatu gumowego	3.5	cm
górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 4/31.5 mm	10	cm
dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31.5/63 mm	15	cm
warstwa mrozochronna z piasku gruboziarnistego	10	cm
uzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopów lub grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie	-	cm
RAZEM	**40**	**cm**

6 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PLACU REKREACYJNEGO WIELOFUNKCYJNEGO		
nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa elastyczna	1.5	cm
plastyczna przepuszczalna bezspoinowa elastyczna warstwa podkładowa z granulatu gumowego	3.5	cm
górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 4/31.5 mm	10	cm
dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31.5/63 mm	15	cm
warstwa mrozochronna z piasku gruboziarnistego	10	cm
uzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopów lub grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie	-	cm
RAZEM	**40**	**cm**

7 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ROZBIEGU SKOCZNI DO SKOKU W DAL		
nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa elastyczna	1.5	cm
plastyczna przepuszczalna bezspoinowa elastyczna warstwa podkładowa z granulatu gumowego	3.5	cm
górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 4/31.5 mm	10	cm
dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31.5/63 mm	15	cm
warstwa mrozochronna z piasku gruboziarnistego	10	cm
uzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopów lub grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie	-	cm
RAZEM	**40**	**cm**

8 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BOISKA DO KOSZYKÓWKI		
warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S	4	cm
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W	6	cm
górna warstwa podbudowy z mieszanki mineralnej $C_{90/3}$ o uziarnieniu ciągłym 0/31.5 mm	10	cm
dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm	15	cm
uzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopów lub grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie	-	cm
RAZEM	**35**	**cm**

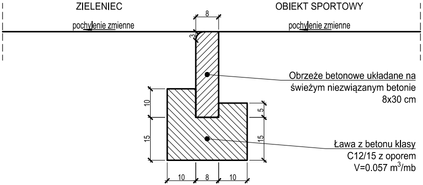
9 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI KOŁA RZUTÓW RZUTNI DO PCHNIĘCIA KULĄ		
nawierzchnia z betonu klasy C30/37 zatarta na ostro	8	cm
podbudowa z betonu klasy C16/20 zbrojona przeciwskurczowo siatką ze stali żebrowanej Ø 6 mm o oczkach 15x15 cm	25	cm
górna warstwa podbudowy z mieszanki mineralnej $C_{90/3}$ o uziarnieniu 0/31.5 mm	15	cm
warstwa mrozochronna z piasku gruboziarnistego	10	cm
uzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopów lub grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie	-	cm
RAZEM	**58**	**cm**

10 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI POLA RZUTÓW RZUTNI DO PCHNIĘCIA KULĄ		
mączka ceglana z gliną	5	cm
górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 4/31.5 mm	10	cm
dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31.5/63 mm	15	cm
warstwa mrozochronna z piasku gruboziarnistego	10	cm
uzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopów lub grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie	-	cm
RAZEM	40	**cm**

11 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI SZTUCZNYCH ZIELEŃCÓW		
nawierzchnia z trawy syntetycznej z polietylenu wysokości 11-17 mm o gęstości 30 tyś. włókien na 1 m^2	1.1-1.7	cm
miał kamienny o uziarnieniu 1-4 mm	4	cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 4/31.5 mm	10	cm
muzupełnienie istniejącego podłoża kruszywem naturalnym pochodzącym z wykopów lub grunt rodzimy stabilizowany mechanicznie	-	cm
RAZEM	**~16**	**cm**

SZCZEGÓŁ "A"

skala 1:20



ZIELENIEC
OBIEKT SPORTOWY
pochylenie zmienne
pochylenie zmienne
8
3
10
15
5
15
10
8
10

Obrzeże betonowe układane na świeżym niezwiązanym betonie 8x30 cm

Ława z betonu klasy C12/15 z oporem $V=0.057\ m^3/mb$

LEGENDA

- — istniejący teren
- — projektowany teren
- — projektowane warstwy konstrukcji nawierzchni

UWAGI

* szerokość wg planu sytuacyjnego
** lokalizacja wg planu sytuacyjnego

Temat: PRZEBUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY UL. SOSNOWEJ W SZCZYRKU		Inwestor: GMINA SZCZYRK ul. Beskidzka 4, 43-370 Szczyrk		
Treść: **PRZEKROJE TYPOWE**		Biuro projektowe: USŁUGI PROJEKTOWE "PRO-ZAT" mgr inż.Andrzej Zaniat ul. Ogrodowa 35 43-360 Bystra		
Projektował:	Podpis:			
mgr inż. Andrzej Zaniat nr upr. RINB-VI-U-7342/77/98		Stadium:	Projekt Budowlany	Nr rys.
Sprawdził:	Podpis:	Skala:	1:20, 1:50	**2.2**
mgr inż. Tomasz Szafrański nr upr. SLK/7414/PWBD/18		Data:	07.2021 r.	