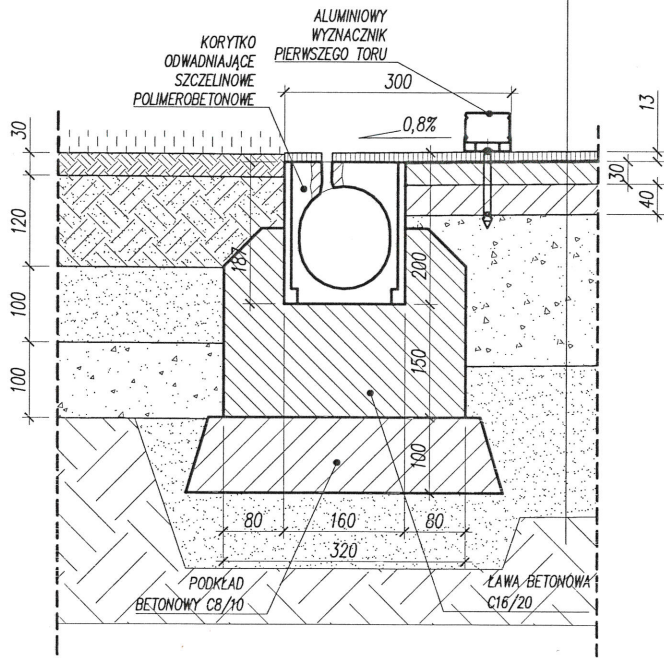


PRZEKROJE A-A, B-B, C-C

PRZEKRÓJ A-A

SKALA 1:10

13mm	nawierzchnia kauczukowa prefabrykowana
30mm	asfaltobeton zamknięty, drobnoziarnisty
40mm	asfaltobeton częściowo zamknięty
	istniejąca podbudowa + warstwa wyrównawcza –
	kruszywo łamane 0–31,5mm ($E_2 \geq 80$ MPa, $I_s > 0,98$)
	grunt rodzimy

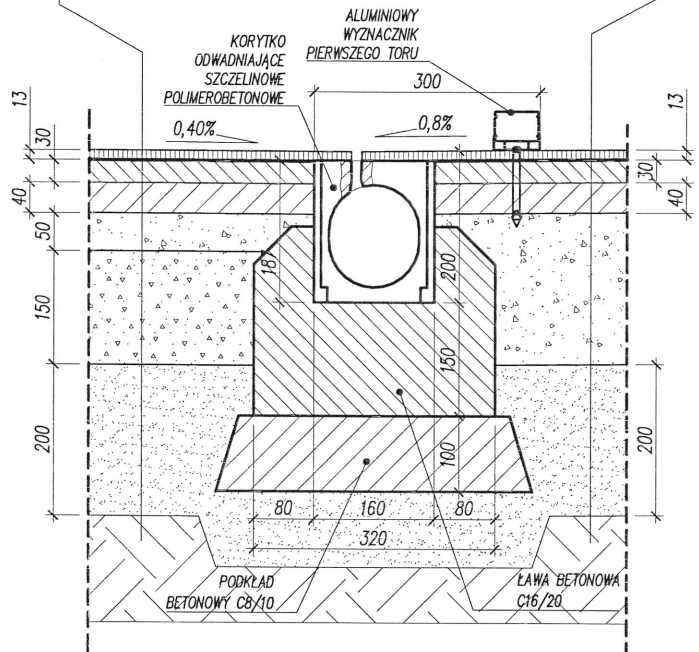


PRZEKRÓJ B-B

SKALA 1:10

13mm	nawierzchnia kauczukowa prefabrykowana
30mm	asfaltobeton zamknięty, drobnoziarnisty
40mm	asfaltobeton częściowo zamknięty
50mm	kruszywo łamane 0,0–31,5mm
150mm	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0,0–63,0mm
200mm	piasek zagęszczony warstwowo do $I_s = 0,98$
	dno wykopu dogęszczone na głębokość 50cm do $I_s = 0,98$
	grunt rodzimy

13mm	nawierzchnia kauczukowa prefabrykowana
30mm	asfaltobeton zamknięty, drobnoziarnisty
40mm	asfaltobeton częściowo zamknięty
	istniejąca podbudowa + warstwa wyrównawcza –
	kruszywo łamane 0–31,5mm ($E_2 \geq 80$ MPa, $I_s > 0,98$)
	grunt rodzimy



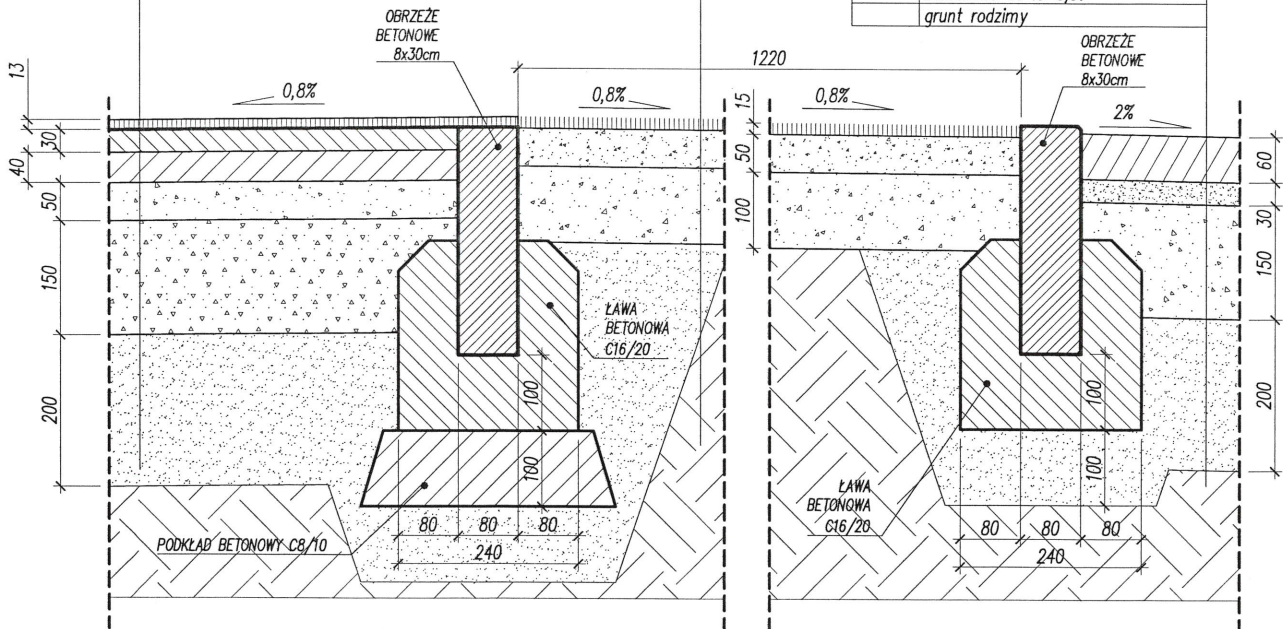
PRZEKRÓJ C-C

SKALA 1:10

13mm	nawierzchnia kauczukowa prefabrykowana
30mm	asfaltobeton zamknięty, drobnoziarnisty
40mm	asfaltobeton częściowo zamknięty
	istniejąca podbudowa + warstwa wyrównawcza –
	kruszywo łamane 0–31,5mm ($E_2 \geq 80$ MPa, $I_s > 0,98$)
	grunt rodzimy

15mm	trawa syntetyczna
50mm	warstwa wyrównawcza – frakcja 0,0–4,0mm
100mm	kruszywo łamane – frakcja 0,0–31,5mm
	grunt rodzimy dogęszczony do $I_s = 0,98$

6cm	kostka betonowa kolor szary
3cm	podsyпка cementowo-piaskowa
15cm	kruszywo łamane 0–31,5mm
	stabilizowane mechanicznie $I_s = 0,97$
20cm	piasek średnioziarnisty zagęszczony
	warstwowo do $I_s = 0,97$
	grunt rodzimy



UWAGI:

- Przed rozpoczęciem prac należy przygotować teren, wykonać pomiary sprawdzające rzędne terenu z rzędnymi zawartymi w projekcie. Z uwagi na konieczność nawiązania wysokościowego projektowanych elementów do elementów istniejących konieczne jest wykonywanie robót pod stałym nadzorem i w stałej współpracy z doświadczonym geodetą. Wszelkie rozbieżności z poczynionymi na etapie projektu założeniami wysokościowymi należy zgłaszać na bieżąco projektantowi w celu wprowadzenia ewentualnej poprawki.
- Wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane w celu informacyjnym, w przypadku zastąpienia innymi zmianą uzgadniać z architektem lub inwestorem.
- Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione.
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- W wypadku dokonania zmian bez powiadomienia projektanta, osoba decydująca o zmianie przejmuje na siebie odpowiedzialność, nie tylko za wybrany fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i z pozoru błahe decyzje mogą mieć istotne konsekwencje w innym miejscu.



ERMS Sp. z o.o.

ERMS Sp. z o.o.
ul. Zmartychwstańców 8a/2, 61-501 Poznań
tel: 609 509 904, 609 282 609

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA		
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE A-A, B-B, C-C		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Piotr JASINIAK	DATA SPORZĄDZENIA: 20.07.2022	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANICH	7131/45/P/2000	<i>P. Jasiński</i>	
OPRACOWANIE	mgr inż. Kamila KARŁOWSKA	<i>Kamila Karłowska</i>	
OPRACOWANIE I KOORDYNACJA	Krzysztof KARŁOWSKI	<i>Krzysztof Karłowski</i>	
NR PROJEKTU	0 03 51	SKALA	NR RYS.
		1:10	03

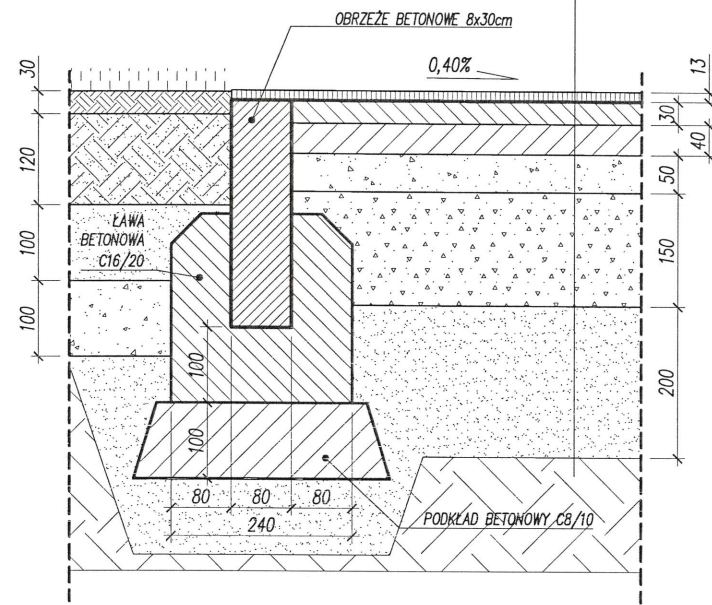
erm.s.ctb	
1 Red	0.10
2 Yellow	0.20
3 Green	0.40
4 Cyan	0.13
5 Blue	0.25
6 Magenta	0.50
7 White	0.18
8 D. Grey	0.05
9 L. Grey	0.10
10-24 obj.	
25	0.15
26-29 obj.	
30	0.18
31-42 obj.	
43	0.20
44-59 obj.	
60	0.20
61-251 obj.	
252	0.05
253	obj.
254	0.09
255	obj.

PRZEKROJE D-D, E-E, F-F

PRZEKRÓJ D-D

SKALA 1:10

13mm	nawierzchnia kauczukowa prefabrykowana
30mm	asfaltobeton zamknięty, droбноziarnisty
40mm	asfaltobeton częściowo zamknięty
50mm	kruszywo łamane 0,0-31,5mm
150mm	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0,0-63,0mm
200mm	piasek zagęszczony warstwowo do $I_s=0,98$
	dno wykopu dogęszczone na głębokość 50cm do $I_s=0,98$
	grunt rodzimy

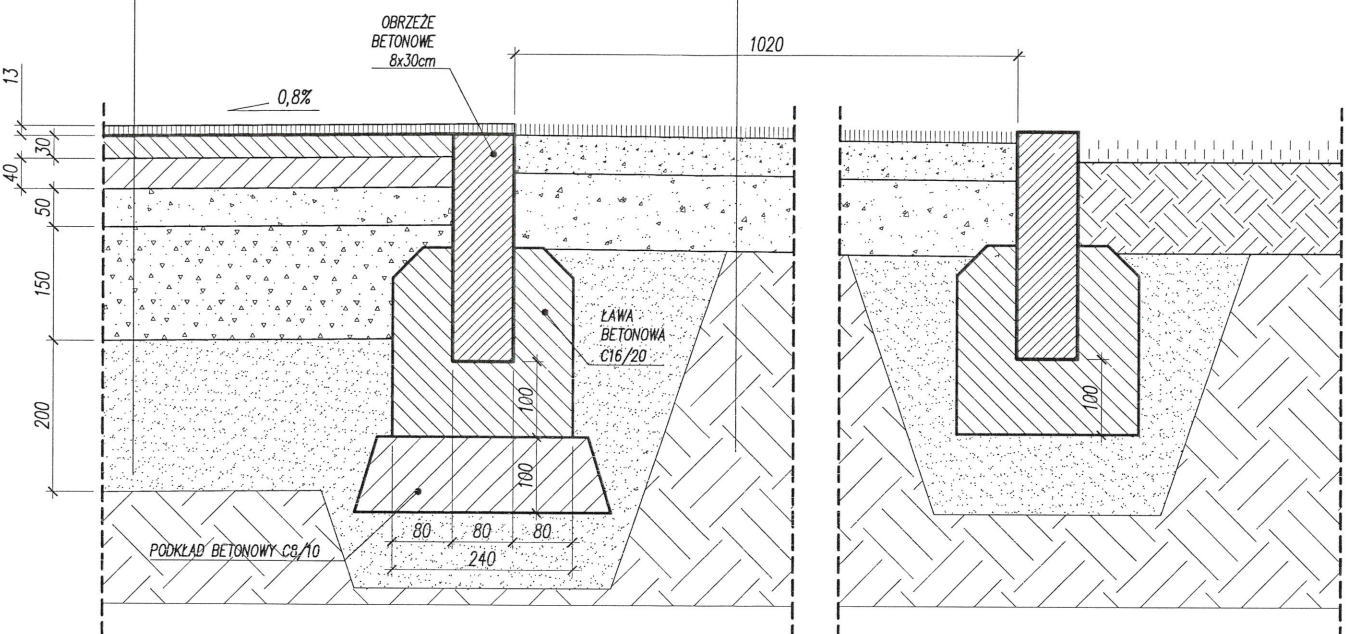


PRZEKRÓJ E-E

SKALA 1:10

13mm	nawierzchnia kauczukowa prefabrykowana
30mm	asfaltobeton zamknięty, droбноziarnisty
40mm	asfaltobeton częściowo zamknięty
	istniejąca podbudowa + warstwa wyrównawcza -
	kruszywo łamane 0-31,5mm ($E_2 \geq 80$ MPa, $I_s > 0,98$)
	grunt rodzimy

15mm	trawa syntetyczna
50mm	warstwa wyrównawcza - frakcja 0,0-4,0mm
100mm	kruszywo łamane - frakcja 0,0-31,5mm
	grunt rodzimy dogęszczony do $I_s=0,98$



UWAGI:

- Przed rozpoczęciem prac należy przygotować teren, wykonać pomiary sprawdzające rzędne terenu z rzędnymi zawartymi w projekcie. Z uwagi na konieczność nawiązania wysokościowego projektowanych elementów do elementów istniejących konieczne jest wykonywanie robót pod stałym nadzorem i w stałej współpracy z doświadczonym geodetą. Wszelkie rozbieżności z poczynionymi na etapie projektu założeniami wysokościowymi należy zgłaszać na bieżąco projektantowi w celu wprowadzenia ewentualnej poprawki.
- Wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane w celu informacyjnym, w przypadku zastąpienia innymi zmiany uzgadniać z architektem lub inwestorem.
- Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione.
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- W wypadku dokonania zmian bez powiadomienia projektanta, osoba decydująca o zmianie przejmuje na siebie odpowiedzialność, nie tylko za wybrany fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i z pozoru błahе decyzje mogą mieć istotne konsekwencje w innym miejscu.

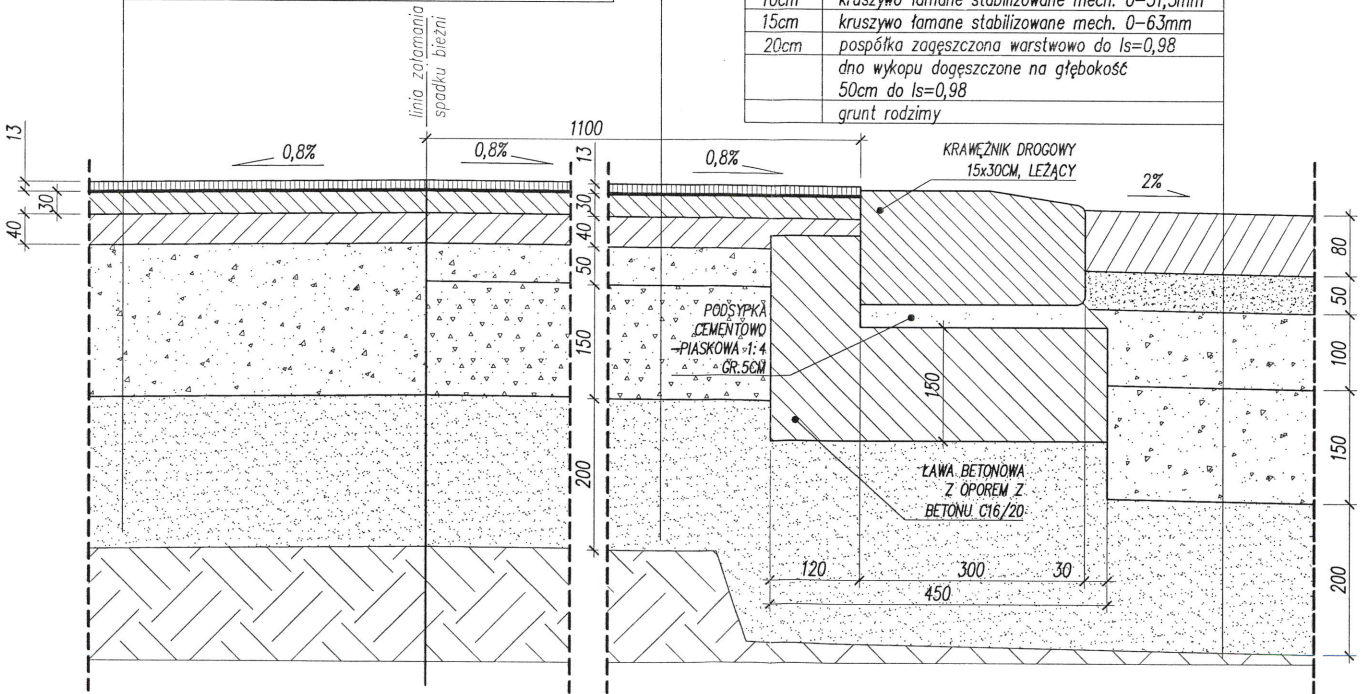
PRZEKRÓJ F-F

SKALA 1:10

13mm	nawierzchnia kauczukowa prefabrykowana
30mm	asfaltobeton zamknięty, droбноziarnisty
40mm	asfaltobeton częściowo zamknięty
	istniejąca podbudowa + warstwa wyrównawcza -
	kruszywo łamane 0-31,5mm ($E_2 \geq 80$ MPa, $I_s > 0,98$)
	grunt rodzimy

13mm	nawierzchnia kauczukowa prefabrykowana
30mm	asfaltobeton zamknięty, droбноziarnisty
40mm	asfaltobeton częściowo zamknięty
50mm	kruszywo łamane 0,0-31,5mm
150mm	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0,0-63,0mm
200mm	piasek zagęszczony warstwowo do $I_s=0,98$
	dno wykopu dogęszczone na głębokość 50cm do $I_s=0,98$
	grunt rodzimy

8cm	kostka betonowa wibroprasowana
5cm	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
10cm	kruszywo łamane stabilizowane mech. 0-31,5mm
15cm	kruszywo łamane stabilizowane mech. 0-63mm
20cm	pospółka zagęszczona warstwowo do $I_s=0,98$
	dno wykopu dogęszczone na głębokość 50cm do $I_s=0,98$
	grunt rodzimy



ermis.ctb	
1 Red	0.10
2 Yellow	0.20
3 Green	0.40
4 Cyan	0.13
5 Blue	0.25
6 Magenta	0.50
7 White	0.18
8 D. Grey	0.05
9 L. Grey	0.10
10-24	obj.
25	0.15
26-29	obj.
30	0.18
31-42	obj.
43	0.20
44-59	obj.
60	0.20
61-251	obj.
252	0.05
253	obj.
254	0.09
255	obj.

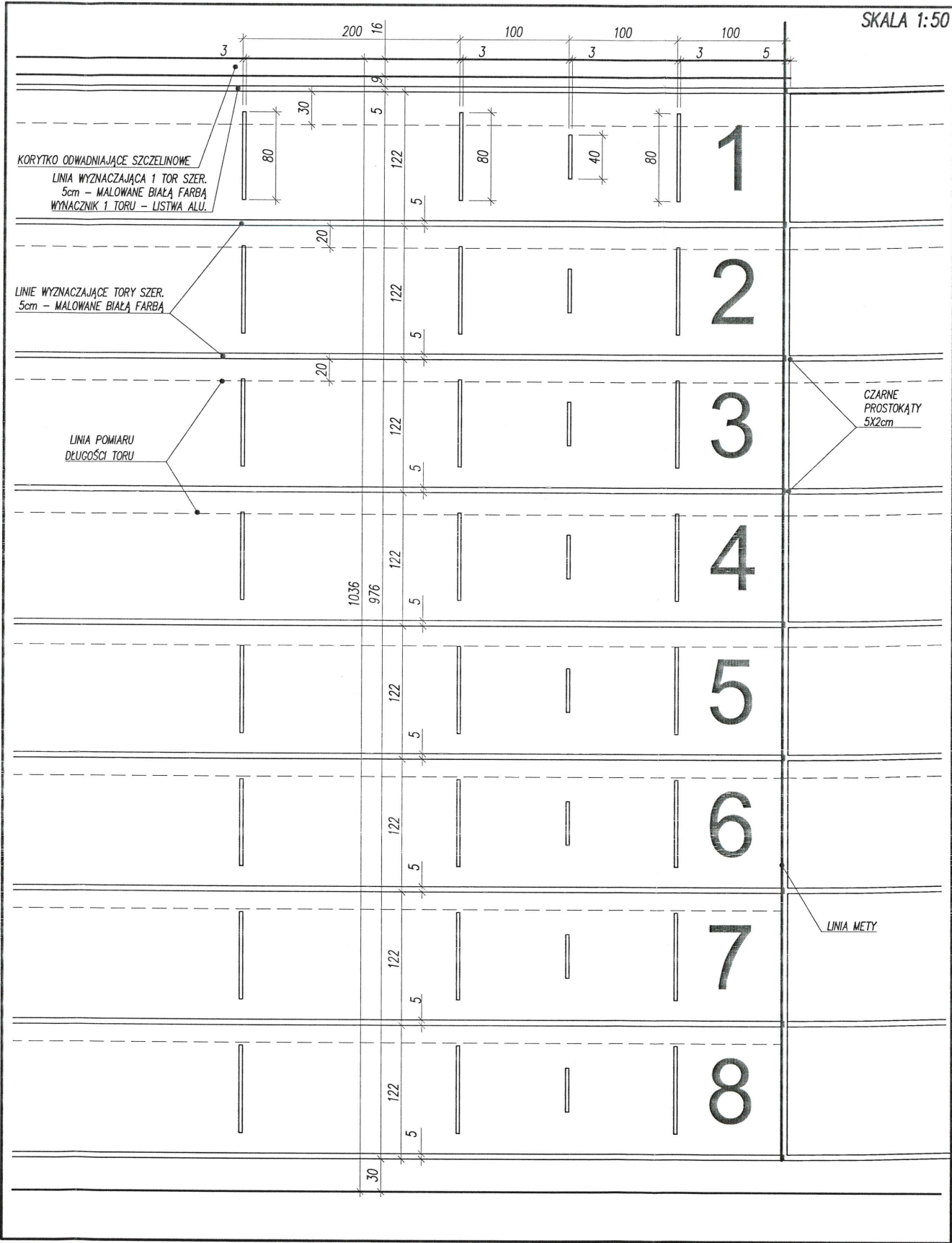


ERMS Sp. z o.o.

ERMS Sp. z o.o.
ul. Zmartychwstańców 8a/2, 61-501 Poznań
tel: 609 509 904, 609 282 609

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA		
TYTUL RYSUNKU	PRZEKROJE D-D, E-E, F-F		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Piotr JASINIAK	DATA SPORZĄDZENIA:	20.07. 2022
NR UPRAWNIEN BUDOWLANICH	7131/45/P/2000		
OPRACOWANIE	mgr inż. Kamila KARŁOWSKA		
OPRACOWANIE I KOORDYNACJA	Krzysztof KARŁOWSKI		
NR PROJEKTU	0 03 51	SKALA	1:10
		NR RYS.	04

SZCZEGÓŁ BIEŻNI



- UWAGI:
- Przed rozpoczęciem prac należy przygotować teren, wykonać pomiary sprawdzające rzędne terenu z rzędnymi zawartymi w projekcie. Z uwagi na konieczność nawiązania wysokościowego projektowanych elementów do elementów istniejących konieczne jest wykonywanie robót pod stałym nadzorem i w stałej współpracy z doświadczonym geodetą. Wszelkie rozbieżności z poczynionymi na etapie projektu założeniami wysokościowymi należy zgłaszać na bieżąco projektantowi w celu wprowadzenia ewentualnej poprawki.
 - Wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane w celu informacyjnym, w przypadku zastąpienia innymi zmiany uzgadniać z architektem lub inwestorem.
 - Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione.
 - W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
 - W wypadku dokonania zmian bez powiadomienia projektanta, osoba decydująca o zmianie przejmuje na siebie odpowiedzialność, nie tylko za wybrany fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i z pozoru błahę decyzję mogą mieć istotne konsekwencje w innym miejscu.



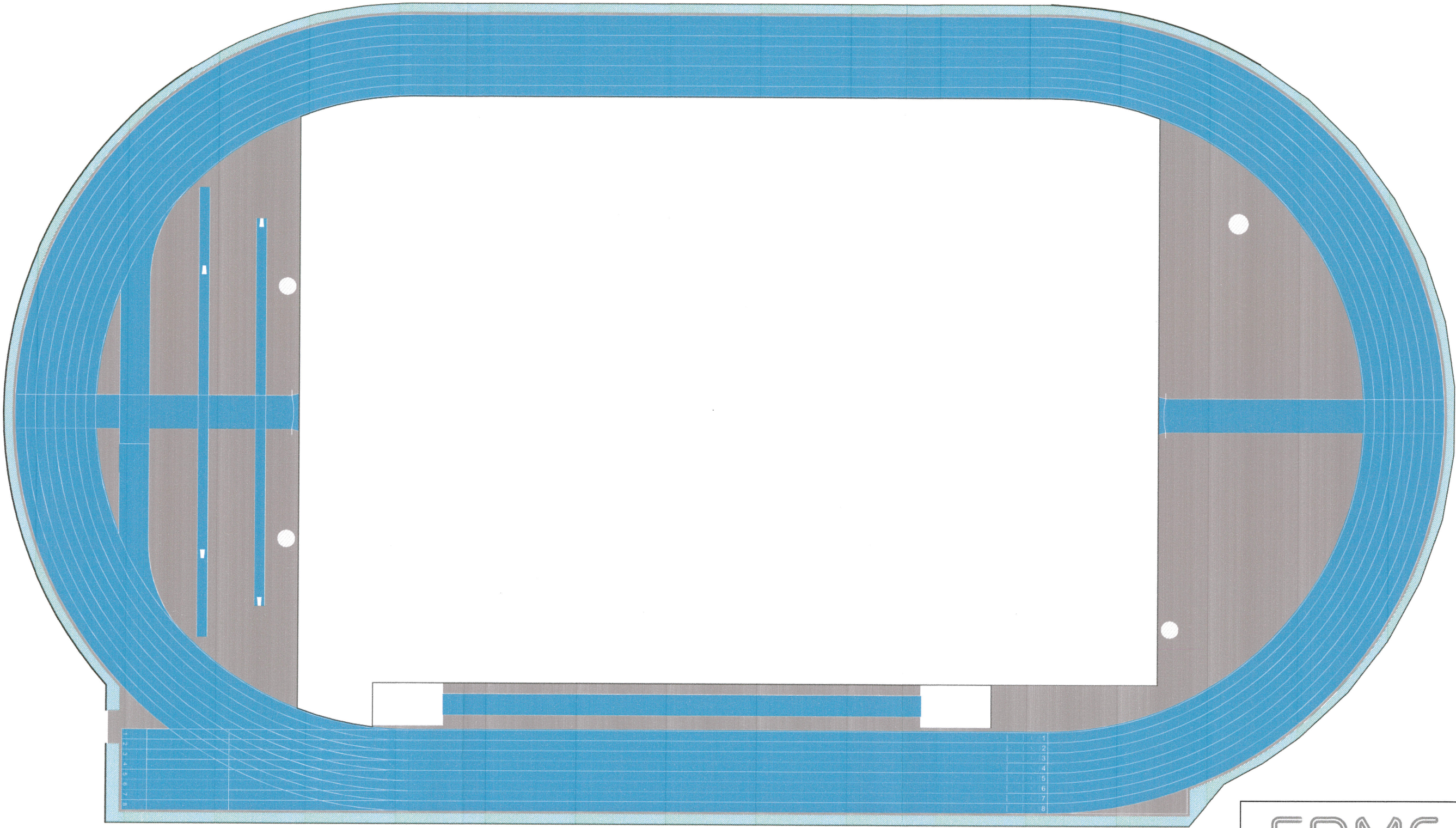
ERMS Sp. z o.o.

ERMS Sp. z o.o.
ul. Zmartychwańców 8a/2, 61-501 Poznań
tel: 609 509 904, 609 282 609

ermc.ctb		
1	Red	0.10
2	Yellow	0.20
3	Green	0.40
4	Cyan	0.13
5	Blue	0.25
6	Magenta	0.50
7	White	0.18
8	D. Grey	0.05
9	L. Grey	0.10
10-24	obj.	0.15
25	obj.	0.15
26-29	obj.	0.18
30	obj.	0.18
31-42	obj.	0.20
43	obj.	0.20
44-59	obj.	0.20
60	obj.	0.20
61-251	obj.	0.20
252	obj.	0.05
253	obj.	0.05
254	obj.	0.09
255	obj.	0.09

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA		
TYTUŁ RYSUNKU	SZCZEGÓŁ BIEŻNI		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Piotr JASINIAK	DATA SPORZĄDZENIA:	20.07. 2022
NR UPRAWNIENI BUDOWLANICH	7131/45/P/2000		
OPRACOWANIE	mgr inż. Kamila KARŁOWSKA		
OPRACOWANIE I KOORDYNACJA	Krzysztof KARŁOWSKI		
NR PROJEKTU	0 03 51	SKALA	NR RYS.
		1:50	05

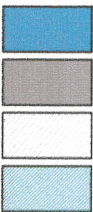
KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI



ERMS Sp. z o.o.

ERMS Sp. z o.o.
ul. Zmarłychwstańców 8a/2, 61-501 Poznań
tel: 609 509 904, 609 282 609

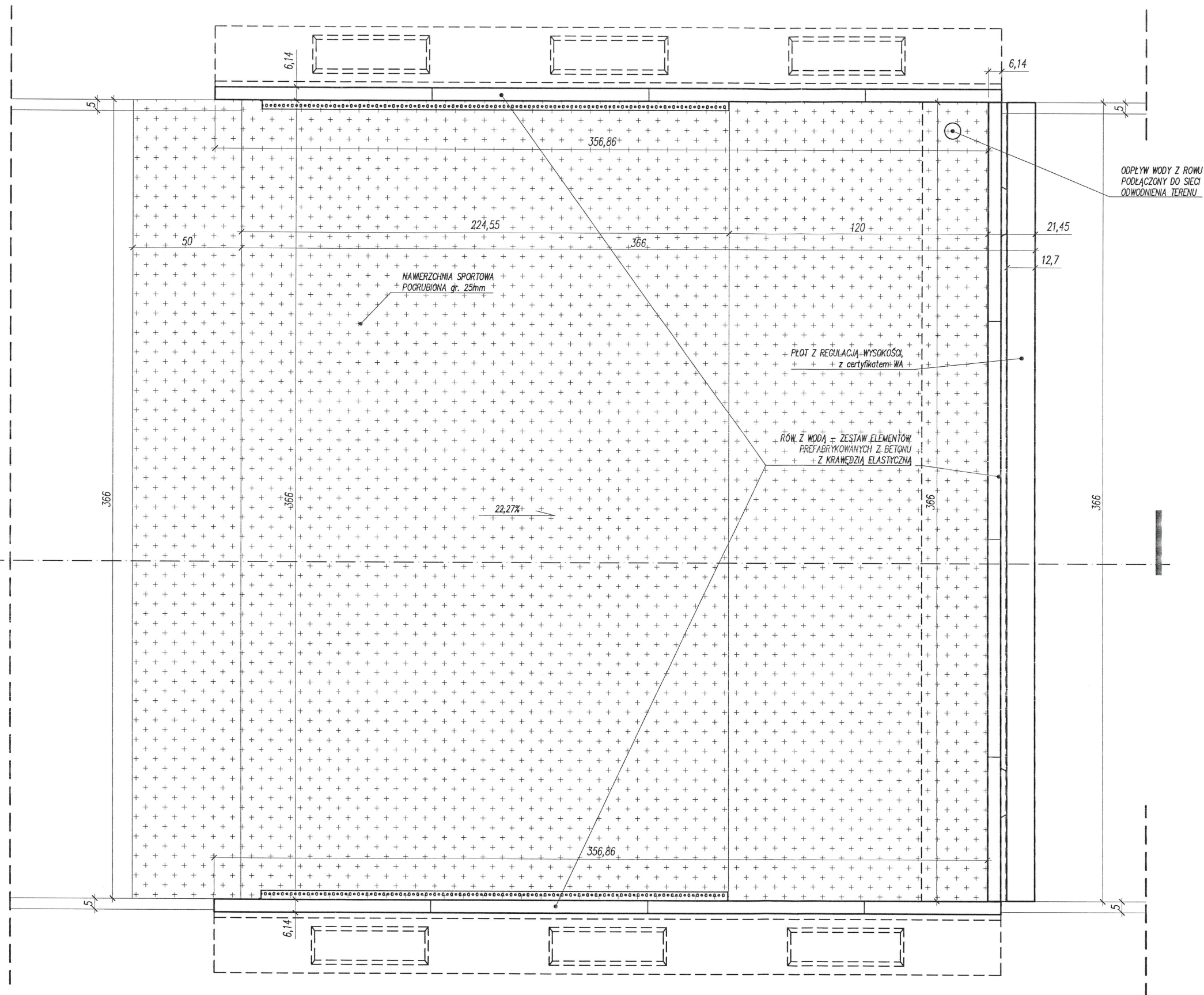
NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA –
KOLOR JASNONIEBIESKI RAL5015
NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA –
KOLOR JASNO SZARY RAL7037
PŁYTA BETONOWA
NAWIERZCHNIA Z TRAWY SZTUCZNEJ



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA	
TYTUŁ RYSUNKU		KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI	
PROJEKTANT	mgr inż. arch.	DATA SPORZĄDZENIA: 20.07.2022	
	Piotr JASINIAK	P.24	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	7131/45/PI/2000		
	mgr inż.	Kamila KARŁOWSKA	
OPRACOWANIE I KOORDYNACJA		Krzysztof KARŁOWSKI	
NR PROJEKTU	0 03 51	SKALA	NR RYS.
		1:500	06

ermc.ctb	
1 Red	0.10
2 Yellow	0.20
3 Green	0.40
4 Cyan	0.13
5 Blue	0.25
6 Magenta	0.50
7 White	0.18
8 D. Grey	0.05
9 L. Grey	0.10
10-24	obi.
25	0.15
26-29	obi.
30	0.18
31-42	obi.
43	0.20
44-59	obi.
60	0.20
61-251	obi.
252	0.05
253	obi.
254	0.09
255	obi.

RÓW Z WODĄ - RZUT



- UWAGI:
- Przed rozpoczęciem prac należy przygotować teren, wykonać pomiary sprawdzające rzędne terenu z rzędnymi zawartymi w projekcie. Z uwagi na konieczność nawiązania wysokościowego projektowanych elementów do elementów istniejących konieczne jest wykonywanie robót pod stałym nadzorem i w stałej współpracy z doświadczonym geodetą. Wszelkie rozbieżności z poczynionymi na etapie projektu założeniami wysokościowymi należy zgłaszać na bieżąco projektantowi w celu wprowadzenia ewentualnej poprawki.
 - Wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane w celu informacyjnym, w przypadku zastąpienia innymi zmiany uzgadniać z architektem lub inwestorem.
 - Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione.
 - W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
 - W wypadku dokonania zmian bez powiadomienia projektanta, osoba decydująca o zmianie przejmuje na siebie odpowiedzialność, nie tylko za wybrany fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i z pozoru błahę decyzję mogą mieć istotne konsekwencje w innym miejscu.



ERMS Sp. z o.o.

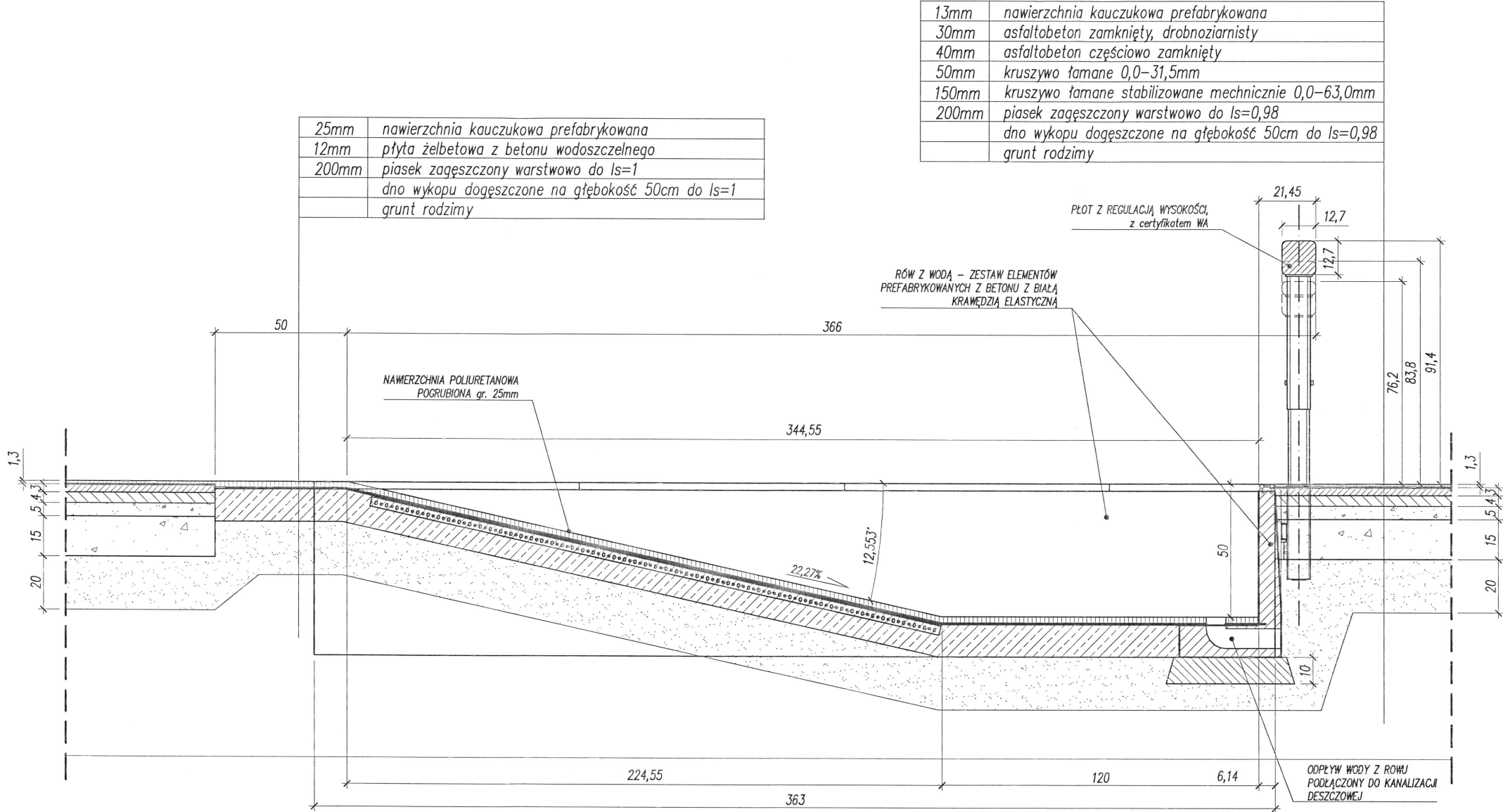
ERMS Sp. z o.o.
ul. Zmartychwstańców 8a/2, 61-501 Poznań
tel: 609 509 904, 609 282 609

erms.ctb		
1	Red	0.10
2	Yellow	0.20
3	Green	0.40
4	Cyan	0.13
5	Blue	0.25
6	Magenta	0.50
7	White	0.18
8	D. Grey	0.05
9	L. Grey	0.10
10-24	obj.	
25		0.15
26-29	obj.	
30		0.18
31-42	obj.	
43		0.20
44-59	obj.	
60		0.20
61-251	obj.	
252		0.05
253	obj.	
254		0.09
255	obj.	

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA		
TYTUŁ RYSUNKU	RÓW Z WODĄ - RZUT		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Piotr JASINIAK	DATA SPORZĄDZENIA: 20.07. 2022	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANÝCH	7131/45/P/2000		
OPRACOWANIE	mgr inż. Kamila KARŁOWSKA		
OPRACOWANIE I KORDYNACJA	Krzysztof KARŁOWSKI		
NR PROJEKTU 0 03 51	SKALA 1:20	NR RYS. 07	

RÓW Z WODĄ - PRZEKRÓJ

- UWAGI:
- Przed rozpoczęciem prac należy przygotować teren, wykonać pomiary sprawdzające rzędnę terenu z rzędnymi zawartymi w projekcie. Z uwagi na konieczność nawiązania wysokościowego projektowanych elementów do elementów istniejących konieczne jest wykonywanie robót pod stałym nadzorem i w stałej współpracy z doświadczonym geodetą. Wszelkie rozbieżności z poczynionymi na etapie projektu założeniami wysokościowymi należy zgłaszać na bieżąco projektantowi w celu wprowadzenia ewentualnej poprawki.
 - Wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane w celu informacyjnym, w przypadku zastąpienia innymi zmiany uzgadniać z architektem lub inwestorem.
 - Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione.
 - W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
 - W wypadku dokonania zmian bez powiadomienia projektanta, osoba decydująca o zmianie przejmuje na siebie odpowiedzialność, nie tylko za wybrany fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i z pozoru błahę decyzję mogą mieć istotne konsekwencje w innym miejscu.



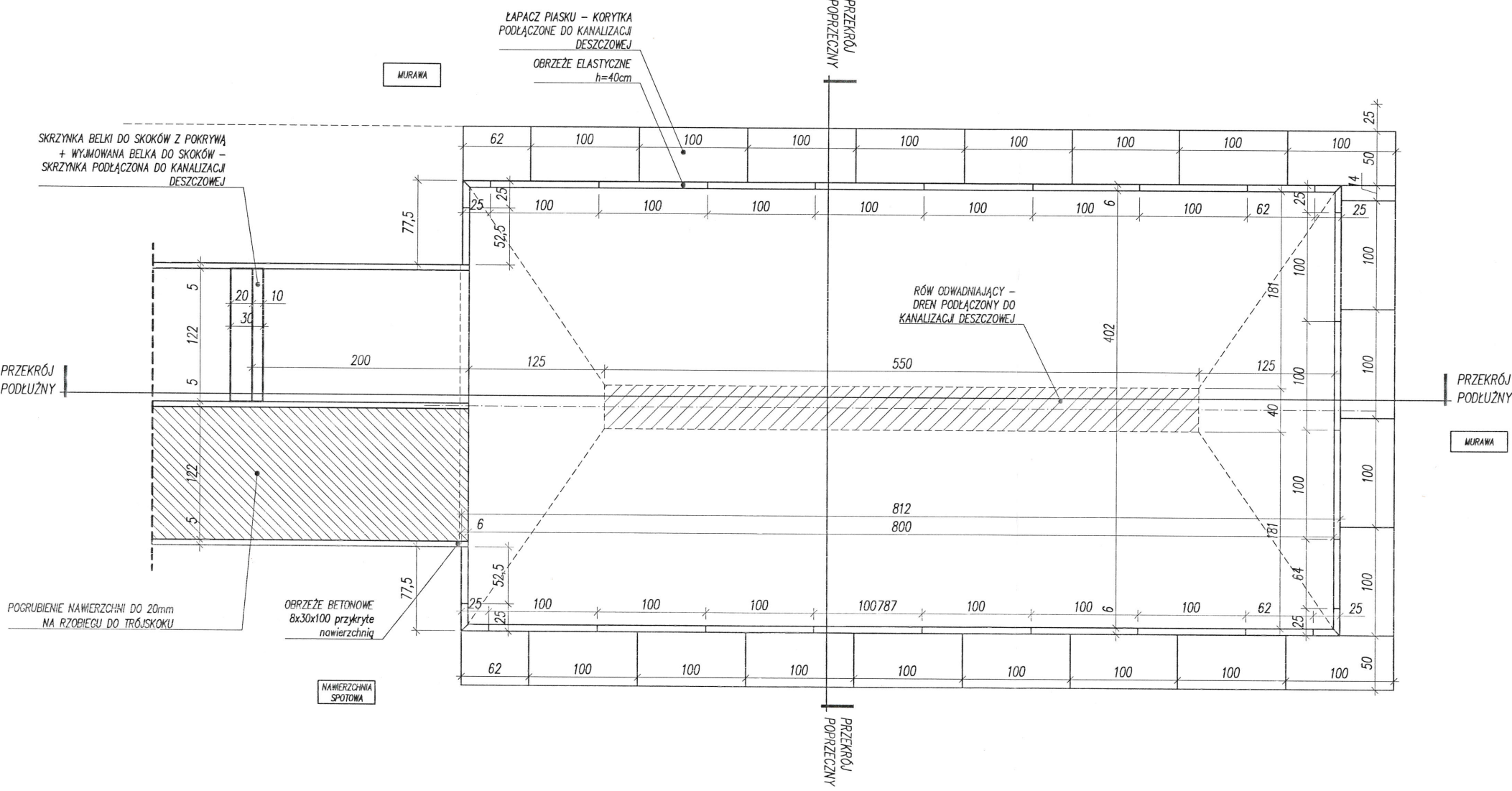
ERMS Sp. z o.o.

ERMS Sp. z o.o.
ul. Zmartychwstańców 8a/2, 61-501 Poznań
tel: 609 509 904, 609 282 609

erms.ctb
1 Red 0.10
2 Yellow 0.20
3 Green 0.40
4 Cyan 0.13
5 Blue 0.25
6 Magenta 0.50
7 White 0.18
8 D. Grey 0.05
9 L. Grey 0.10
10-24 obj.
25 0.15
26-29 obj.
30 0.18
31-42 obj.
43 0.20
44-59 obj.
60 0.20
61-251 obj.
252 0.05
253 obj.
254 0.09
255 obj.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA		
TYTUŁ RYSUNKU	RÓW Z WODĄ - PRZEKRÓJ		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Piotr JASINIAK	DATA SPORZĄDZENIA: 20.07. 2022	
NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	7131/45/P/2000	<i>P.24</i>	
OPRACOWANIE	mgr inż. Kamila KARŁOWSKA		
OPRACOWANIE I KOORDYNACJA	Krzysztof KARŁOWSKI	<i>Karłow</i>	
NR PROJEKTU	0 03 51	SKALA	NR RYS.
		1:20	08

SKOCZNIA DO SKOKU W DAL - ZESKOCZNIA - RZUT



- UWAGI:
- Przed rozpoczęciem prac należy przygotować teren, wykonać pomiary sprawdzające rzędne terenu z rzędnymi zawartymi w projekcie. Z uwagi na konieczność nawiązania wysokościowego projektowanych elementów do elementów istniejących konieczne jest wykonywanie robót pod stałym nadzorem i w stałej współpracy z doświadczonym geodetą. Wszelkie rozbieżności z poczynionymi na etapie projektu założeniami wysokościowymi należy zgłaszać na bieżąco projektantowi w celu wprowadzenia ewentualnej poprawki.
 - Wszystkie nazwy firm lub materiałów zostały podane w celu informacyjnym, w przypadku zastąpienia innymi zmianą uzgadniać z architektem lub inwestorem.
 - Wszystkie prace budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem i przez osoby uprawnione.
 - W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
 - W wypadku dokonania zmian bez powiadomienia projektanta, osoba decydująca o zmianie przejmuje na siebie odpowiedzialność, nie tylko za wybrany fragment, ale za całą inwestycję, gdyż proces budowlany jest złożony i z pozoru błahę decyzję mogą mieć istotne konsekwencje w innym miejscu.



ERMS Sp. z o.o.

ERMS Sp. z o.o.
ul. Zmartychwstańców 8a/2, 61-501 Poznań
tel: 609 509 904, 609 282 609

ermc.ctb	
1 Red	0.10
2 Yellow	0.20
3 Green	0.40
4 Cyan	0.13
5 Blue	0.25
6 Magenta	0.50
7 White	0.18
8 D. Grey	0.05
9 L. Grey	0.10
10-24	obj.
25	0.15
26-29	obj.
30	0.18
31-42	obj.
43	0.20
44-59	obj.
60	0.20
61-251	obj.
252	0.05
253	obj.
254	0.09
255	obj.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA		
TYTUŁ RYSUNKU	SKOCZNIA DO SKOKU W DAL - ZESKOCZNIA - RZUT		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Piotr JASINIAK	DATA SPORZĄDZENIA: 20.07. 2022	
NR UPRAWNIEN BUDOWLAN YCH	7131/45/P/2000	P. J.	
OPRACOWANIE	mgr inż. Kamila KARŁOWSKA	Kamila	
OPRACOWANIE I KOORDYNACJA	Krzysztof KARŁOWSKI	Krzysztof	
NR PROJEKTU	0 03 51	SKALA	NR RYS.
		1:50	09