

OPRACOWANIE:	<p>REGON 291055716 NIP 661-19-89-701 TEL/FAX 041 2473377</p> <div data-bbox="528 380 707 548"> </div> <p>PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT S.C. 27-400 OSTROWIEC ŚW. UL. POLNA 9*B</p>				
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT DROGI POŻAROWEJ				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<p>BUDOWA HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI: ENERGII ELEKTRYCZNEJ, WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ, CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CENTRALNEJ WODY UŻYTKOWEJ</p>				
ADRES BUDOWY:	<p><i>ul. Wojska Polskiego, 27-200 Starachowice dz. nr ewid. 534/15, 534/36, 534/34, 534/26, 938/3, 534/116, 534/100 (obręb 0005) j. ewid. STARACHOWICE ID działek: 261101_1.0005.534/15, 261101_1.0005.534/36, 261101_1.0005.534/34, 261101_1.0005.534/26, 261101_1.0005.938/3, 261101_1.0005.534/116, 261101_1.0005.534/100</i></p>				
KATEGORIA BUDYNKU:	XV				
INWESTOR:	<p>Zakład Doskonalenia Zawodowego ul. Paderewskiego 55 25-950 Kielce</p>				
OPRACOWANIE :					
BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA - PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Andrzej Papierz	110/90 Wł	Architektura	Sierpień 2024r.	
BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Milena Olichwiowicz- Tomala	SWK/0220/ PWPD/17	Inżynierijno drogowa	Sierpień 2024r.	
DATA OPRACOWANIA	Ostrowiec Św., sierpień 2024 r.				

Spis treści

Strona tytułowa.....	1
Spis treści	2
CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	3
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania	4
5. Informacje i dane	4
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.....	6
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	6
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	6
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
rys. Z1 Projekt zagospodarowania terenu	
DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.....	7
Oświadczenia projektantów	7

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy drogi pożarowej do projektowanej budowy hali sportowej na terenie inwestycji obejmującym działki nr ewid. 534/15, 534/36, 534/34, 534/26, 938/3, 534/116, 534/100 (obręb 0005) położone w Starachowicach przy ulicy Wojska Polskiego 15.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren inwestycji posiada nieregularny kształt. Jest zabudowany budynkiem Szkoły Zakładu Doskonalenia Zawodowego, ogrodzony, zróżnicowany hipsometrycznie.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowana droga pożarowa ma długość ok. 205 mb i przebiega wzdłuż budynku w odległości 5,0 m a także posiada połączenie z wejściem do budynku za pomocą chodnika. Szerokość drogi manewrowej wynosi 4,0m.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Projektuje się teren utwardzony z kostki brukowej wg części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Ścieki z budynku odprowadzane będą do miejskiej sieci kanalizacyjnej. W budynku powstawać będą jedynie ścieki sanitarne, nie przewiduje się ścieków technologicznych wymagających podczyszczenia lub separacji na specjalnych urządzeniach.

c) Układ komunikacyjny

Zaprojektowano układ komunikacyjny jako teren utwardzony kostką betonową gr. 8 cm, ułożoną na podsypce piaskowej wraz z krawężnikami (wg załącznika graficznego). Wzdłuż wschodniej elewacji projektuje się drogę p.poż. w nasypie istniejącej skarpy. Ze względu na małą różnicę terenu, pomiędzy drogą a skarpą nie wymaga się ustawienia muru oporowego.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Teren posiada dostęp do drogi publicznej (ul. Wojska Polskiego) istniejącym zjazdem z drogi gminnej (dz. nr ewid. 532/17) poprzez dz. nr ewid. 532/13, 532/15, 938/7, 938/8.

e) ukształtowanie terenu i układ zieleni

- ukształtowanie terenu – teren inwestycji jest zróżnicowany pod względem wysokości,
- teren pokryty zielenią niską i wysoką – w obszarze opracowania przewiduje się zieleni niską, średnią.

4. Rozwiązanie wysokościowe

Poziomu projektowanej drogi pożarowej są maksymalnie dostosowane aby zapewnić sprawny dojazd wozu strażackiego oraz dojście do hali. Droga manewrowa została zaprojektowana jako droga o pochyleniu daszkowym – 2%. Pochylenie podłużne drogi wynosi od 1% do 1,5%. W miejscu występowania połączenia z chodnika należy zastosować krawężnik wystający (+12cm).

5. Konstrukcja drogi

Zaprojektowano nawierzchnię drogi pożarowej o przekroju:

- Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa gr 5 cm
- Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm
- Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem $R_m=1,5$ MPa gr. 10 cm

Nawierzchnie z kostki betonowej – chodniki

- Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa gr 5 cm
- Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm

Krawężniki oraz obrzeża betonowe :

- Krawężniki betonowe 15x30x100 cm ułożone na ławie betonowej z oporem wykonane z betonu C12/15
- Obrzeża betonowe 8x30x100 cm ułożone na ławie betonowej z oporem wykonane z betonu C12/15

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

- Kategoria zagrożenia ludzi – ZL I;
- Dla projektowanej hali zapewniono drogę przeciwpożarową zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 124, poz. 1030), jest wymagana droga pożarowa.
- Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru z istniejących hydrantów zlokalizowanych w odległości mniejszej niż 75 m od chronionego budynku.
- Wody opadowe z powierzchni jezdnych będą odprowadzone do powierzchniowo na przyległy teren zielony.

OPRACOWANIE:

mgr inż. Milena Olichwirowicz-Tomala
SWK/0220/PWBD/17

OŚWIADCZENIE

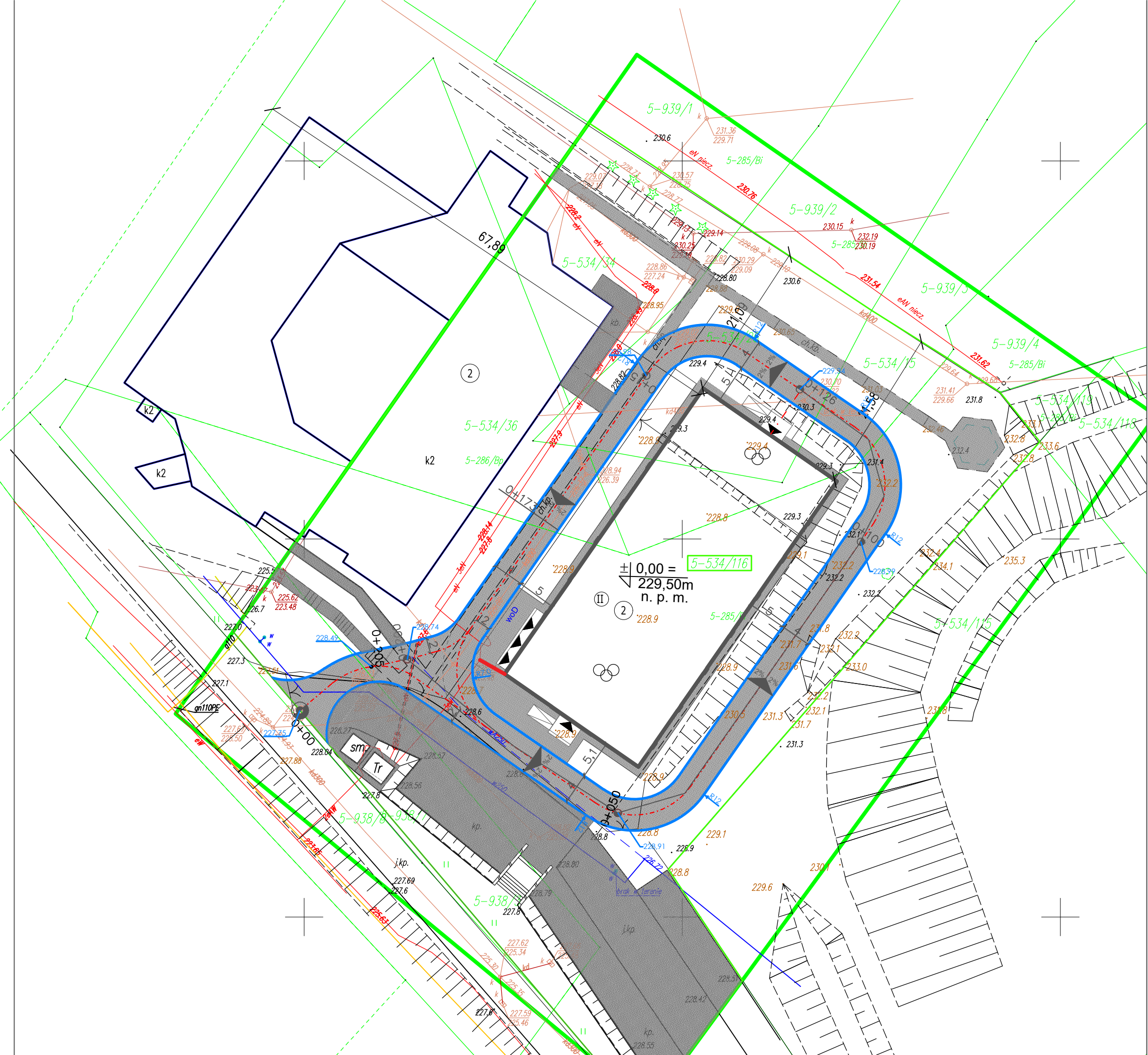
Oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Budowa drogi pożarowej dla hali widowiskowo-sportowej wraz z przyłączami: energii elektrycznej, wody, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania centralnej wody użytkowej zlokalizowanego na działkach nr ewidencyjny 534/15, 534/36, 534/34, 534/26, 938/3, 534/116, 534/100 (obręb 0005), położonych przy ul. Wojska Polskiego w Starachowicach, którego Inwestorem jest:

Zakład Doskonalenia Zawodowego
ul. Paderewskiego 55
25-950 Kielce

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA - PROJEKTANT GŁÓWNY	mgr inż. arch. Andrzej Papierz	110/90 WŁ	Architektura	Sierpień 2024r.	
BRANŻA DROGOWA - PROJEKTANT	mgr inż. Milena Olichwirowicz-Tomala	SWK/0220/ PWBD/17	branża drogowa	Sierpień 2024r.	



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ BUDOWĄ BUDYNKU HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE SPORTOWEJ PRZY SZKOLE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W STARACHOWICACH PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO 15 NA DZ. NR EWID. 534/15, 534/36, 534/34, 534/26, 938/3, 534/116 (obręb 0005)

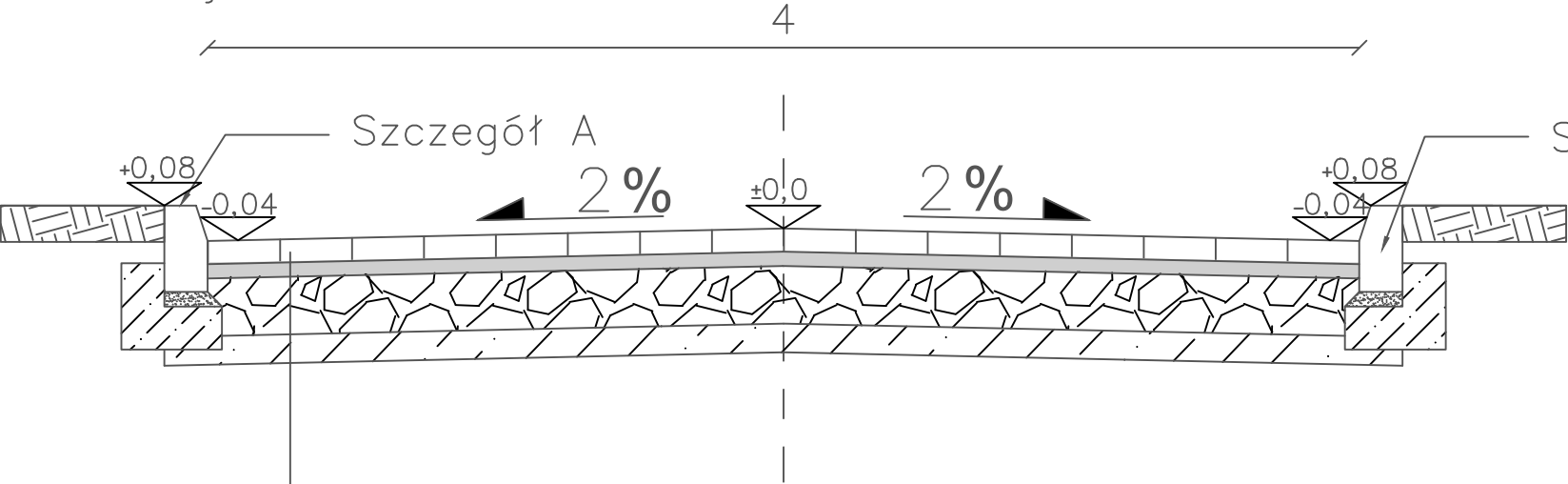
LEGENDA			
	zakres opracowania	II	liczba kondygnacji
	istniejący zjazd na działkę	1	budynek projektowanej hali sportowej
	projektowane wejście do budynku	2	istniejący budynek oświaty, konstrukcja murowana, pokrycie dachu NRO
	teren biologicznie czynny	Pozostałe obiekty	
	teren utwardzony z kostki brukowej		
sm.	istniejące miejsce gromadzenia odpadów stałych	3	istniejący budynek handlowy, konstrukcja murowana, pokrycie dachu NRO
5-534/116	nr ewid. działki	4	istniejący budynek mieszkalny wielorodzinny, konstrukcja murowana, pokrycie dachu NRO
	Projektowany krawężnik 15x30x100 cm		

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ BUDOWĄ BUDYNKU HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W STARACHOWICACH PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO 15 NA DZ. NR EWID. 534/15, 534/36, 534/34, 534/26, 938/3, 534/116 (obręb 0005)

Projektant :	Uprawnienia:	Podpis:	SKALA: 1 : 500
Architektura : mgr inż. arch. Andrzej Papierz	110/90/WŁ		
Architektura - opracowujący : mgr inż. arch. Anna Walewska			
Instalacje elektryczne : mgr inż. Piotr Klusek	SWK/0170/POOE/11		
Instalacje sanitarne : inż. Andrzej Zielonka	162/83, KL-258/93		
branża drogowa: mgr inż. Milena Olichwirowicz-Tomala	SWK/0220/PWBD/17		

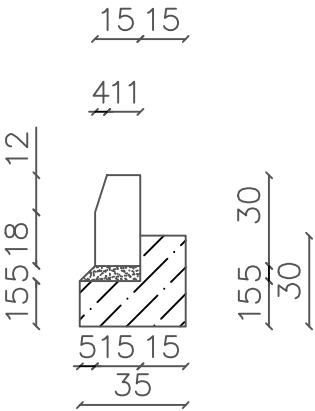
PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA JEZDNI W KM 0+000 DO KM 0+205
Przekrój km 0+173

SKALA 1:25



KRAWĘŻNIK BETONOWY
15X30X100 CM

kostka betonowa	gr.8cm
podsyпка cementowo-piaskowa	gr.5cm
kruszywo stabilizowane	gr.20cm
mesh mechanicznie stabilizowane cementem Rm=1,5 MPA	gr.10cm

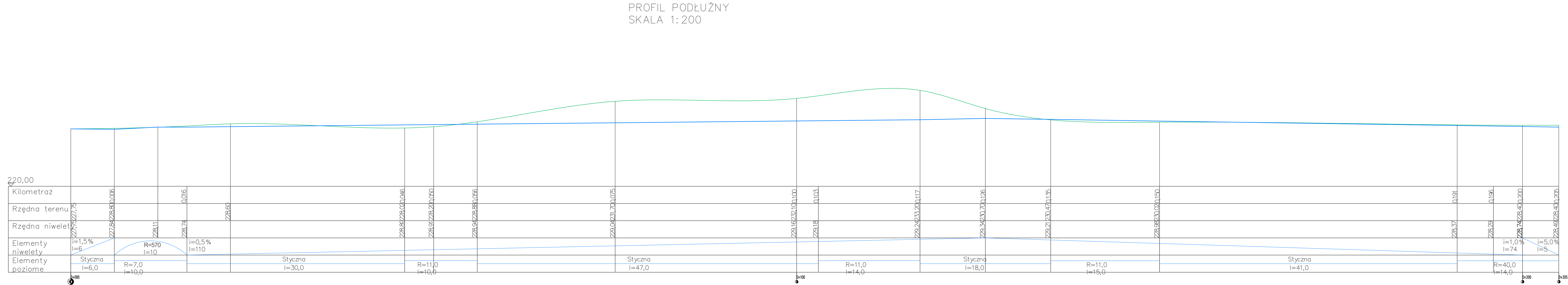


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ BUDOWĄ BUDYNKU HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE
ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W STARACHOWICACH PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO 15 NA DZ. NR EWID. 534/15,
534/36, 534/34, 534/26, 938/3, 534/116 (obręb 0005)

Projektant :	Uprawnienia:	Podpis:	SKALA:
mgr inż. Milena Olichwirowicz-Tomala	SWK/0220/PWBD/17		1 : 25

Ostrowiec Św., sierpień 2024 r.

Nr rys.
2



- Legenda:
- Projektowana niweleta drogi
 - Istniejący teren

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ BUDOWĄ BUDYNKU HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W STARACHOWICACH PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO 15 NA DZ. NR EWID. 534/15, 534/36, 534/34, 534/26, 938/3, 534/116 (obręb 0005)			
Projektant :	Uprawnienia:	Podpis:	SKALA: 1 : 200
mgr inż. Milena Olichwirowicz-Tomała	SWK/0220/PWBD/17		
Ostrowiec Św., sierpień 2024 r.			Nr rys. 3