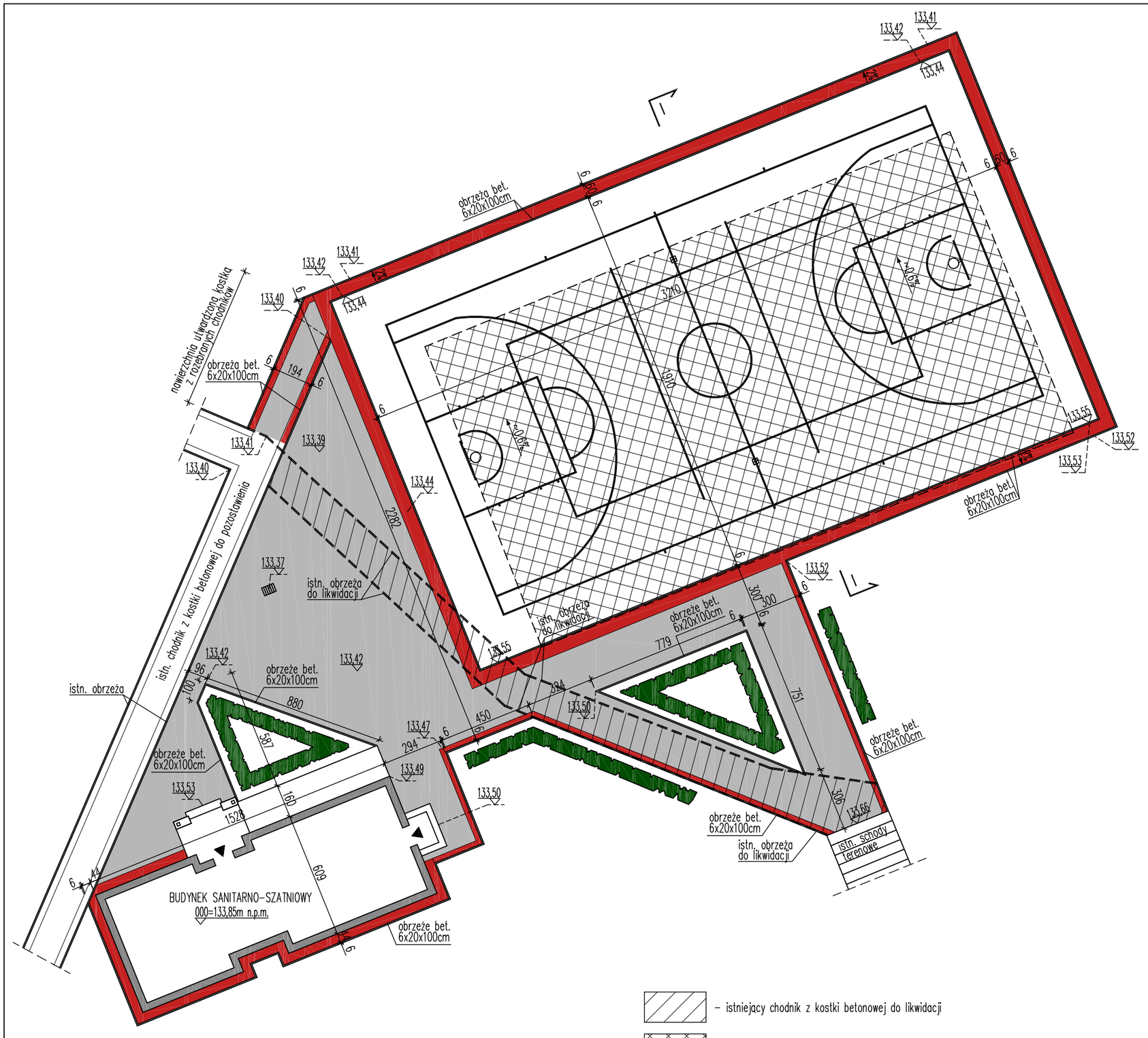

– istniejący chodnik z kostki betonowej do likwidacji

– istniejący boisko asfaltowe do likwidacji

– projektowane nawierzchnie z kostki betonowej Nostalit – kolor grafit

– projektowane nawierzchnie z kostki betonowej Nostalit – kolor czerwony

LIKWIDACJA	likwidacja nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm			66,3m²
	demontaż istn. obrzeży chodnikowych (6x20x100cm)			68,0mb
	likwidacja istn. boiska asfaltowego (warstwa gr. 6cm)			428,4m²
	zdjecie ziemi urodzajnej gr. 10cm do wykorzystania w rekultywacji terenów zielonych			10,5m³
	likwidacja elementów wyposażenia istn. boiska asfaltowego	tablice do gry w koszykówkę		2szt.
		słupki do gry w siatkówkę		2szt.
		ławka parkowa		1szt.
WYKOPY	wykopy pod drenaż			16,5m³
	wykopy pod projektowane boisko z opaską z kostki			157,9m³
	wykopy pod projektowane nawierzchnie z kostki betonowej			68,2m³
DRENAŻ	obsypka drenażu z kruszywa płukanego frakcji 8–16mm w geowłókninie – 0,135m³ /mb			16,5m³
	geowłóknina drenarsko separacyjna			144,0m²
BOISKO	boisko o nawierzchni poliuretanowej z natryskiem granulatem EPDM min.3mm – gr.13mm			613,1m²
	podbudowa elastyczna do nawierzchni sportowych typu ET			613,1m²
	warstwa wyrównawcza z zageszczonego miału kamiennego frakcji 0–4mm gr. 4cm			24,5m³
	warstwa nośna z klińca kamiennego frakcji 4–31,5mm, gr. 8cm			49,0m³
	podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0–63mm – gr. 12cm			73,6m³
OPASKA BOISKA Z KOSTKI BET.	piasek gruboziarnisty gr. od 5cm do 15cm			78,9m³
	wykonanie opaski boiska z kostki betonowej typu Nostalit gr. 6cm kolor czerwony			63,4m²
	podsypka cementowo–piaskowa 1:5 z piasku drobnoziarnistego, gr. 4cm			2,5m³
	podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4–31,5mm – gr. 12cm			7,6m³
CHODNIK Z ODZYSKU	wykonanie chodnika z kostki betonowej z odzysku			12,5m²
	podsypka cementowo–piaskowa 1:5 z piasku drobnoziarnistego, gr. 4cm			0,5m³
	podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4–31,5mm – gr. 12cm			1,5m³
NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typu Nostalit gr. 6cm	grafit	270,1m²	281,4m²
	kolor grafit (z elementami w kolorze czerwonym)	czerwona	11,3m²	
	podsypka cementowo–piaskowa 1:5 z piasku drobnoziarnistego, gr. 4cm			11,3m³
	podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4–31,5mm – gr. 12cm			33,8m³
OPASKA BUDYNKU	wykonanie opaski budynku z kostki betonowej typu Nostalit gr. 6cm kolor czerwony			13,2m²
	podsypka cementowo–piaskowa 1:5 z piasku drobnoziarnistego, gr. 4cm			0,5m³
	podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 4–31,5mm – gr. 12cm			1,6m³
OBRZEŻA	obrzeża betonowe (6x20x100cm) projektowanych nawierzchni i chodników			302,0mb
	betonowe ławy obrzeży z betonu B15 – 0,015m³ /mb			4,5m³
	chudy beton pod ławy obrzeży – 0,011m³ /mb			3,4m³
ZIELEŃ	żywopłot – Bukszpan wiecznie zielony (sadzonki – założono 3szt./mb)			56,0mb

pracownia projektowa
PROJEKT PLUS⊕
mgr inż. arch. Dariusz Jackowski
19-301 Ełk ul. Kolejowa 14/1
tel. 601 222 524
e-mail: projekt.plus@op.pl

rysunek:

UKSZTAŁTOWANIE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH

nazwa obiektu:	adres:	skala:
MODERNIZACJA ZAPLECZA SPORTOWEGO SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 9 W EŁKU	Szkoła Podstawowa nr 9 Ełk ul. Piwnika Ponurego 1 dz. o nr geod. 1219/2, 1220/2	1:200
inwestor: Gmina Miasto Ełk ul. Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk		stadium: PB/PW

zespół projektowy:	nr uprawnień:	podpis:
architektura: mgr inż. arch. Dariusz Jackowski	4/WM OKK/2007	
- Ełk grudzień 2011r -	strona:	12