

Uwaga:

Przedmiot zamówienia pn. „Budowa placu pod park maszyn” – etap II obejmuje wyłącznie wykonanie następujących robót budowlanych:

- podsypki cementowo – piaskowe**
- ułożenie nawierzchni placu z betonowej kostki brukowej.**

Dokumentacja projektowa i specyfikacja techniczna wykonania robót budowlanych obejmuje całość robót budowlanych składających się na wykonanie zadania „Budowa placu pod park maszyn”, część z tych robót zostało wykonanych w I etapie. Zakres robót budowlanych wykonanych w I etapie obejmujący: Roboty ziemne, wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe, układanie krawężników betonowych, podsypki piaskowe, wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego nie jest objęty przedmiotem zamówienia.

SPIS TREŚCI OPRACOWANIA

I. Część opisowa

1. Strona tytuowa. Str. 1
2. Spis zawartości dokumentacji. Str. 2
3. Opis techniczny. Str.3-7
4. Oświadczenie. Str.8
5. Zaświadczenie o przynależności do izby i decyzja o nadaniu uprawnień. Str.11-13

II. Część rysunków

1. Plan sytuacyjny. Rys. 1, Str. 9
2. Przekrój A-A. Rys.2, Str. 10

OPIS TECHNICZNY

1.0. Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie sporządzono na zlecenie właściciela obiektu: Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym. Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa wykonania „ budowy placu pod park maszyn rolniczych „ zlokalizowanych na terenie Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym.

Opracowanie zawiera opis techniczny oraz rysunki dotyczące wykonania robót budowlanych. Stwierdza się, że opracowanie wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym Polskimi Normami oraz z zasadami Wiedzy Technicznej.

1.1 Adres inwestycji

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym, Kamień Mały 89, gm. Witnica, 66-460 Witnica, działka nr ewidencyjny 98/27.

1.2. Inwestor

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego Kamień Mały 89, 66-460 Witnica.

2.0. Podstawa opracowania

- Wytyczne programowe Inwestora;
- Podkład sytuacyjno-wysokościowy 1:500;
- Zlecenie inwestora;
- Wizja lokalna;
- Dokumentacja fotograficzna;

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r.w spr. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75/02 poz.690);
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 r. (Dz. U. 94.89.414 z późniejszymi zmianami).

3.0. Lokalizacja i zagospodarowanie terenu

Budynki zlokalizowane są w Kamieniu Małym 89, gmina Witnica, na działce o nr ewidencyjnym 98/25.

Dojazd do posesji od drogi wojewódzkiej Gorzów Wlkp. – Kostrzyn n/O (wjazd prawostronny).

Główne ciągi piesze i jezdne oraz parkingi usytuowane są od strony północnej. Nawierzchnie ciągów i parkingów wykonane są z betonu oraz częściowo z kostki betonowej brukowej, płyt betonowych ażurowych i asfaltu.

4.0. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji umożliwiającej przeprowadzenie robót budowlanych - drogowych mających na celu budowę placu pod park maszyn rolniczych.

5.0. Charakterystyka stanu istniejącego

Budowany plac pod park maszyn rolniczych zlokalizowany jest w południowo – wschodniej części terenu przynależnego Zespołowi Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego Kamień Mały 89, 66-460 Witnica.

Na dzień dzisiejszy działka nr ewid. 97/27 na której w wydzielonej części należy wykonać powyższy plac jest nieużytkowana i służy jako droga dojazdowa do pól rolnych dydaktycznych oraz tymczasowego placu

postojowego maszyn rolniczych. Istniejąca nawierzchnia jest nieregularna i trawiasta.

W najbliższej okolicy zlokalizowana jest hala stalowa magazynowo – garażowa oraz dwa budynki rolnicze .

6.0. Rozwiązania projektowe

6.1. Dane wyjściowe do projektowania

Plac pod park maszyn rolniczych:

- Szerokość placu 12,0 m,
- Długość placu 29,0 ,
- Warstwa ścieralna kostka betonowa,
- Pochylenie placu 1% w stronę terenu nieużytkowanego,
- Podbudowa podsypka piaskowa i kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie,
- Obramowanie krawężnikami betonowymi o wym. 15*30*100 cm.

Wjazd:

- Długość 9,5 m,
- Szerokość 4,0 m,
- Warstwa ścieralna kostka betonowa,
- Podbudowa podsypka piaskowa i kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie,
- Obramowanie krawężnikami betonowymi o wym. 15*30*100 cm i 15*22*100 cm.

6.2. Przekrój poprzeczny i podłużny

Ograniczeniem nawierzchni są krawężniki betonowe o wym.: 15*22*100 cm i 15*30*100 cm . Wszystkie krawężniki należy ustawić na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Należy zapewnić połączenie z istniejącym terenem, odwodnienie z powierzchni zjazdu oraz z placu.

6.3. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja placu pod park maszyn rolniczych i zjazdu

8 cm	-	Nawierzchnia ścieralna z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm. kolor szary Behaton
5 cm	-	Podsypka cementowo – piaskowa 1- 4
20 cm	-	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5
10 cm	-	Podsypka piaskowa stabilizowana mechanicznie

6.4. Odwodnienie

Ukształtowanie wysokościowe projektowanego placu pod park maszyn rolniczych i zjazdu określono w nawiązaniu do:

- położenia przyległego terenu,
- warunków wynikających z odprowadzenia wód opadowych,
- wody opadowe zostaną w całości zagospodarowane na obszarze działki 98/27.
-

6.5. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy realizować z użyciem następującego sprzętu:

- koparek,
- samochodów samowyładowawczych,
- walców,
- zagęszczarek płytowych.

Uwaga:

1. Zagęszczenia warstw podłoża i warstw podsypkowych należy wykonać zgodnie z Polską Normą PN-S-02205 (Drogi samochodowe Roboty Ziemne Wymagania i badania).

2. Wykonane koryto pod warstwy konstrukcyjne należy zabezpieczyć przed ingerencją wody opadowej, w tym celu niezwłocznie powinno się przystąpić do wykonania warstw konstrukcyjnych.

7. Urządzenia obce

Wszystkie prace związane z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy wykonywać pod nadzorem zarządcy sieci, niniejsze opracowanie dotyczy tylko branży drogowej.

10.0. Uwagi końcowe

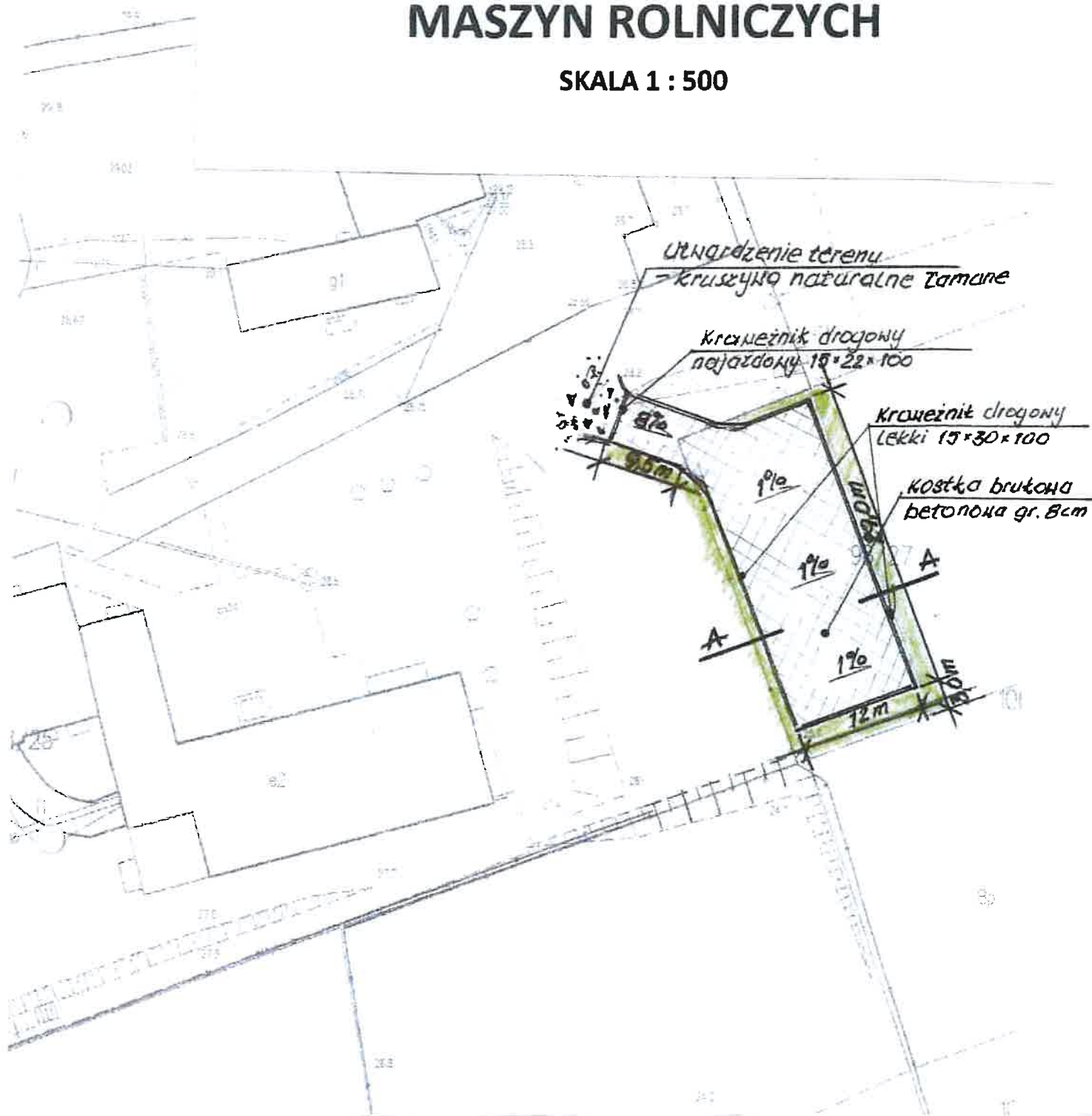
1. W trakcie realizacji obiektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczalności do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej lub, jeśli są przedmiotem norm państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniem odpowiednich norm.
2. Materiały muszą posiadać deklaracje zgodności oraz atesty na znak bezpieczeństwa i atesty higieniczne dopuszczające je do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej.
3. Wszelkie zmiany projektowe należy uzgadniać z projektantem w razie odbiegania rzeczywistych warunków realizacji od projektowych należy wstrzymać roboty budowlane i zawiadomić nadzór autorski.
4. Roboty budowlane ujęte w przedmiotowym opracowaniu powinny być wykonane pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

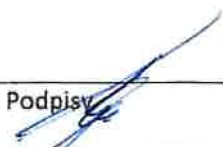
Projektant:

mgr inż. Grzegorz Tymszan
Uprawniony do pełnienia samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:
kubaturowej, drogowej i mostowej
upr. nr 21/85/Gw
upr. nr LBS/0067/OWOK/12

PLAC POD PARK MASZYN ROLNICZYCH

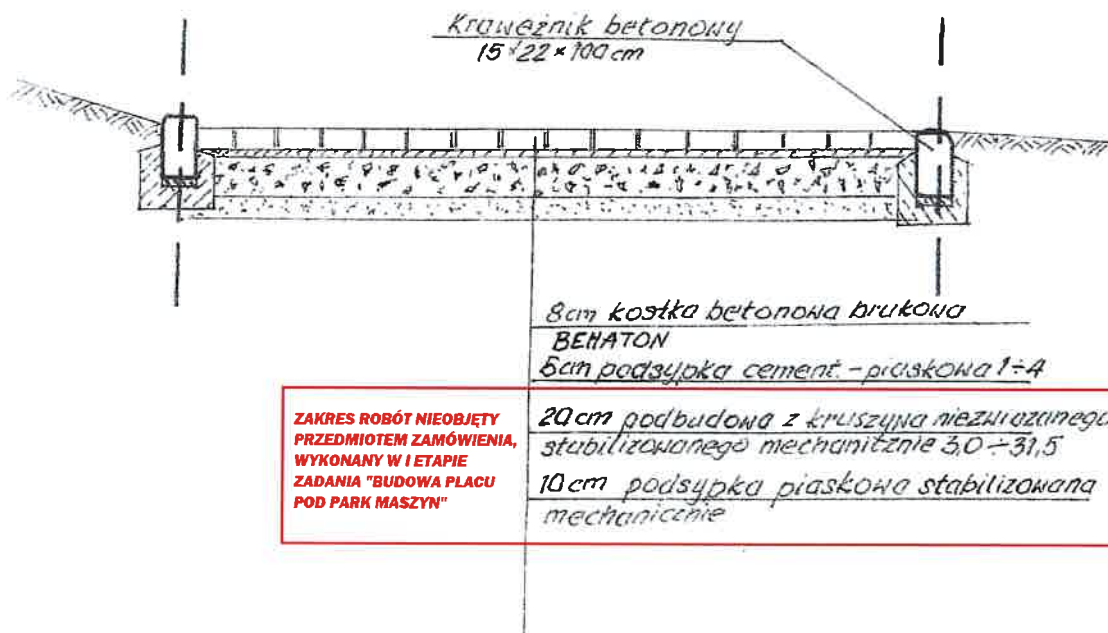
SKALA 1 : 500



NAZWA	BUDOWA PLACU POD PARK MASZYN ROLNICZYCH W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO	RYS. NR 1
ADRES	KAMIEŃ MAŁY 89, gmina WITNICA	Skala 1 : 500
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO KAMIEŃ MAŁY 89, 66-460 WITNICA	Data: 18.08.2020r.
TREŚĆ	PLAC POD PARK MASZYN ROLNICZYCH PLAN SYTUACYJNY	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tymszan upr. nr 21/85/GW	Podpisy 

PRZEKRÓJ A - A

SKALA 1 : 100



NAZWA	BUDOWA PLACU POD PARK MASZYN ROLNICZYCH W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO	RYS. NR 2
ADRES	KAMIEŃ MAŁY 89, gmina WITNICA	Skala 1 : 100
INWESTOR	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO KAMIEŃ MAŁY 89, 66-460 WITNICA	Data: 18.08.2020r.
TREŚĆ	PLAC POD PARK MASZYN ROLNICZYCH PRZEKRÓJ A - A	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Tymszan upr. nr 21/85/GW	Podpisy 