

**OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH PRZY
REMONTIE CHODNIKA I PLACU PARKINGOWEGO W RAMACH
PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY I NADBUDOWY BUDYNKU
USŁUGOWEGO MIESZCZĄCEGO DOM KULTURY, OŚRODEK
ZDROWIA I SZKOŁĘ W POBIEDNIE**

INWESTOR: Gmina Bukowsko
Bukowsko 290
38-505 Bukowsko

MIEJSCE INWESTYCJI: działka o nr ewid. 1017 w m. Pobiedno

ZAKRES OPRACOWANIA:

- Opis techniczny
- Rysunki budowlane:
 - Plan zagospodarowania działki 1 : 500
 - Przekrój typowy 1 : 100

WŁADYSŁAW WDOWIAK
mgr inż. BUDOWNICTWA
38-500 Sanok, ul. Konopnickiej 29
tel. 13-46-320-11, kom. 664-758-382
nr upraw. 534/73 i 34/84, NIP 687-001-07-70

Sanok, styczeń 2023 r.

OPIS TECHNICZNY

REMONTU CHODNIKA I PLACU PARKINGOWEGO PRZED BUDYNKIEM USŁUGOWYM MIESZCZĄCYM DOM KULTURY, OŚRODEK ZDROWIA I SZKOŁĘ W POBIEDNIE

1. Parametry techniczne:

- powierzchnia chodnika: 185,46 m²
- powierzchnia placu parkingowego: 377,63 m²

2. Ogólny opis istniejącego chodnika i placu parkingowego:

2.1. Opis chodnika.

Chodnik objęty zakresem robót usytuowany jest bezpośrednio przy placu parkingowym z trzech stron, tj. od strony południowej, wschodniej i zachodniej. Stanowi utwardzone dojście do budynku usługowego w miejscowości Pobiedno. Nawierzchnia istniejącego chodnika wykonana jest z płytek chodnikowych betonowych o wymiarach 50x50x7 cm. Posiada liczne spękania, nierówności i braki w nawierzchni płytek betonowych.

2.2. Opis placu parkingowego.

Istniejący plac objęty remontem stanowi utwardzony teren między chodnikiem a drogą gminną. Nawierzchnia placu wykonana jest z betonu asfaltowego, która z uwagi na zbyt cienką nawierzchnię i podbudowę z kruszywa naturalnego posiada liczne wyrwy, wyłomy, spękania i nierówności.

3. Opis planowanych robót:

3.1. Remont chodnika:

- rozebranie istniejących płytek chodnikowych, obrzeży i krawężników,
- ułożenie nowych obrzeży i krawężników,
- na całej powierzchni wbudowanie nowych warstw konstrukcyjnych z kruszywa naturalnego,
- ułożenie nowej nawierzchni z kostki betonowej.

Przyjęto następujące rozwiązanie konstrukcyjne remontowanych chodników:

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 2 cm

- podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm
- warstwa odsączająca gr. 10 cm

3.2. Remont placu parkingowego:

- rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej,
- na całej powierzchni placu wbudowanie nowych warstw konstrukcyjnych podbudowy z kruszywa naturalnego i łamanego,
- ułożenie nowej nawierzchni z kostki betonowej
- ułożenie nowej nawierzchni mineralno-bitumicznej z zachowaniem dotychczasowego spadku i położenia wysokościowego nawierzchni drogowej,

Przyjęto następujące rozwiązanie konstrukcyjne remontowanego placu:

- w miejsce z frezowanej istniejącej nawierzchni asfaltowej:
 - warstwa ścieralna z AC gr. 4 cm
 - warstwa wiążąca z AC gr. 8 cm
- w miejsce istniejącej podbudowy z kruszywa:
 - mieszankę niezwiązaną z kruszywa C90/3 gr. 20 cm
 - mieszankę żwirowo – piaskową 30 cm

Odwodnienie nawierzchni placu odbywać się będzie powierzchniowo ze jednostronnym pochyleniem umożliwiającym odpływ wód w kierunku drogi gminnej, a następnie na pobocze i tereny zielone.

4. Warunki wykonania robót remontowych:

Wszystkie roboty należy prowadzić i wykonywać zgodnie z Normami, przepisami BHP i Prawa Budowlanego oraz pod nadzorem i kierownictwem osób do tego uprawnionych.

Opracował:

Władysław Wdowiak

WŁADYSŁAW WDOWIAK
mgr inż. BUDOWNICTWA
38-500 Sanok, ul. Konopnickiej 29
tel. 13-46-320 01, kom. 664-758-382
uf. upraw. 534/13/04/BA, NIP 687-001-07-70

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Sekcje mapy: 7.113.31.06.3.1

Mapa aktualna w podanym zakresie na dzień 26.01.2023
Służebności gruntowe ujawnione w dz. III KW: nie badano

L.dz.GK-I.6640.130.2023

L.ks.rob.wyk. 1/2023

data sporządzenia: 27.01.2023

sporządził:

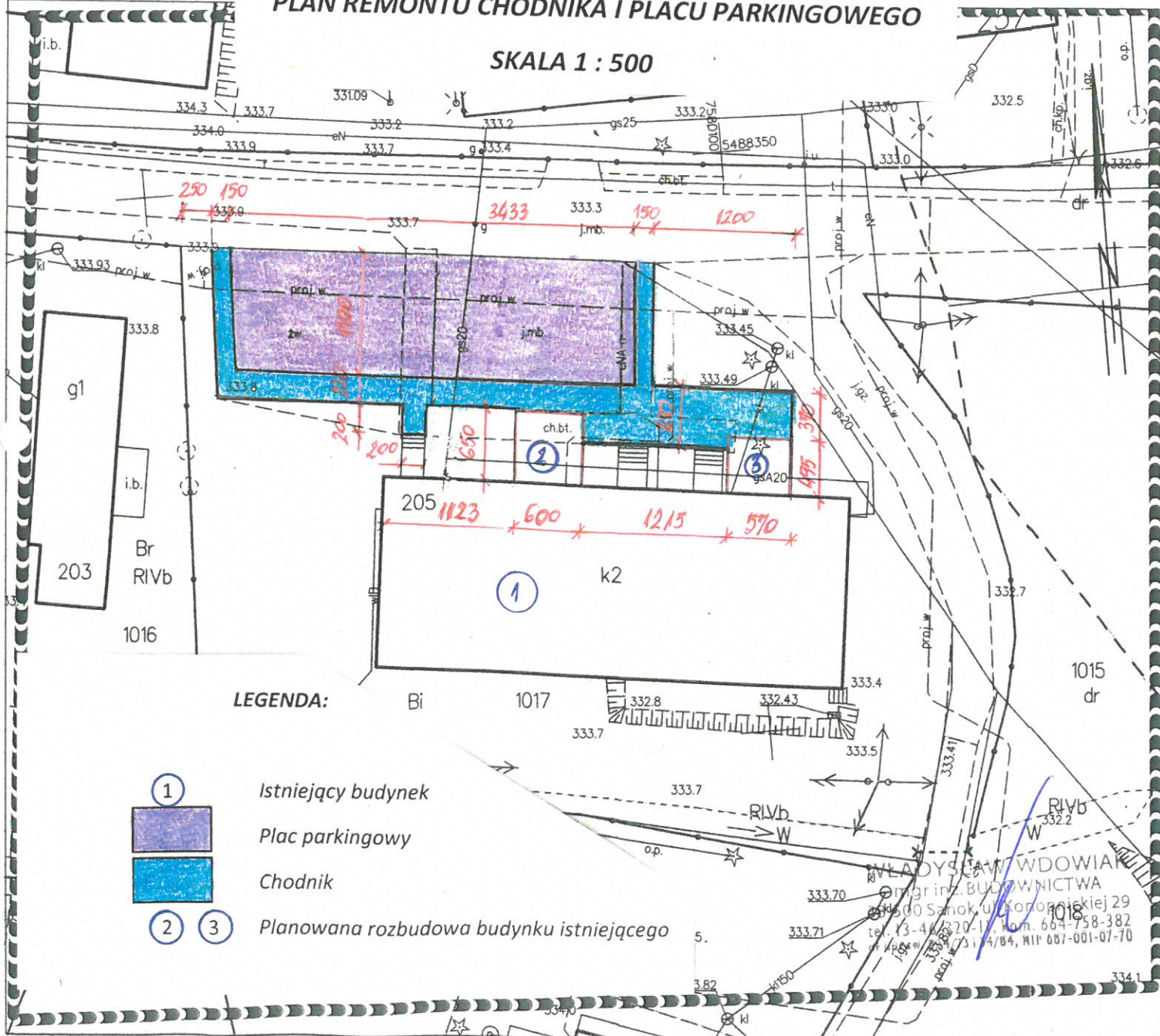
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadom odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK-I.6640.130.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Sanocki
Wykonawca prac geodezyjnych	POMIARY GEODEZYJNE Łukasz Kogut
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GK-I.6640.130.2023_21614 z dnia 27.01.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Teresa Kogut Numer uprawnień: 8995-1
Podpis	Geodeta uprawniony Teresa Kogut Pozwolenie na wykonywanie robót geodezyjnych z dnia 28.04.1990 r. Nr 8995-1

Geodeta uprawniony Teresa Kogut
Pozwolenie na wykonywanie robót geodezyjnych
z dnia 28.04.1990 r. Nr 8995 wydane przez
Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa
NIP 687-108-25-99 REGON 370168247

ŁUKASZ KOGUT
POMIARY GEODEZYJNE
Pakoszcówka 20, 68-507 Jurówce
tel. 724 021 479
NIP 687-193-25-43 REGON 180562936

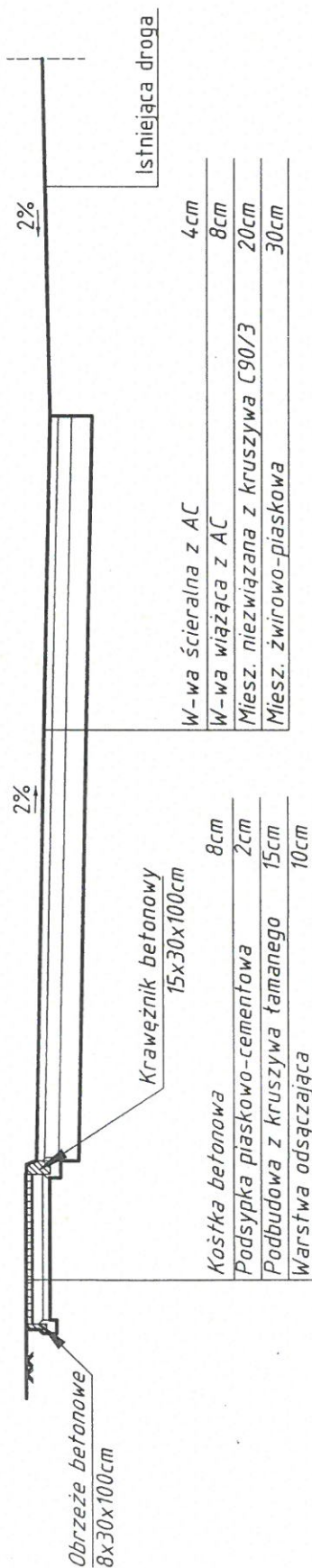
PLAN REMONTU CHODNIKA I PLACU PARKINGOWEGO

SKALA 1 : 500



PRZEKRÓJ TYPOWY

Skala 1 : 100



WŁADYSŁAW WDOWIAK
mgr inż. BUDOWNICTWA
38-500 Sanok, ul. Konopnickiej 29
tel. 13-46-320-11, kom. 664-758-382
nr upraw. 534/73 i 34/07, Kfir 607-001-07-79

Remont chodnika i placu asfaltowego przed budynkiem Domu Kultury w Pobiednie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Rozbiórka nawierzchni bitumicznych gr. śr. 5cm wraz z utylizacją destruktu	m2	380,00
2	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych wraz z utylizacją destruktu	m2	186,000
3	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z utylizacją destruktu	m	60,00
4	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej wraz z utylizacją destruktu	m	80,00
2. ROBOTY ZIEMNE				
5	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - wraz z utylizacją	m2	380,00
6	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm - do 60 (dla 50cm) - wraz z utylizacją	m2	380,00
7	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - wraz z utylizacją - chodnik	m2	186,00
3. PODBUDOWY				
8	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	566,00
9	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie - chodnik	m2	186,00
10	KNR 2-31 0106/04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm (dla 4cm) - chodnik	m2	186,00
11	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - chodnik	m2	186,00
12	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - plac	m2	380,00
13	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - droga	m2	380,00
14	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm) - droga	m2	380,00
15	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	380,00
16	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dla 5 cm)	m2	380,00
17	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	3,84
		59*0,065		3,84
18	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	59,00
19	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeże	m3	2,43
		81*0,03		2,43
20	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	81,00
4. NAWIERZCHNIE				
21	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	380,000
22	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		

Remont chodnika i placu asfaltowego przed budynkiem Domu Kultury w Pobiednie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	380,00
23	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (dla 4 cm)	m2	380,00
24	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	380,000
25	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	380,00
26	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	380,00
27	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspce cementowo-piaskowej- chodnik	m2	186,00