

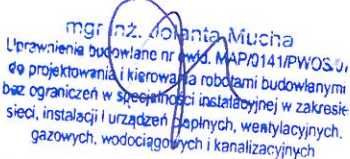


WYKONAWCA		ekofabryka Monika Beńko ul. Szybisko 30, 30-698 Kraków tel: 696 087 634 mail: ekofabryka@gmail.com NIP 687 165 75 16	
INWESTOR			Gmina Brenna ul. Wyzwolenia 77 43-438 Brenna
STADIUM	Projekt budowlany	KATEGORIA OBIEKTU	XXVI
NAZWA INWESTYCJI	<b>Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w Brennej Kormany-Leśników przy ulicach: Kormany, Drożyska, Łączka, Topolowa, dr. Kisiały, Leśników, Wiązowa</b>		
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI</b> 1001/1, 1001/2, 1002/2, 1003/1, 1003/10, 1003/11, 1003/2, 1003/4, 1003/9, 1004/3, 1004/6, 1005/2, 1005/3, 1005/4, 1005/5, 1005/6, 1005/7, 1006/2, 1006/4, 1007, 1008/6, 1008/7, 1008/8, 1008/9, 1009/1, 1009/3, 1009/4, 1009/5, 1011/1, 1011/4, 1011/7, 1012/2, 1012/4, 1012/5, 1012/7, 1012/8, 1012/9, 1013/2, 1013/4, 1013/5, 1013/6, 1013/7, 1015, 1016, 1017/1, 1024/3, 1025, 1026/1, 1028/3, 1032/3, 1032/4, 1033, 1034/1, 1034/1, 1035, 1036, 1193/11, 1193/12, 1193/13, 1193/14, 1193/4, 1193/5, 1193/6, 1193/7, 1193/8, 1194/13, 1194/15, 1194/16, 1194/26, 1194/29, 1194/9, 1195/4, 1196/1, 1196/2, 1196/3, 1196/4, 1197, 1198, 1200/1, 1200/2, 1201/2, 1202/1, 1203/1, 1204/6, 1204/1, 1204/2, 1204/3, 1204/4, 1204/9, 1207/1, 1207/4, 1207/9, 1208/2, 1211/10, 1211/12, 1211/8, 1212, 1214/3, 1216/4, 1216/5, 1216/6, 1217/1, 1229, 1230, 1231, 1232/1, 1235/6, 1237/3, 1239/1, 1239/2, 1240, 1241/1, 1242, 1250, 1251/2, 1251/3, 1251/4, 1257/2, 1276/3, 1276/4, 1277/1, 1279/1, 1280, 1281, 1282/11, 1282/12, 1282/13, 1282/15, 1283/10, 1283/11, 1283/3, 1283/6, 1288/4, 1291/2, 1292/9, 1302/1, 1302/10, 1302/11, 1302/5, 1302/7, 1302/8, 1302/9, 1303/1, 1303/2, 1303/4, 1303/6, 1303/7, 1303/8, 1303/9, 1305/1, 1305/3, 1305/4, 1305/5, 1306, 1307/10, 1307/12, 1307/14, 1307/17, 1307/2, 1307/4, 1307/8, 1308, 1309/15, 1309/16, 1309/17, 1309/3, 1309/5, 1309/6, 1310/4, 1311, 1312, 1313/10, 1313/13, 1313/2, 1313/4, 1313/5, 1313/7, 1313/9, 1314/10, 1315, 1316/2, 1316/6, 1316/7, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322/11, 1322/12, 1322/13, 1322/16, 1322/20, 1322/4, 1322/5, 1322/7, 1334, 1335/1, 1335/2, 1339, 1340/3, 1340/4, 1341, 1342, 1343, 1344/10, 1344/5, 1344/6, 1344/7, 1344/8, 1344/9, 1348, 1349/2, 1350/3, 1350/4, 1351, 1486/2, 1486/3, 1486/4, 1487/2, 1488/11, 1488/14, 1488/2, 1488/7, 1488/8, 1488/9, 1496/2, 1496/3, 1496/4, 1496/5, 1497/10, 1497/3, 1497/4, 1497/7, 1497/8, 1498, 1499/1, 1499/2, 1517/10, 1517/12, 1517/6, 1517/7, 1517/8, 1518/1, 1518/2, 1518/3, 1519/3, 1519/4, 1520, 1521, 1522, 1534/1, 1534/2, 1535/9, 1535/10, 1535/11, 1535/5, 1535/6, 1535/7, 1535/8, 1536/13, 1536/15, 1536/20, 1536/23, 1536/43, 1536/44, 1538, 1539/12, 1539/13, 1539/14, 1539/15, 1539/17, 1539/20, 1539/19, 1539/21, 1539/22, 1539/23, 1539/24, 1539/34, 1539/35, 1539/36, 1539/47, 1539/48, 1543/1, 1543/4, 1545/1, 1545/2, 1546/12, 1549/1, 1549/10, 1549/6, 1549/8, 1559/3, 1563, 1567/2, 1568, 1570, 1960/1, 1960/10, 1960/12, 1960/15, 1960/16, 1960/17, 1960/19, 1960/20, 1960/3, 1960/8, 2137/2, 2309/6, 4476/1, 4476/10, 4476/11, 4476/12, 4476/13, 4476/3, 4476/4, 4476/5, 4476/8, 4477/3, 697/1, 697/5, 919/5, 919/6, 920/1, 929, 964/11, 964/12, 964/16, 964/17, 964/18, 964/19, 964/7, 964/8, 964/9, 969/1, 970, 972/1, 972/3, 972/4, 974/1, 975/5, 975/6, 975/7, 976/10, 976/12, 976/13, 976/14, 976/15, 976/16, 976/17, 976/18, 976/3, 976/6, 976/7, 976/9, 977, 978/1, 978/2, 978/4, 978/7, 978/8, 980, 981/1, 981/2, 984/11, 984/13, 984/14, 984/16, 984/19, 984/24, 984/8, 985/3, 986/14, 986/15, 986/17, 986/18, 986/22, 986/23, 986/29, 986/3, 986/32, 986/4, 986/5, 987, 988/10, 988/11, 988/16, 988/17, 988/8, 988/9, 989/14, 989/16, 989/17, 994/10, 994/14, 994/17, 994/18, 994/21, 994/23, 994/24, 994/25, 994/26, 994/4, 994/5, 994/6, 994/7, 994/8, 995/1, 995/2, 995/3, 996/1, 996/2, 998/10, 998/15, 998/17, 998/18, 998/19, 998/20, 998/21, 998/22, 998/24, 998/25, 998/26, 998/27, 998/28, 998/29, 998/30, 998/31, 998/32, 998/33, 998/6, 998/7, 998/8, 998/9 – obręb Brenna, jednostka ewidencyjna Cieszyn.			
PROJEKTOWAŁA	NUMER UPRAWNIENI/ SPECJALNOŚĆ	PODPIS	
mgr inż. Jolanta Mucha	<b>MAP/0141/ PWOS/07</b> Instalacyjna	 mgr inż. Jolanta Mucha Uprawnienia budowlane nr wydz. MAP/0141/PWOS.0, do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Kraków, maj 2019 rok			

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji**

Zakres robót będzie obejmować realizację inwestycji pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w Brennej Kormany-Leśników przy ulicach: Kormany, Drożyska, Łączka, Topolowa, dr. Kisiały, Leśników, Wiązowa”.

W szczególności:

- budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej,
- budowy przyłączy kanalizacyjnych, grawitacyjnych,
- przebudowę odcinka kanalizacji istniejącej.

Całość inwestycji objętej projektem znajduje się w m. Brenna.

Realizację inwestycji należy rozpocząć od zorganizowania zaplecza budowy.

Projektowane sieci i obiekty wytyczyć geodezyjne w terenie. Miejsce robót oznakować.

Wykonywać wykopy wąskoprzestrzenne, odeskowane.

Technologię układania rur oraz montażu studni wykonywać ściśle wg instrukcji dostawcy elementów sieci.

Teren robót przywrócić do stanu pierwotnego.

Odbudowy dróg wykonywać zgodnie z projektem.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie objętym inwestycją występują sieci energetyczne, kanalizacyjne, wodociągowe, gazowe i telekomunikacyjne.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Zagrożenia mogą stwarzać w szczególności sieci energetyczne, gazowe oraz ruch komunikacyjny.

Obszar objęty budową to zabudowa jednorodzinna i zagrodowa.

## **4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót**

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- porażenie prądem
- upadek do wykopu
- przysypanie ziemią
- zagrożenia związane z pracą sprzętu mechanicznego w tym samochodów dostawczych, koparek, spycharek i dźwigów
- zagrożenia związane z ruchem komunikacyjnym w obrębie prowadzonych robót

Zagrożenia te mogą wystąpić w trakcie wykonywania robót budowlanych związanych z wykonywaniem wykopów, wykonywaniem robót montażowych, a następnie zasypywaniem wykopów.

## **5. Wskazanie sposobu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

Każdy z pracowników zatrudnionych na budowie powinien posiadać aktualne zaświadczenie o przejściu szkolenia bhp w zakresie robót budowlano-montażowych.

Pracodawca jest zobowiązany udostępnić pracownikom do stałego wykorzystania na miejscu budowy aktualne instrukcje:

- bezpieczeństwa i higieny dotyczące procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników.
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi

- postępowania w przypadku wystąpienia wypadku udzielania pierwszej pomocy

Ponadto przed realizacją robót pracodawca poprzez Kierownika Budowy ma obowiązek przedstawić pracownikom szczegółowy plan realizacji robót wraz z przydzielonymi stanowiskami pracy poszczególnym osobom biorącym udział w procesie inwestycyjnym.

Każdy z pracowników zatrudnionych na budowie powinien zapoznać się z „Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Plan ten powinien być również dostępny przez cały czas prowadzenia robót.

## **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót**

Przy realizacji: wykopów, składowania urobku, szalowania ścian wykopów, zejść do wykopów, prac sprzętem mechanicznym w obrębie linii energetycznych oraz przy organizacji stanowisk pracy należy przestrzegać zaleceń Rozporządzenia z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Miejsce wykonywania robót budowlanych należy odpowiednio wydzielić i oznakować tablicami informującymi o zagrożeniach np. głębokich wykopach.

W trakcie wykonywania robót należy zapewnić dojścia do domów, a w miarę możliwości również dojazdy.

W widocznym miejscu należy umieścić informację o telefonach alarmowych.

Dla realizacji robót opracować projekt organizacji ruchu, uzgodnić a następnie go wdrożyć.

Zadaniem Pracodawcy jest zapewnienie odpowiedniego zaplecza sanitarnego dla pracowników zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.