

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA	STUDIUM DOKUMENTACJI PROJEKT BUD-WYK	NUMER EGZEMPLARZA	
INWESTOR	VEOLIA ENERGIA POZNAŃ S.A. UL. ENERGETYCZNA 3 61-016 POZNAŃ		
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPLNEJ W OBRĘBIE OS. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W POZNANIU WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY 9,14		
TEMAT OPRACOWANIA	PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI		
ADRES OBIEKTU	BUDYNKI MIESZKALNE WIELORODZINNE OS. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY 9,14 W POZNANIU (DZ. NR 587/96, ARK.13, OBRĘB 0053)		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Małgorzata Kłosowska upr. bud. WKP/0405/POOS/16		
DATA	WRZESIEŃ 2023		

**Budowa osiedlowej sieci ciepłej wraz z przyłączami
do budynków mieszkalnych, wielorodzinnych nr 9, 14
na os. Władysława Jagiełły w Poznaniu**
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości teczki
3. Opis techniczny

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu
– **os. Władysława Jagiełły**
2. Przekrój konstrukcyjny – kostka brukowa

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

FOTO „A”

Osiedlowy chodnik – **kostka brukowa**

**Budowa osiedlowej sieci ciepłej wraz z przyłączami
do budynków mieszkalnych, wielorodzinnych nr 9, 14
na os. Władysława Jagiełły w Poznaniu**
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

***Uwaga! Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zapoznać się
z załączonymi uzgodnieniami oraz bezwzględnie zastosować się
do zawartych w nich postanowieniach.***

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy opracowania.

- Mapa zagospodarowania terenu w skali 1:500;
- Branżowy projekt budowlany osiedlowej sieci ciepłej wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych, wielorodzinnych nr 9, 14 na os. Władysława Jagiełły w Poznaniu;
- Pomiary oraz inwentaryzacja istniejących nawierzchni;

2. Przedmiot i zakres opracowania

Budowa osiedlowej sieci ciepłej wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych, wielorodzinnych nr 9, 14 na os. Władysława Jagiełły w Poznaniu przebiegać będzie w obrębie:

- osiedlowych chodników;
- terenu osiedlowej zieleni;

Trasę ułożenia rurociągów oraz obszar objęty odtworzeniem nawierzchni przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

3. Stan istniejący nawierzchni

3.1. Chodniki

Osiedlowe chodniki posiadają nawierzchnię wykonaną z kostki betonowej bruk typu „KOŚĆ” grubości 8 cm, koloru szarego, na podsypce piaskowej grubości ok. 10cm.

Szerokość chodników podano na planie zagospodarowania terenu.

3.2. Krawężniki

Chodniki posiadają obrzeża z krawężników betonowych o przekroju 8x20x100 cm.

3.3. Tereny zielone

Dużą część trasy ciepłociągu zaprojektowano w utrzymanych trawnikach osiedla mieszkaniowego.

3.4. Opaska wokół budynku

Podłączane budynki posiadają betonową opaskę. Szerokość opaski od ściany budynku wynosi ok. 0,4m.

**Budowa osiedlowej sieci ciepłej wraz z przyłączami
do budynków mieszkalnych, wielorodzinnych nr 9, 14
na os. Władysława Jagiełły w Poznaniu**
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

4. Konstrukcja odtwarzanej nawierzchni

4.1. Chodniki

Chodniki **betonowe** należy odtworzyć z elementów nieuszkodzonych lub nowego materiału zgodnego z istniejącym tj.:

- kostka betonowa bruk typu KOŚĆ grubości 8 cm, koloru szarego;

ułożona na:

- podsypce cementowo – piaskowej grubości 5 cm,
- podbudowie zasadniczej z chudego betonu C 8/10 grubości 10 cm,
- podsypce piaskowej grubości 10 cm.

Warstwę ścieralną chodnika należy wykonać na całej długości prowadzonych robót oraz całej szerokości chodnika.

4.2. Krawężniki

W miejscu lokalnych robót do odtworzenia należy użyć elementów nieuszkodzonych lub nowego materiału zgodnego z istniejącym – z krawężników betonowych o przekroju 8x20x100 cm, ustawionych na ławach z betonu C 12/15 z oporem, o spoinach wypełnionych zaprawą cementową.

4.3. Tereny zielone

Krzewy na czas wykopów przyciąć, wykopać z bryłą korzeniową i zabezpieczyć przed wyschnięciem – zakopcować zgodnie ze sztuką ogrodnictwa.

Całą naruszoną zieleń odtworzyć do stanu pierwotnego, zgodnie ze sztuką ogrodnictwa.

4.4. Opaska wokół budynku

Naruszoną betonową opaskę budynku należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

5. Uwagi ogólne

- Wykonawca jest obowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i pracę ludzi.
- Materiały używane przez Wykonawcę powinny mieć atest.
- Używany sprzęt oraz materiały powinny być zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru (stosowny wpis w dzienniku budowy).
- Dziennik budowy jest wymaganym dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania Wykonawcy terenu budowy do końca okresu gwarancyjnego i winien zawierać między innymi:

**Budowa osiedlowej sieci ciepłej wraz z przyłączami
do budynków mieszkalnych, wielorodzinnych nr 9, 14
na os. Władysława Jagiełły w Poznaniu**

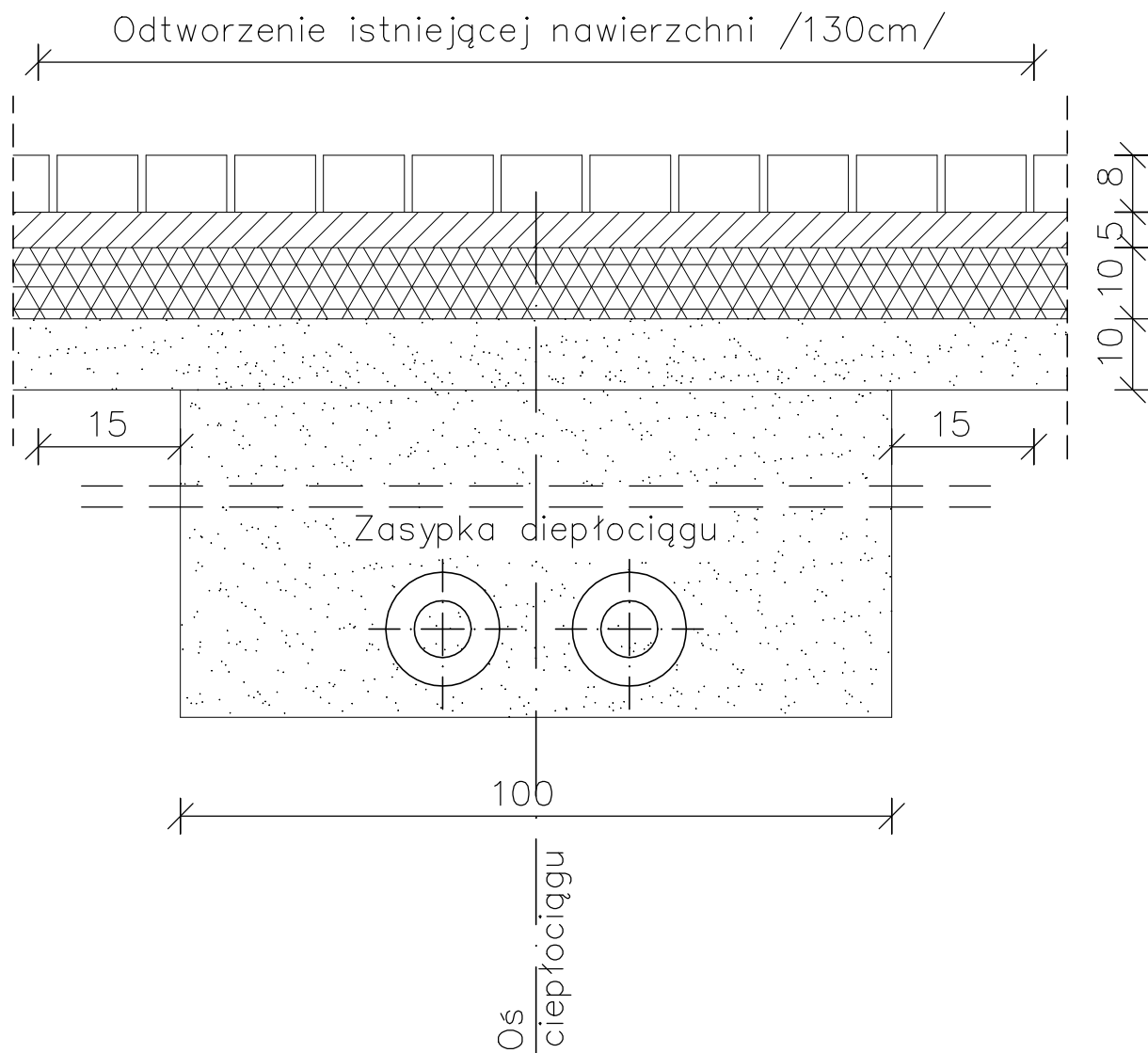
PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

- datę przekazania terenu budowy,
- datę przekazania dokumentacji projektowej,
- uzgodniony harmonogram budowy,
- terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót,
- przebieg robót, trudności, zmiany materiałów, sprzętu, terminów itp.,
- uwagi i polecenia Inspektora Nadzoru,
- wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
- zgłoszenia daty odbioru robót (rzeczywistych i ostatecznych),
- przy wykonywaniu prac Wykonawca jest obowiązany do stosowania się do zaleceń zawartych w rozporządzeniach, wytycznych DZ.U., PN, BN związanych z poszczególnymi materiałami, sprzętem i robotami.

Opracowała:
mgr inż. Małgorzata Kłosowska


PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

Chodnik betonowy



Warstwy projektowane odtworzenia nawierzchni chodnika betonowego:

1. Kostka betonowa bruk typu "KOŚĆ" koloru szarego gr. 8 cm
2. Podsyпка piaskowo – cementowa gr. 5 cm
3. Podbudowa zasadnicza z chudego betonu C 8/10 grubości 10 cm
4. Podsyпка piaskowa gr. 10 cm

 <p>PROJEKTOWANIE • NADZORY • WYKONAWSTWO</p> <p>PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERII ŚRODOWISKA "AISA"</p> <p>61-535 Poznań, ul. Sikorskiego 2/4 kom.: +48 795 580 493 W: www.aisa.com.pl E: biuro@aisa.com.pl</p>	VEOLIA ENERGIA POZNAŃ S.A. UL. ENERGETYCZNA 3, 61-016 Poznań			
	ADRES INWESTYCJI:	BUDOWA OSIEDLWEJ SIECI CIEPLNEJ W OBRĘBIE OS. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W POZNANIU, WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY 9,14		SKALA: 1:500
	TREŚĆ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY chodnik		NR RYSUNKU: 2
		IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	DATA:
	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. M. Kłosowska	WKP/0405/POOS/16	09.2023
	SPRAWDZIŁ:			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:				