

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

NAZWA:

Projekt odtworzenia elementów nawierzchni po robotach związanych z budową i przebudową osiedlowej sieci ciepłowniczej z komory UK-11 wraz z przyłączami do budynku przy ul. Keniga 3 w Warszawie.

ADRES:

Teren wewnętrzny RSM URSUS przy ul. Keniga 3

Dzielnica Ursus m.st. Warszawa

*Akceptujemy projekt
pod warunkiem zastosowania
kostki o grubości 8 cm
Warszawa, dn. 07.11.2024r.*

Zastępca Prezesa Zarządu
ds. eksploatacji i rozwoju
inż. Kazimierz Przybytkowski

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Robert Gorzycki

OPIS TECHNICZNY

1. Cel i zakres opracowania:

Celem niniejszego opracowania jest sposób i warunki techniczno-technologiczne odtworzenia naruszonych elementów na terenie wewnętrznym przy ul. Keniga 3 w Warszawie.

2. Stan istniejący:

Teren wewnętrzny przy ul. Keniga 3 w Warszawie jest w zarządzie RSM Ursus. Wyposażona jest w chodnik oraz teren zielony.

3. Odtworzenie nawierzchni:

Dla potrzeb budowy i przebudowy osiedlowej sieci ciepłowniczej z komory UK-11 wraz z przyłączami do budynku przy ul. Keniga 3 w Warszawie przewiduje się rozbiórkę i odtworzenie chodnika zgodnie z planem zagospodarowania terenu w skali 1:500.

Wykopy należy zasypywać i zagęszczać warstwami o gr. 20 cm.

Odtworzenie chodnika polegać będzie na wykonaniu poszczególnych warstw konstrukcyjnych przy zachowaniu istniejących spadków podłużnych i poprzecznych.

Zasypanie i zagęszczenie wykopów po robotach ciepłowniczych należy wykonać gruntem rodzimym. W przypadku, gdy gruntu rodzimego nie można zagęścić do $I_s \geq 1,0$ grunt należy wymienić. Zasypany wykop musi charakteryzować się wskaźnikiem zagęszczenia $I_s \geq 1,0$ i modułem odkształcenia $E_2 > 120$ MPa.

4. Konstrukcja odtworzenia nawierzchni po budowie i przebudowie sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami:

4.1. konstrukcja odtworzenia nawierzchni chodnika:

- warstwa ścieralna z prefabrykatów betonowych o wzorze i kolorze analogicznym do istniejącej, gr. 6 cm;
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm;
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 (stabilizowanego mechanicznie), gr. 15 cm;
- grunt rodzimy zagęszczony do wskaźnika $I_s = 1,0$

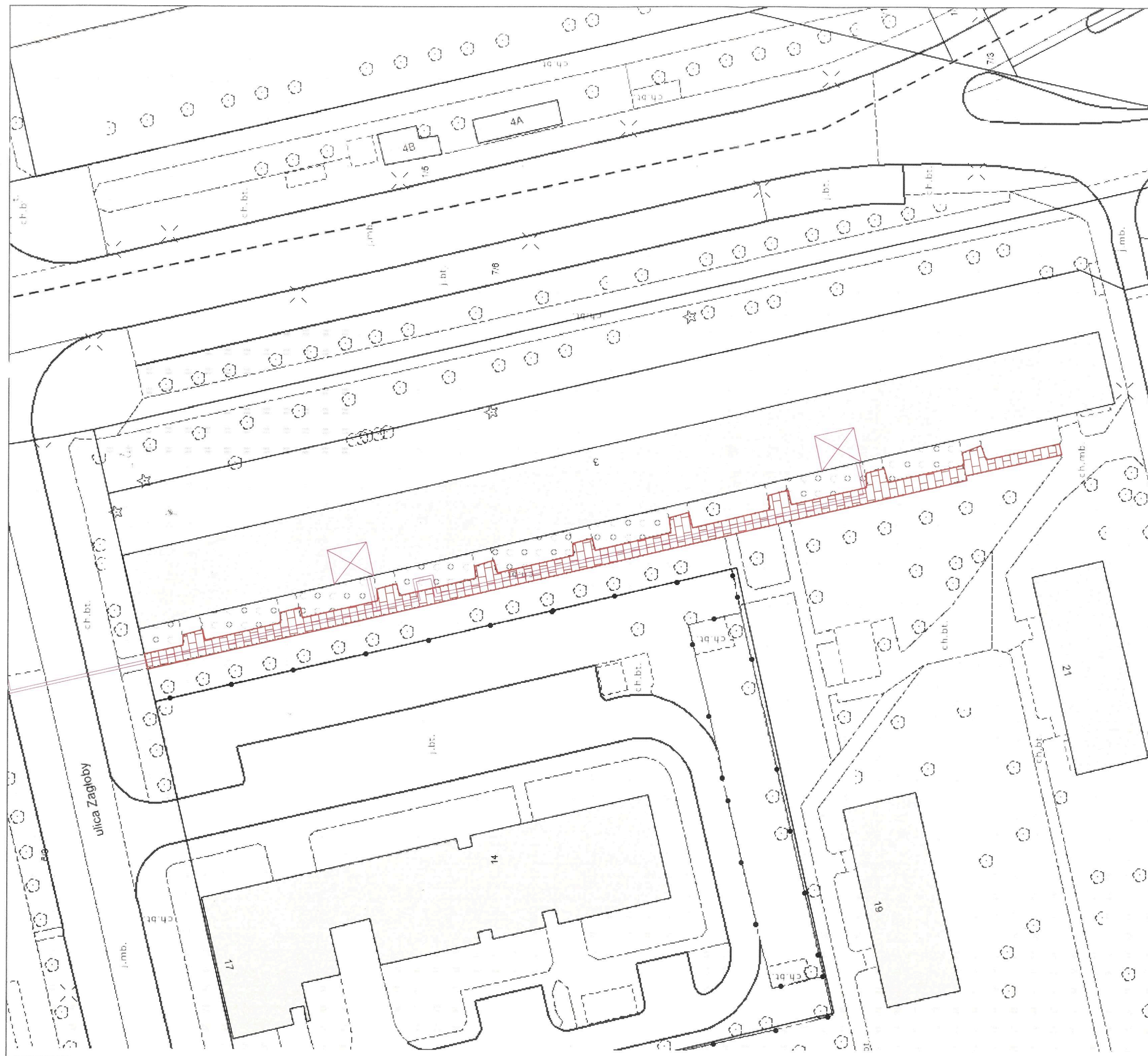
Odtworzenie konstrukcji chodnika należy wykonać na całej szerokości oraz długości prowadzonych robót + strefa rozgęszczenia.

Nawierzchnię chodnika należy wykonać z materiałów pełnowartościowych pochodzących z rozbiórki lub nowych elementów odpowiadających rodzajem i profilem istniejącej nawierzchni.


5. Wymagania ogólne:

- Wszystkie materiały wbudowane powinny odpowiadać Polskim i Europejskim normom, posiadać wszelkie atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności oraz inne dokumenty dopuszczające stosowane wyroby budowlane.
- Układanie warstw odtworzeniowych dopuszcza się dopiero po uprzednim skontrolowaniu wskaźnika zagęszczenia gruntu lub nośności warstwy niżej położonej.
- W trakcie robót należy utrzymywać w należytym stanie czystość przyległego terenu do miejsca robót.
- W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska naturalnego, przepisów ochrony p.poż, bhp i wszystkich przepisów związanych z wykonywanymi robotami.
- Materiał z wykopu lub rozbiórki nienadający się do ponownego wbudowania należy wywieźć z terenu prowadzonych prac.
- Należy bezwzględnie przestrzegać prawidłowego oznakowania miejsca robót.

Albert Polisz



LEGENDA:

 nawierzchnia chodnika
powierzchnia = 290 m²



Nazwa rysunku:

PLAN ZAGOSPODAROWANIA (TEREN RSM)

Temat:

Budowa i przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej z komory UK - 11
wraz z przyłączami do budynku przy ul. Keniga 3 w Warszawie

Projektant:

Albert
Dolina

Podpis:



Data:

październik
2024 r.

Skala:

1:500

Nr rys.:

1

A

PRZEKRÓJ POPRZECZNY NAWIERZCHNI
CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ

8 6 cm

WARSTWA ŚCIERALNA Z PREFABRYKATÓW
BETONOWYCH O WZORZE I KOLORZE
ANALOGICZNYM DO ISTNIEJĄCEJ

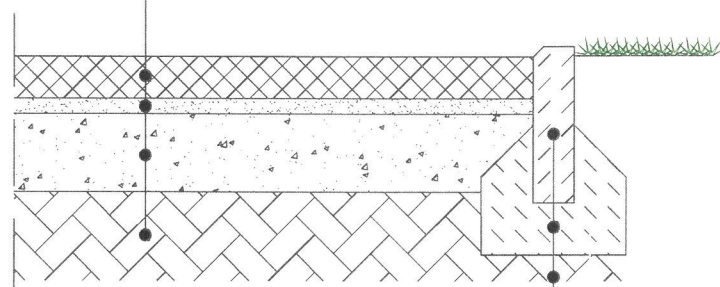
3 cm

PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4

15 cm

PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO
0/31,5 (STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE)

GRUNT RODZIMY (ZAGĘSZCZONY DO $I_s = 1,0$)



OBRZEŻE BETONOWE 8x30

ŁAWA BETONOWA C12/15

GRUNT RODZIMY (ZAGĘSZCZONY DO $I_s > 0,97$)



EKOPROJEKT WARSZAWA sp. z o.o., al. Krakowska 224, 02-219 Warszawa, tel. 22 886 44 39, biuro@ekoprojekt.com

Nazwa rysunku:

PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE
(TEREN RSM)

Temat:

Budowa i przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej z komory UK - 11
wraz z przyłączami do budynku przy ul. Keniga 3 w Warszawie

Projektant:

Albert
Dolina

Podpis:

Data:

październik
2024 r.

Skala:

1:20

Nr rys.:

2