

OPIS TECHNICZNY

do projektowanego
remontu nawierzchni drogi o nawierzchni z płyt betonowych oraz remontem
studzienek Kd wraz z przykanalikami
Dz. 167/12 Skarbimierz Osiedle
ul. Cisowa

1. Podstawa i zakres opracowania

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa ze Zleceniodawcą
- Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów lokalizacyjnych w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Uzgodnienia z EKO- Skarbimierz Sp. z o.o.
- Uzgodnienia z Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gazu w Brzegu
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr. 43 poz. 430)

1.2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie dotyczy remontu betonowej nawierzchni drogi na Dz. 167/12 ul. Cisowa w Skarbimierzu Osiedle wraz z remontem studzienek kanalizacji deszczowej z przykanalikami.

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Gmina Skarbimierz

Skarbimierz Osiedle 49-318 ul. Parkowa 12

2. Stan istniejący

- 2.1. Teren opracowania obejmuje działkę nr. ewidencyjny 167/12 Skarbimierz Osiedle ul. Cisowa. Wjazd od strony stacji transformatorowej przy skrzyżowaniu ul. Kasztanowej i Cisowej dalej w kierunku zabudowań betoniarni SKARBET do skrzyżowania ul. Cisowej z Kasztanową. W połowie drogi znajdują się pozostałości budowli służących obsłudze samochodowej (najazd, myjnie) oraz bliżej nieokreślone zabudowania, pozostałość po stacjonujących na

terenie byłego lotniska wojskach radzieckich. Całość przewidziana do rozbiórki. Wzdłuż całej drogi znajdują się nie drożne studzienki z przykanalikami przewidziane do remontu lub wymiany. Droga betonowa od skrzyżowania z ul. Kasztanową do końca Dz. 19/21 w stanie technicznym dobrym. Odcinek drogi o nawierzchni betonowej od Dz. 19/21 do połączenia z drogą o nawierzchni asfaltowej na ul. Kasztanowej w stanie b. złym – wymaga natychmiastowego remontu.

2.2. Uzbrojenie

W obszarze planowanych prac zlokalizowane jest następujące uzbrojenie:

- kanał deszczowy
- rurociąg gazowy
- rurociąg wodny

3. Rozwiązania projektowe – rozbiórki i konstrukcja nawierzchni

Z uwagi na duże zniszczenie części nawierzchni przed zabudowaniami SKARBETU przewidziano całkowitą wymianę istniejącej nawierzchni betonowej wraz z podbudową.

3.1. Rozbiórki

- Rozebranie części krawężników po stronie zachodniej Dz. 61
- Wywóz gruzu usytuowanego na ulicy Cisowej naprzeciw istniejących myjek
- Rozebranie konstrukcji betonowej najazdów oraz pozostałości bud. usytuowanego na ul. Cisowej
- Rozebranie nawierzchni betonowej na całej szerokości projektowanej ulicy przed terenem SKARBETU
- Rozebranie pozostałości po nawierzchni asfaltowej – wjazd od strony ul. Kasztanowej do SKARBETU
- Rozebranie krawężników wokół trawników przed SKARBETEM
- Demontaż nieczynnych lamp oświetlenia zewnętrznego
- Rozebranie istniejących studzienek kb wraz z przykanalikami.
- Wywóz gruzu betonowego oraz pozostałych materiałów z rozbiórki.

3.2. Roboty ziemne

- Roboty ziemne ograniczają się do wykonania korytowania pod projektowane nawierzchnie po wykonaniu rozbiórek istniejących zniszczonych nawierzchni. Grunt z korytowania należy wywieźć z terenu działki.

- Podłoże gruntowe przed ułożeniem konstrukcji zastabilizować na grubość 35 cm

3.3. Odwodnienie

- Na terenie objętym pracami występuje kanalizacja deszczowa z kolektorem 500 mm i 400 mm. Studzienki betonowe z przykanalikiem 200 mm. Kolektor drożny i sprawny technicznie. Przy kanaliki wraz ze studzienkami zamulone, kraty ściekowe zniszczone nie sprawne. Projektuje się wymianę studzienek na studzienki betonowe o wew. średnicy 45 cm z wpustem ulicznym. Przy kanaliki z rur PVC 200 mm. Wody opadowe jak dotychczas odprowadzane będą do wymienionych studzienek kb.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych, zeszyt 9, Wymagania techniczne, COBRTI Instal 2003r”

3.4. Remont nawierzchni na płytach betonowych

- Przed ułożeniem nawierzchni z masy asfaltowej odprężyć płyty betonowe. Jako podbudowę wykorzystuje się istniejącą nawierzchnię wykonaną z płyt betonowych.
- Warstwa z emulsji w ilości 0,7 kg/m²
- Warstwa profilowana – podkład gr. 3 cm
- Warstwa z emulsji 0,5 kg/m²
- Warstwa wiążąca gr. 7 cm
- Warstwa emulsji 0,5 kg/m²
- Warstwa ścieralna gr. 4 cm

3.5. Remont nawierzchni po rozebraniu płyt betonowych

- Rozebrać istniejące nawierzchnie betonowe na szer. projektowanych nawierzchni
- Stabilizacja gruntu grubość 35 cm
- Warstwa tłucznia 0-63 mm grubości 20 cm
- Warstwa z emulsji w ilości 0,7 kg/m²
- Warstwa profilowana – podkład gr. 3 cm
- Warstwa z emulsji 0,5 kg/m²
- Warstwa wiążąca gr. 7 cm
- Warstwa emulsji 0,5 kg/m²
- Warstwa ścieralna gr. 4 cm

3.6. Remont nawierzchni po rozebraniu istniejącej zniszczonej nawierzchni asfaltowej

- Rozebrać istniejącą zniszczoną nawierzchnie asfaltową.
- Stabilizacja gruntu grubość 35 cm
- Warstwa tłucznia 0-63 mm grubości 20 cm
- Warstwa z emulsji w ilości 0,7 kg/m²
- Warstwa profilowana – podkład gr. 3 cm
- Warstwa z emulsji 0,5 kg/m²
- Warstwa wiążąca gr. 7 cm
- Warstwa emulsji 0,5 kg/m²
- Warstwa ścieralna gr. 4 cm

4. Kolizje

Na omawianym terenie nie występują kolizje z istniejącym uzbrojeniem.

5. Uwagi końcowe

Materiały użyte do wykonania robót drogowych powinny posiadać atesty i świadectwa jakości. Wykonawca robót drogowych jest zobowiązany do stosowania tymczasowych urządzeń (tj. zapór, świateł ostrzegawczych, sygnatów) zapewniających bezpieczeństwo ruchu pojazdów i pieszych w czasie wykonania robót.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami branżowymi pod nadzorem drogowym oraz zgodnie z wymaganiami BHP i ochrony p.poż

Po wykonaniu robót drogowych teren należy uporządkować.

Należy bezwzględnie przestrzegać warunków zawartych w części opisowej

Przy natrafieniu w czasie robót ziemnych na niezidentyfikowane przedmioty należy niezwłocznie powiadomić służby archeologiczne

W przypadku natrafienia podczas robót ziemnych na nieznane uzbrojenia terenu, przerwać prace i niezwłocznie powiadomić odpowiednie służby.

Rozpoczęcie robót zgłosić inwestorowi

Przestrzegać warunków uzgodnień z części opisowej

Wszelkie wątpliwości zgłaszać inwestorowi celem wyjaśnienia

6. Informacje dla wykonawcy:

Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującego usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy

wytyczyć obiekt w terenie i sprawdzić zgodność projektu. W przypadku domniemania lub pojawienia się nieścisłości lub błędów należy natychmiast powiadomić Inwestora. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie winny być traktowane tak, jakby były ujęte w obu.

W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dok. należy zgłosić to Inwestorowi.

Przed przystąpieniem do robót należy poprzez wykonanie odkrywek zlokalizować istniejący przebieg urządzeń infrastruktury obcej, która mogłaby zostać uszkodzona w trakcie prowadzonych prac, ze szczególną uwagą urządzeń przebiegających poprzecznie do ulicy i ustalić rzeczywistą głębokość posadowienia urządzeń uzbrojenia. Wszelkie prace ziemne wykonywane w okolicy urządzeń uzbrojenia należy wykonać ręcznie. W przypadku odkopania urządzeń

WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Zachowane zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji.

OCHRONA P.POŻ

Wszystkie materiały użyte w projekcie muszą być co najmniej trudnozapalne oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

WYTYCZNE DOTYCZĄCE PLANU „BIOZ”

Zgodnie z Dz. U. Nr 151 poz. 1256 przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zagrożenia:

- Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie
- Praca ludzi z pracującymi maszynami drogowymi i sprzętem
- Praca z odczynnikami chemicznymi wykorzystywanymi do układania nawierzchni
- Bliskie sąsiedztwo zakładów pracy – możliwość wtargnięcia obcych na plac budowy.

Instruktaż pracowników:

- Szkolenie wstępne w zakresie BHP
- Instruktaż ogólny związany z przepisami BHP
- Instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów:
 - roboty drogowe
 - współpraca z maszynami i pojazdami, sygnały komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn
 - odzież robocza i ochronna
 - zapoznanie pracowników w czasie szkoleń z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego

Fakt odbycia szkolenia w zakresie BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót.

Zbigniew Albin Szypulski
uprawniony do kierowania robotami
oraz projektowania
z § 29 i § 11 ust. 1 pkt 2
Nr świad. 162/Om/TS

GMINA SKARBIMIERZ
ul. Parkowa 12
Skarbimierz-Osiedle
49-318 Skarbimierz
inwestor
NIP: 747-050-05-48
adres
tel.

Skarbimierz Osiedle 2015-06-22

**Starostwo Powiatowe
w Brzegu
Wydział Budownictwa**

Zgodnie z art. 30 ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.) niniejszym

Starostwo Powiatowe w Brzegu
KANCELARIA OGÓLNA

wply-
no 24-06-2015

zgłaszam

zamiar przystąpienia do wykonania robót budowlanych w dniu 2015-08-24
(nie wcześniej, niż w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia)

na nieruchomości, położonej w Skarbimierz Osiedle przy ul. Cisowej
na działce nr 167/12 o powierzchni m², stanowiącej moją własność.

Roboty budowlane będą polegały na:

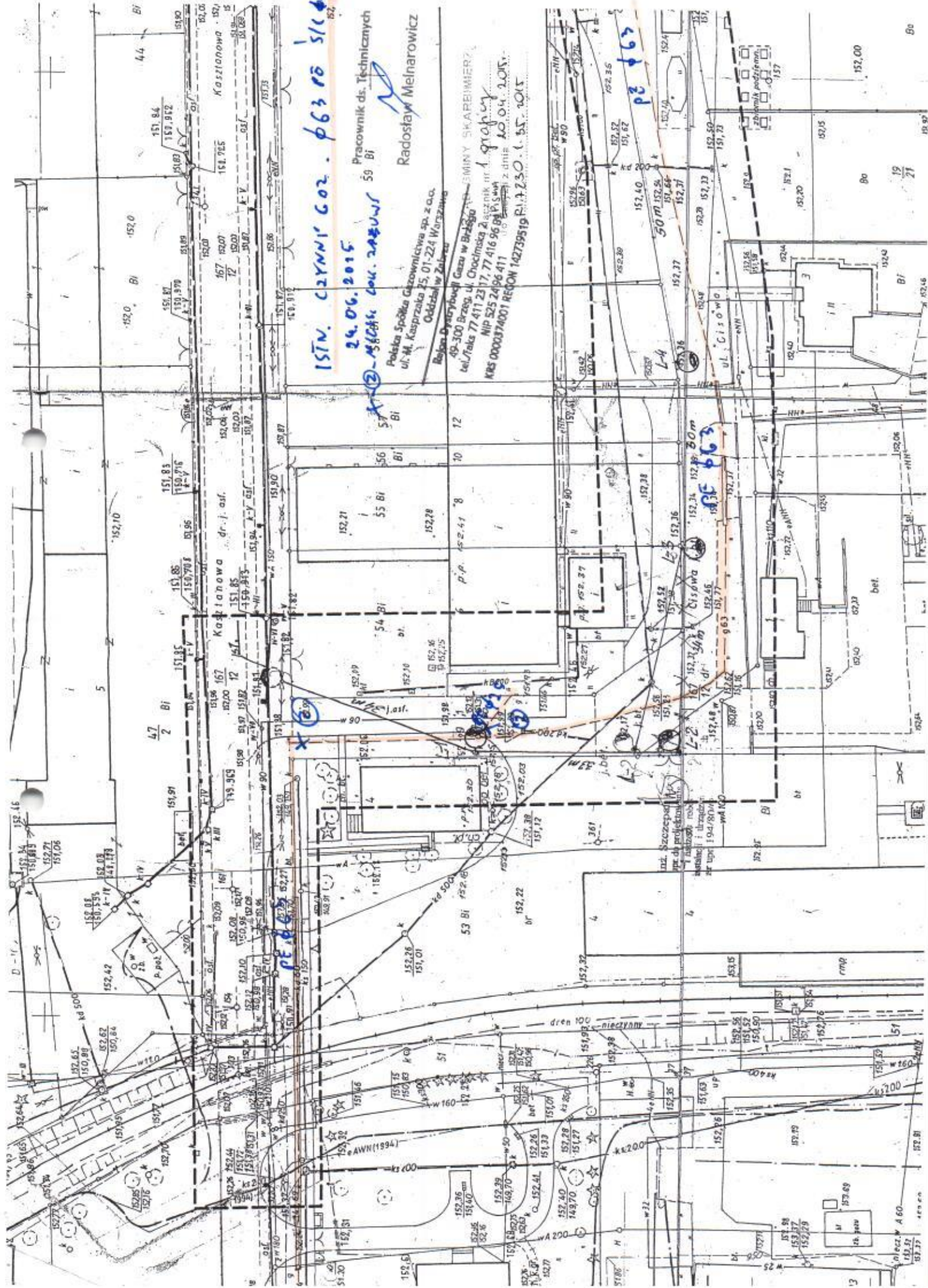
**Remont nawierzchni drogi o nawierzchni z płyt betonowych wraz z remontem studzienek i przy
kanalików**

***Na podst. art. 30 ustawy Prawo budowlane do robót budowlanych można przystąpić,
jeśli w terminie 30 dni od dnia doręczenia organ nie wniesie sprzeciwu.**

Załączniki:

1. Szkic usytuowania obiektu. Ilość budynków gospodarczych na działce nie może przekraczać dwóch na każde 500 m² działki (w tym budynki gospodarcze istniejące).
2. Opis zamierzonych robót zawierający zakres, rodzaj i sposób wykonywania tych prac oraz wysokość obiektu (w przypadku rozbiórki).
3. Rysunki.
4. Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
5. Pozwolenia/uzgodnienia/opinie wymagane odrębnymi przepisami.

WOJ.T
.....
podpis



ISTN. CZYNNY' 602 - 663 r0 s/c 6250
24.06.2015
59 BI

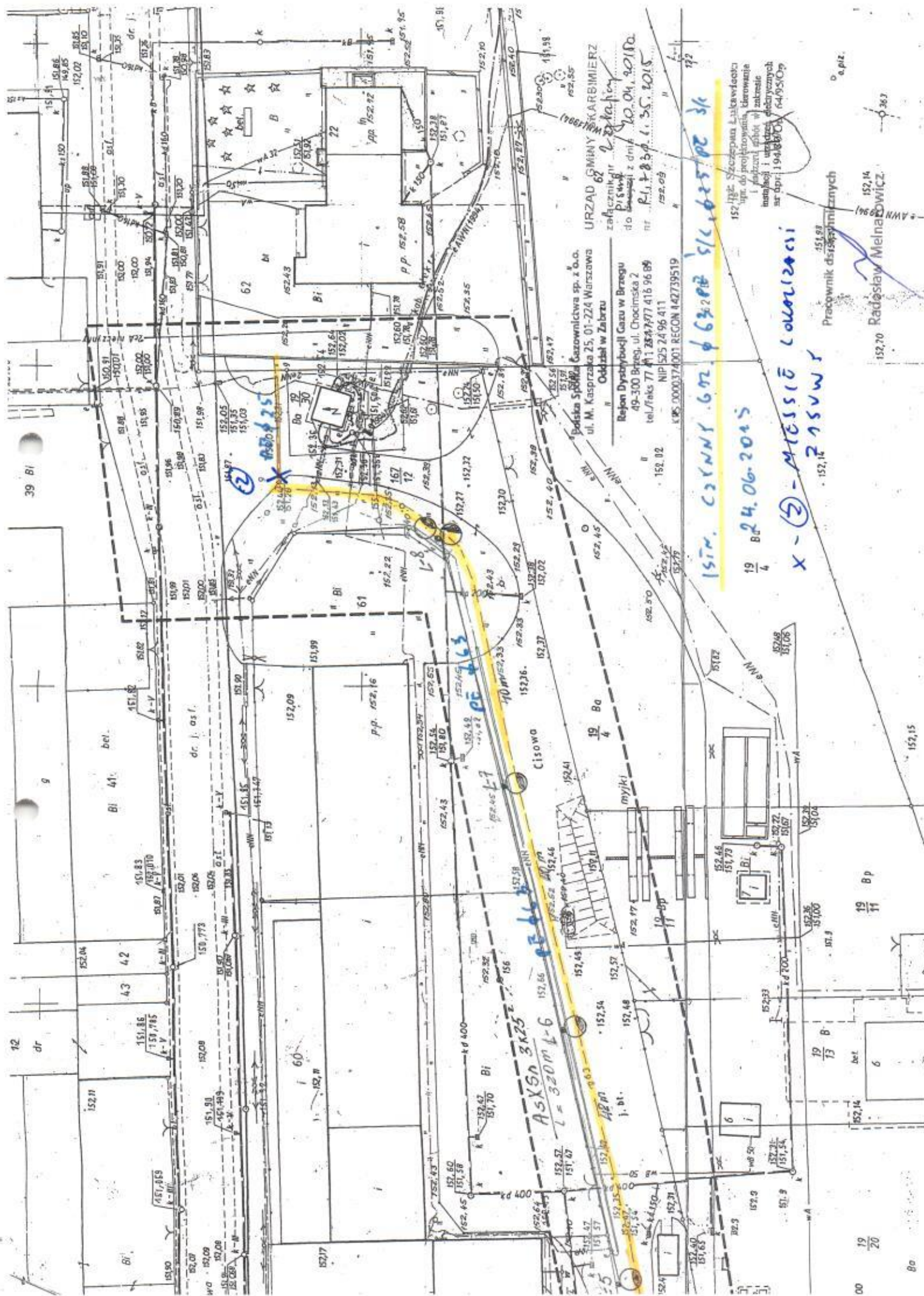
Pracownik ds. Technicznych
59 BI
Radostaw Melnarowicz

Polaska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Zielonej Górze

Biuro Dystrybucji Gazu w Zielonej Górze
ul. Traja 77 411 23 17, 77 416 96 83
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519
12.12.2015

62 663

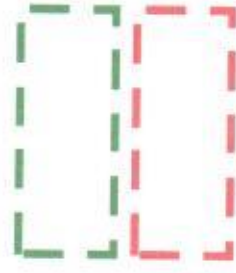
663



Skarbimierz Osiedle ul. Cisowa

A-A

Utwardzone pobocze tłuczniem



4 cm	warstwa ścierna
	emulsja 0,5 kg/m ²
7 cm	warstwa
	emulsja 0,5 kg/m ²
3 cm	warstwa profilowana - podkład
	emulsja 0,7 kg/m ²

istniejąca płyta betonowa - do rozebrania

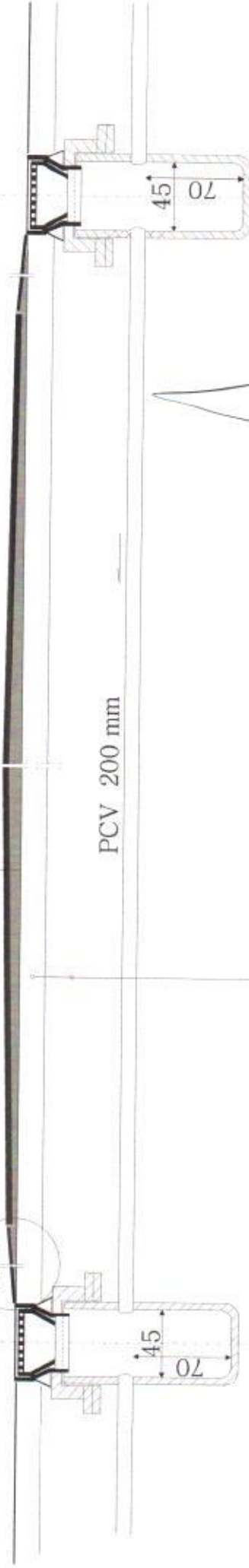
istniejąca podbudowa nawierzchni asfaltowej - do rozebrania

6,00

1,00



A-A



tłuczeń 0-63 mm 20 cm

stabilizacja gruntu grubość 35 cm

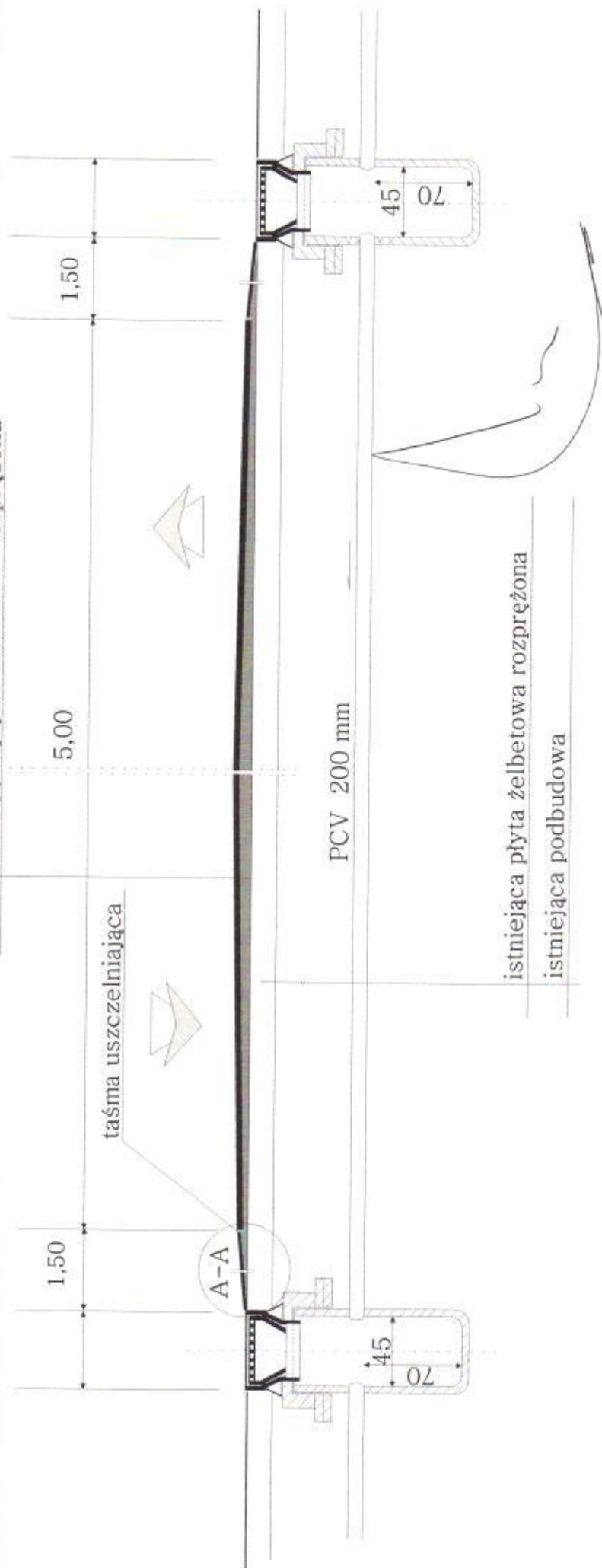
Skarbimierz Osiedle ul. Cisowa

A-A

Utwardzone pobocze z bitumu



4 cm	warstwa ścierna
	emulsja 0,5 kg/m ²
7 cm	warstwa
	emulsja 0,5 kg/m ²
3 cm	warstwa profilowana - podkład
	emulsja 0,7 kg/m ²
	istniejąca płyta betonowa - rozprężona



Skarbimierz Osiedle ul. Cisowa

A-A

Utwardzone pobocze z bitumu

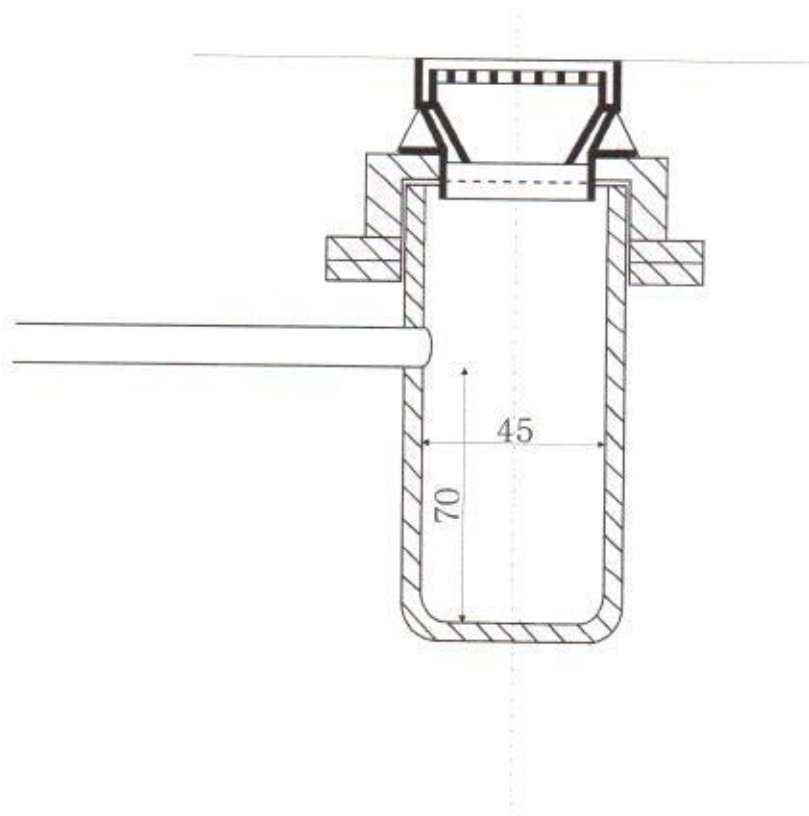


4 cm	warstwa ścierna
	emulsja 0,5 kg/m ²
7 cm	warstwa wiążąca
	emulsja 0,5 kg/m ²
3 cm	warstwa profilowana - podkład
	emulsja 0,7 kg/m ²
	istniejąca płyta betonowa - rozprężona



Skarbimierz Osiedle ul. Cisowa

Wpust uliczny ze studzienką ściekową



Skala 1:20

