

Egzemplarz.....

Faza

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa i adres budowy

REMONT PLACU MANEWROWEGO WOKÓŁ BUDYNKU STRAZY
POZARNEJ W CHEŁMIE ŚLĄSKIM

Inwestor

URZĄD GMINY CHEŁM ŚLĄSKI
UL. KONARSKIEGO 2
41-403 CHEŁM ŚLĄSKI

Data: wrzesień 2007

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Opis techniczny
2. Wypisy z rejestru gruntów
3. Orientacja lokalizacji - rys. Nr 1
4. Plan sytuacyjny w skali 1: 1000 - rys. Nr 2
5. Plan sytuacyjny w skali 1:500 - rys. Nr 3
6. Plan sytuacyjny w skali 1:250 - rys. Nr 4
7. Przekrój placu 1-1 w skali 1:100/500 rys. Nr 5
8. Przekrój placu 2-2 w skali 1:100/100 rys. Nr 6
9. Przekrój placu 3-3 w skali 1:100/100 rys. Nr 7
10. Przekrój typowy w skali 1:25 rys. Nr 8
11. Mapa własności w skali 1:2000 rys. Nr 9
12. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót
13. Przedmiary robót
14. Kosztorys inwestorski

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1 Inwestor

Gmina Chełm Śląski
Ul. Konarskiego 2
41-403 Chełm Śląski

1.2 Podstawa opracowania

Umowa o dzieło Nr. 66/46/2007 z dnia 06 sierpnia 2007 r. zawarta pomiędzy zamawiającym a przyjmującym.

1.3 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje remont nawierzchni placu manewrowego wokół budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Chełmie Śląskim położonym na działce Nr. 1212/1 przy ulicy Stacyjnej stanowiącej własność Gminy Chełm Śląski.

Celem opracowania jest trwałe utwardzenie placu w powiązaniu do wykonanego chodnika wzdłuż ulicy Stacyjnej i wjazdu bramowego na działkę OSP

1.4 Materiały wyjściowe

- podkład sytuacyjny - wysokościowy w skali 1:1000
- wizje lokalne i pomiary przeprowadzone w terenie w m-cu sierpniu 2007 r.
- informacje i wytyczne uzyskane od inwestora

2. Opis zamierzenia projektowanego

Wzdłuż południowej krawędzi działki 1212/1 wzdłuż ulicy Stacyjnej został wykonany chodnik szerokości 150 cm z szarej betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podbudowie z kruszywa łamanego II klasy grubości 15 cm. Wjazd bramowy obejmujący swoją szerokością wjazd na działkę 1212/1 oraz 1233/1 grubości 8 cm z czerwonej kostki betonowej grubości 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego klasy II grubości 25 cm. Istniejący plac manewrowy posiada obecnie nawierzchnię z żuźla wielkopiecowego.

Nowa nawierzchnia placu manewrowego wykonana będzie z małego gabarytowych betonowych elementów brukarskich koloru szarego na podbudowie z kruszywa łamanego klasy II o grubości 25 cm i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 3 cm. Grubość konstrukcji wyniesie 36 cm. Konstrukcja jezdnia placów zostanie ograniczona szarym krawężnikiem betonowym o wymiarach 8x30 cm ułożonym od granicy zachodniej i północnej działki w odległości 0,5 m.

Pas ten będzie stanowił rezerwę powierzchni na wykonanie w przyszłości ogrodzenia działki.

3. Plac w profilu

Niweloty placu zaprojektowanego w oparciu o rzędne wysokościowe wykonane w układzie lokalnym w nawiązaniu do istniejącego wjazdu bramowego.

Reper roboczy stanowi pokrywa żeliwna studni.

Wysokość reperu roboczego + 247,00 została wskazana na planie sytuacyjnym.

Plac został zaprojektowany o zmiennych spadkach podłużnych. Szczegóły spadków zostały zobrazowane na przekrojach: 1-1, 1-2, 1-3.

Szerokość wjazdu na działkę odzwierciedla rysunek Nr 8 pn. typowy przekrój, natomiast spadek podłużny przekrój 1-1.

4. Konstrukcja nawierzchni

- kostka brukowa betonowa szara grubość - 8 cm
- podsypka cementowa - piaskowa 1:4 grubości - 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego II kl. /niesort/ grubości - 25 cm
- zagęszczone podłoże gruntowe

RAZEM - 36 cm

5. Odprowadzenie wód deszczowych zapewniono poprzez ukształtowanie podłużne i poprzeczne placu. Z uwagi na brak kanalizacji deszczowej nie przewiduje się dodatkowego odwodnienia.

Przydrożne rowy wzdłuż ulicy Stacyjnej posiadają rzędne dna uniemożliwiające przejęcie wód opadowych z placu manewrowego. Jednocześnie utwardzenie placu stanowi - 26% powierzchni działki. Dodatkowa filtracja w podłoże nastąpi poprzez zaprojektowany bruk betonowy.

6. Roboty ziemne

Wykopy ziemne należy prowadzić koparkami z odwozem gruntu odspojonego na miejsce uzgodnione z inwestorem. Korytowanie, profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego należy prowadzić wg normy BN-72/8932-01.

Podłoże pod konstrukcję placu powinno być zagęszczone do wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,98$.

7. Materiały budowlane

Do wykonawstwa stosować:

- obrzeża 100x30x8 cm wibroprasowane
- kostkę brukową betonową szarą wibroprasowaną grubości 8 cm.

Zastosowane materiały muszą być kl. I - szej i powinny posiadać atesty, certyfikaty lub aprobaty techniczne, stwierdzające dopuszczenie ich stosowania w budownictwie.

8. Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu

Z robotami związanymi z utwardzeniem placu koliduje jedynie kabel energetyczny niskiego napięcia ułożony na głębokości 0,7 m istniejącego terenu.

Kabel został naniesiony na sytuację. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać ręcznie odkrywki kontrolne celem dokładnej lokalizacji jego przebiegu i głębokości.

Pozostałe sieci uzbrojenia podziemnego tj. wodociąg średnicy 110 mm ułożony na głębokości - 1,4 m oraz kanalizacja sanitarna średnicy 160 mm ułożona na głębokości - 1,6 m przebiegają poza terenem robót.

9. Uwagi końcowe

Projektowane roboty należy zlecić do wykonania specjalistycznemu przedsiębiorstwu lub osobom posiadającym stosowne uprawnienia. Przy wykonaniu i odbiorze robót należy się stosować do załączonych do dokumentacji „specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót”.

Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego został opisany w projekcie.
2. Elementy zagospodarowania mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może stanowić ul. Stacyjna przy odbywającym się ruchem pojazdów na tej ulicy.
3. Przed przystąpieniem do robót należy:
 - wydzielić trasy dostawy materiałów i sprzętu na budowę
 - wyposażyć pracowników w środki ochrony osobistej
 - przeszkolić pracowników na stanowisku pracy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

województwo: śląskie

powiat: bieruńsko-lędzki

data wydruku: 2007-07-04 11:13:58

Śląskie
Starostwo Powiatowe
w Bieruniu
43-155 BIERUŃ, ul. Jagiełły 1

WŁADAJĄCY DZIAŁKAMI

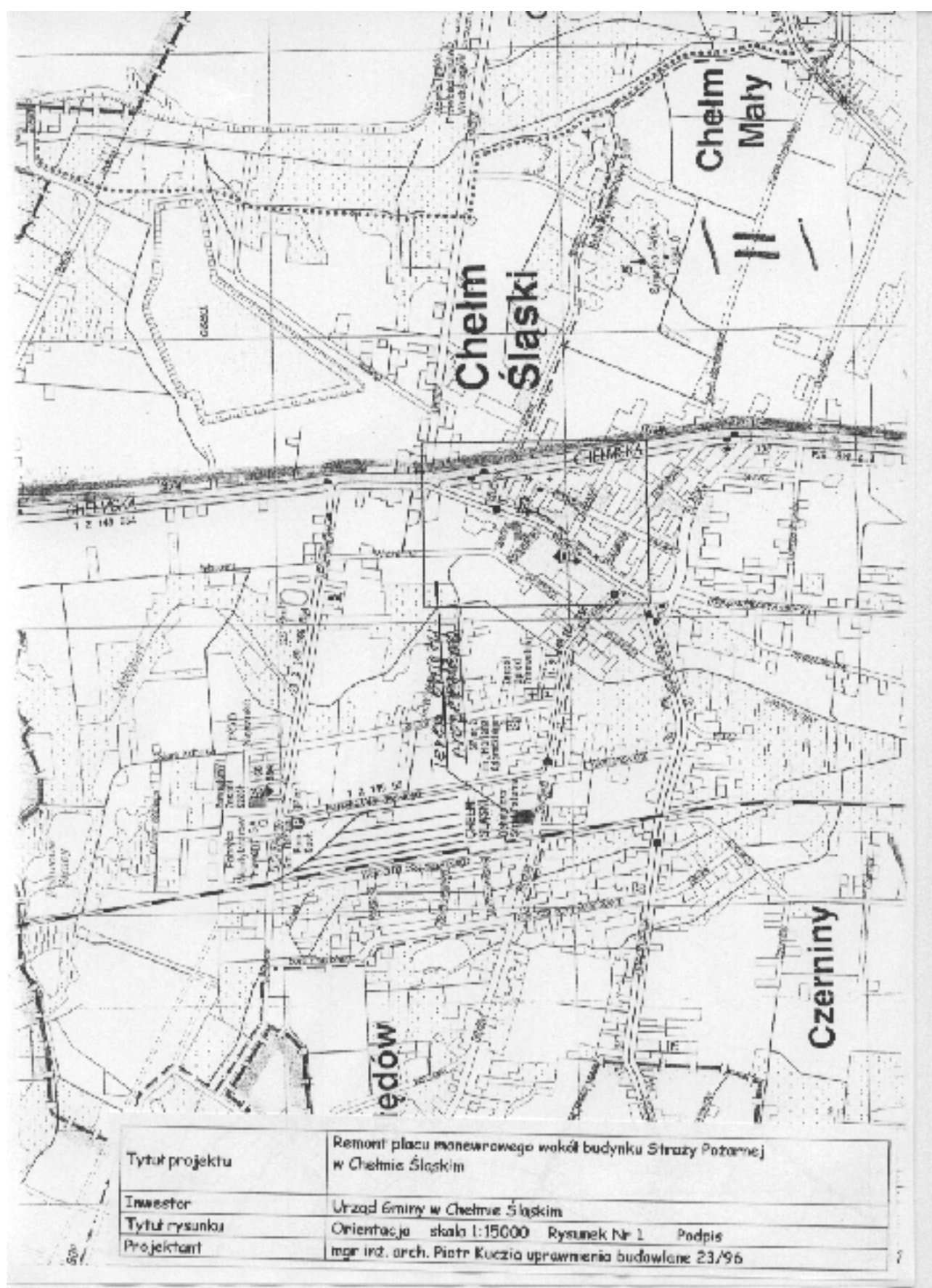
DZIAŁKA: CHEŁM ŚLĄSKI.CHEŁM ŚLĄSKI.AR_2.947/1	powierzchnia działki: 0.0149
Idz: 241405_2.0001.AR_2.947/1 numer arkusza mapy: 2	numer JR: G2061
Dokumenty:	
rodzaj: Księga wieczysta	sygnatura/numer: 20422
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działki: 947/1	
UDZIAŁ 1/1	charakter stanu wladania: właściciel
SKARB PAŃSTWA	
WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY 1, 43-155 BIERUŃ	
UDZIAŁ 1/1	charakter stanu wladania: użytkownik wieczysty
POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE SPÓŁKA AKCYJNA W WARSZAWIE	
DWORCOWA 3 w., 40-012 KATOWICE	
DZIAŁKA: CHEŁM ŚLĄSKI.CHEŁM ŚLĄSKI.AR_2.1210/1	powierzchnia działki: 0.0856
Idz: 241405_2.0001.AR_2.1210/1 numer arkusza mapy: 2	numer JR: G2061
Dokumenty:	
rodzaj: Księga wieczysta	sygnatura/numer: 20422
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działki: 1210/1	
UDZIAŁ 1/1	charakter stanu wladania: właściciel
SKARB PAŃSTWA	
WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY 1, 43-155 BIERUŃ	
UDZIAŁ 1/1	charakter stanu wladania: użytkownik wieczysty
POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE SPÓŁKA AKCYJNA W WARSZAWIE	
DWORCOWA 3 w., 40-012 KATOWICE	
DZIAŁKA: CHEŁM ŚLĄSKI.CHEŁM ŚLĄSKI.AR_2.1211/1	powierzchnia działki: 0.1754
Idz: 241405_2.0001.AR_2.1211/1 numer arkusza mapy: 2	numer JR: G2061
Dokumenty:	
rodzaj: Księga wieczysta	sygnatura/numer: 23456
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działki: 1211/1	
UDZIAŁ 1/1	charakter stanu wladania: właściciel
SKARB PAŃSTWA	
WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY 1, 43-155 BIERUŃ	
UDZIAŁ 1/1	charakter stanu wladania: użytkownik wieczysty
POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE SPÓŁKA AKCYJNA W WARSZAWIE	
DWORCOWA 3 w., 40-012 KATOWICE	
DZIAŁKA: CHEŁM ŚLĄSKI.CHEŁM ŚLĄSKI.AR_2.1212/1	powierzchnia działki: 0.2252
Idz: 241405_2.0001.AR_2.1212/1 numer arkusza mapy: 2	numer JR: G2061
Dokumenty:	
rodzaj: Księga wieczysta	sygnatura/numer: 23052
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działki: 1212/1	
UDZIAŁ 1/1	charakter stanu wladania: użytkownik wieczysty
GMINA CHEŁM ŚLĄSKI REGON:27203340	
KONARSKIEGO 2 41-408 CHEŁM ŚLĄSKI	
UDZIAŁ 1/1	charakter stanu wladania: właściciel
SKARB PAŃSTWA	
WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY 1, 43-155 BIERUŃ	

Strona: 1

INSTRUKTOR
Labocon
Bieruńsko-Lędzki
Cieplice-Bieruń

DZIAŁKA: CHELM ŚLĄSKI, CHELM ŚLĄSKI, AR. 2.1281/1		powierzchnia działki: 0,1103
Idz.: 241405_2.0001 AR_2.1281/1		numer skłosa maszy 2
Dokumenty:		numer R: G2307
rodzaj: Księga wieczysta		sygnatura nr. me: 20122
WŁAŚCICIELE WŁADAJĄCY działką 1281/1		
UDZIAŁ 1/1		charakter stanu wladania: właściciel
SKARB PAŃSTWA		
WŁADYŚŁAWA JACIEŁY 1, 43-155 BIERUŃ		
UDZIAŁ 1/1		charakter stanu wladania: użytkownik wieczysty
POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE SPÓŁKA AKCYJNA W WARSZAWIE (TERENY ZAMKNIĘTE)		
DWORCOWA 3 m., 43-012 KATOWICE		
DZIAŁKA: CHELM ŚLĄSKI, CHELM ŚLĄSKI, AR. 2.1283/1		powierzchnia działki: 0,0461
Idz.: 241405_2.0001 AR_2.1283/1		numer skłosa maszy 2
Dokumenty:		numer R: G2307
rodzaj: Księga wieczysta		sygnatura nr. me: 20122
WŁAŚCICIELE WŁADAJĄCY działką 1283/1		
UDZIAŁ 1/1		charakter stanu wladania: właściciel
SKARB PAŃSTWA		
WŁADYŚŁAWA JACIEŁY 1, 43-155 BIERUŃ		
UDZIAŁ 1/1		charakter stanu wladania: użytkownik wieczysty
POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE SPÓŁKA AKCYJNA W WARSZAWIE (TERENY ZAMKNIĘTE)		
DWORCOWA 3 m., 43-012 KATOWICE		
wynik sporządzony przez: Joanna Czywik-Pastuska		

INSPEKTOR
Joanna Czywik-Pastuska
 Joanna Czywik-Pastuska





Przekrój 3-3



Tytuł projektu	Remont placu manewrowego wokół budynku Straży Pożarnej w Chemicie Śląskim
Inwestor	Urząd Gminy w Chemicie Śląskim
Tytuł rysunku	Przekrój 3-3 skala 1:100/100 Rysunek Nr 7 Podpis: <i>Piotr Kuczia</i>
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Kuczia, uprawnienie budowlane 23/96

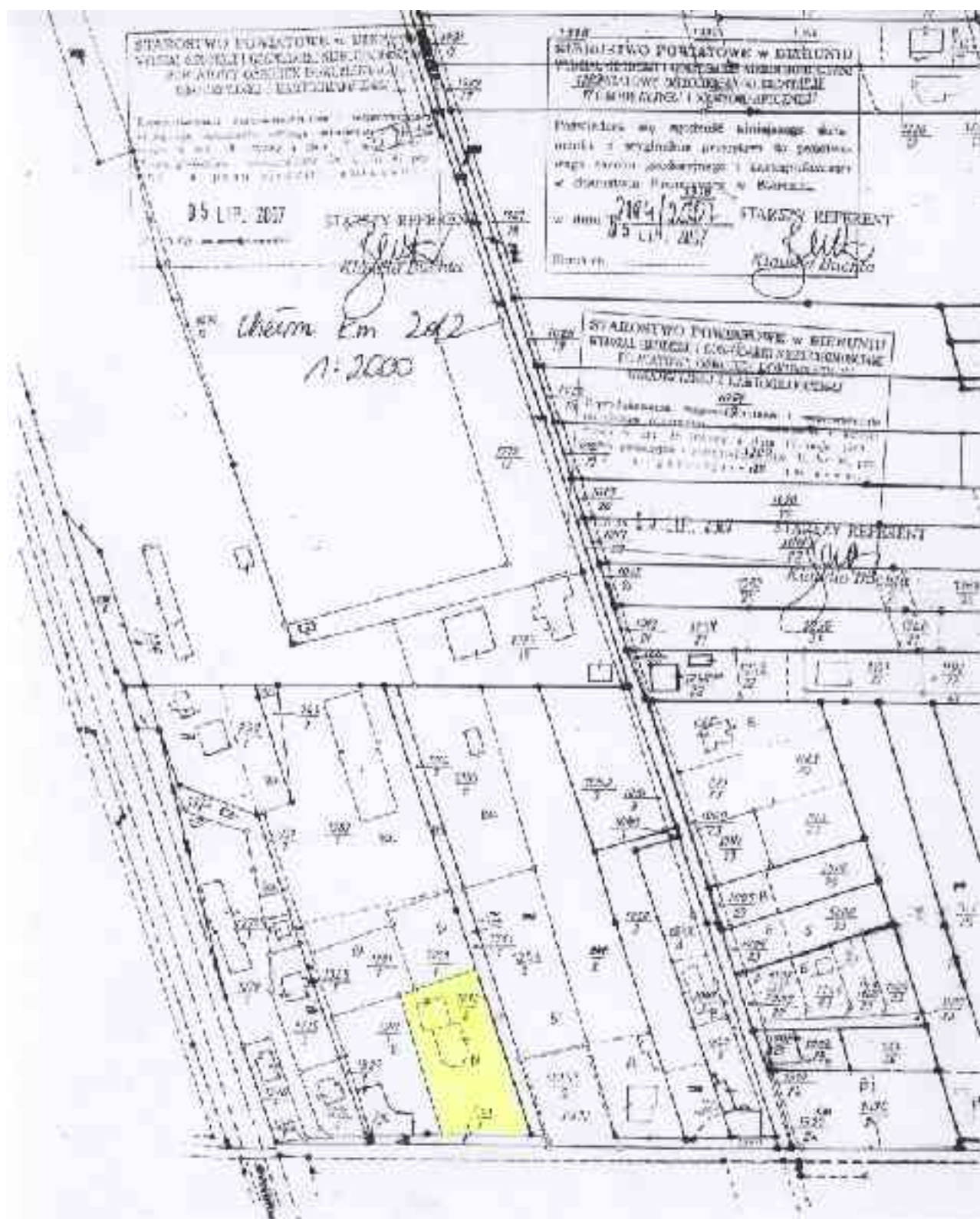
Przekrój typowy I-I

skala 1:25



8cm	warstwa pod. brukowa - 3cm
3cm	podstawa cement. pod. brukowa 1:4
25cm	warstwa cement. o ciętych walcach o średnicy 0,1m
—	warstwa stabilizacyjna
36cm	warstwa podłogi

Tytuł projektu	Remont placu manewrowego wokół budynku Straży Pożarnej w Chelmie Śląskim
Inwestor	Urząd Gminy w Chelmie Śląskim
Tytuł rysunku	Przekrój typowy I-I skala 1:25 Rysunek Nr 8
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Kuczia uprawnienia budowlane 23/96



Tytuł projektu	Remont placu manewrowego wokół budynku Straży Pożarnej w Chelmie Śląskim
Investor	Urząd Gminy w Chelmie Śląskim
Tytuł rysunku	Mapa własności skala 1:200 Rysunek Nr 9. Podpis <i>R. Kuczo</i>
Projektant	mgr inż. arch. Piotr Kuczo uprawnienia budowlane 23/96



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA RADA IZBY

Katowice, dnia 6 sierpnia 2007 roku

Nr zaświadczenia: 1103/VIII/2007

ZAŚWIADCZENIE

Śląska Okręgowa Izba Architektów zaświadcza, że mgr inż. arch. PIOTR PAWEŁ KUCZIA zamieszkały: ul. MŁŁA 3, 43-200 PSZCZYNA, posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń o numerze ewidencyjnym 23/96 jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem SL-0613. Zaświadczenie ważne jest do końca czerwca 2008.



PRZEWODNICZĄCY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ RADY
IZBY ARCHITEKTÓW

mgr inż. Michał Górecki



PZU SA

Powszechny Zakład Ubezpieczeń Spółka Akcyjna
ul. Jana Pawła II 12, 00-121 Warszawa
zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy
KRS 0000000000, NIP 0000000000, REGON 141000000
wykaz przedsiębiorców publicznych KRS 0000000000
sędzią rejonowym centralnym

POWSZECHNY ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPÓŁKA AKCYJNA

OBOWIĄZKOWE UBEZPIECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ ARCHITEKTÓW

POWSZECHNY ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ S.A.
INSPEKTORAT
w Gliwicach, ul. Jana Pawła II 2

2007-B-0303
Certyfikat Nr

Powszechny Zakład Ubezpieczeń Spółka Akcyjna potwierdza, że architekt:

PIOTR PAWEŁ KUCZIA
(inny i wchodzi)

Nr upr 23/95

Numer wpisu na liście członków OIA SL-0613

przystąpił do umowy grupowego, obowiązkowego ubezpieczenia w zakresie odpowiedzialności cywilnej architektów, podpisanej w dniu 16 Lutego 2005r. z Krajową Izbą Architektów.

Okres ubezpieczenia od 15.04.2007r. do 14.04.2008r.

ZAKRES UBEZPIECZENIA	Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 11 grudnia 2006 roku.
SUMA GWARANCYJNA (równowartość w EURO)	50.000,00 w odniesieniu do jednego zdarzenia

.....
[Podpis] [Imię i nazwisko] [PZU SA]

[Podpis] [Imię i nazwisko] [PZU SA]

ŚLĄSKA OKRĘGOWA
RADA IZBY ARCHITEKTÓW

.....
[Podpis] [Imię i nazwisko] [PZU SA]

[Podpis] [Imię i nazwisko] [PZU SA]

PIACOWSKI BUDOWY

[Podpis] [Imię i nazwisko]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM