

PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZY WOD-KAN

**Obiekt: Budynek mieszkalny jednorodzinny
w zabudowie grupowej**

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11

Lokalizacja: Strzegowo dz. nr ewid. 331/10

ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH
Nr 7352/16743-5.11.2011 z dnia 20.11.2011
Organ nie wnosi sprzeciwu
Mława, dnia podpis

**Inwestor: Gmina Strzegowo
Pl. Wolności 32, 06445 Strzegowo**

Projektant:
Jerzy Zmorzyński
upr.bud. nr 8386/100/76

Jerzy Zmorzyński
uprawniony do projektowania i kierownictwa
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. nr. GT 8386/100/76

Ciechanów**luty****2011 r**

Ciechanów dn.11.03.11 r

Oświadczenie

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r
Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2006 r Dz.U. nr 156 z 2006 r ,
poz. 1118 z późn. zm.) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam
, że projekt budowlany:

**"Przyłączy wod - kan budynku mieszkalnego
socjalnego w Strzegowie"**

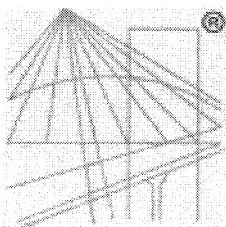
sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadmi wiedzy technicznej

Jerzy Zmorzyński

uprawniony inżynier kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. nr. GT 8386/100/76

Lp	Wyszczególnienie	nr strony	nr rysunku
1	2	3	4
1	Strona tytułowa	1	
2	Spis zawartości	2	
3	Oświadczenie projektanta	3	
4	Odpis zaświadczenia M.O.I.I.B. projektanta	4	
5	Odpis uprawnień projektanta	5	
6	Opinia w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej Starostwa powiatowego w Mławie	6	
7	Warunki techniczne Zakładu Komunalnego w Strzegowie	7	
8	Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Strzegowo	8	
9	Opis techniczny		1
10	Mapa sytuacyjno wysokościowa -Rzut sytuacyjny		2
11	Rzut parteru - przyłącza wod-kan		3
12	Profil przyłącza wodociagowego		4
13	Profil przyłącza wodociagowego		5
14	Profil przykanalika		6

Jerzy Zmorzyńskiuprawniony inżynier kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr. GT 8386/100/76



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-6W2-V07-0IT *

Pan JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3952/02
adres zamieszkania ul. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 13 / 38, 06-400 CIECHANÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2011-01-01 do 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-12-21 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Jerzy Zmorzyński
Uprawniony inżynier budowy
i projektant w zakresie instalacji
i sieci nr upr. GT 8386/100/76

Ciechanów, dnia 18.01. 19 77 r.

ewidencyjny GT-8386/100/76

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13, ust. 1 pkt 4 lit. a i b.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Obywatel JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI
technik budowlany w specjalności instalacje i urządzenia sanitarne

urodzony(a) dnia 10.XI.1944 rok Czernice pow. Ciechanów

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

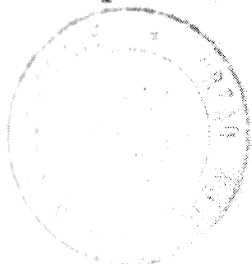
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

Obywatel JERZY JÓZEF ZMORZYŃSKI

jest upoważniony:

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych.

1. do sporządzania projektów - instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. Wojewody

mgr inż. Zbigniew Łęczyński
Dyrektor Wydziału

Zgodne z oryginałem

Jerzy Zmorzyński

Uprawniony technik budowy
i projektant w zakresie instalacji
i sieci nr upr. GT 8386/100/76

STAROSTWO POWIATOWE W MŁAWIE
STAROSTWO POWIATOWE W MŁAWIE
ZESPÓŁ ds. KOORDYNACJI USYTUOWANIA AL. GEODEZJI K. Mława dnia 2011-03-10
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU NIERUCHOMOŚCIAMI
06-500 Mława ul. Stary Rynek 10
tel. (023) 655 07 97

Nr G.6630.052.4.2011

OPINIA
w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Obiekt : Strzegowo dz nr 331/10

Przedmiot Uzgodnienia : przyłącze wodociągowe

Inwestor : Urząd Gminy Strzegowo, , 06-445 Strzegowo, Plac Wolności 32

Nazwa jednostki projektowej : BIPEX Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych, Jerzy Zmorzyński, 06-400 Ciechanów, Batalionów Chłopskich 13/38

Zlecająca : BIPEX Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych, Jerzy Zmorzyński, 06-400 Ciechanów, Batalionów Chłopskich 13/38,

Na zlecenie znak : data wpływu do Z ds.KUPSUT 2011-03-10

ZESPÓŁ ds. KOORDYNACJI USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU
opiniuje pozytywnie

1. lokalizację ww obiektu bez uwag
2. lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem następujących uwag .

Uwagi dodatkowe

Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od właściwego zarządcy drogi oraz zgodę na umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogi .

Roboty ziemne w miejscu skrzyżowania projektowanego przyłącza z istniejącym uzbrojeniem terenu wykonać należy ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb branżowych.

Zapewnić obsługę geodezyjną inwestycji w zakresie tyczenia i inwentaryzacji powykonawczej.

Ponadto informuję się, że:

1 Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu .

2 Uzgodnienie traci ważność w wypadku gdy:

inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności ,

zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu , zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę (§ 13 punkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001 r. -Dz. U. Nr 38 poz. 455)

3 Uzgodnienie zwolnione jest od opłaty skarbowej (Art.3 Ustawy o opłacie skarbowej z 16 listopada 2006 r. - Dz. U. Nr 225, poz. 1635)3

Załączniki :

1. Mapa.....
- 2

Zgodne z oryginałem:

Jerzy Zmorzyński

Uprawniony kierownik budowy i projektant
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Upr. bud. nr GT 8386/100/76

Z up. STAROSTY

Arkadiusz Gładziński
Przewodniczący Zarządu ds. Koordynacji
Usytuowania Projektowanych
Sieci Uzbrojenia Terenu

Strzegowo 03.03.2011r.

Nr 02/2011

Gmina Strzegowo
pow. mławski

WARUNKI TECHNICZNE

Zakład Komunalny w Strzegowie podaje warunki techniczne zaopatrzenia w wodę z wodociągu zbiorowego oraz odprowadzania ścieków i wód opadowych od planowanego do budowy wielorodzinnego budynku socjalnego na działce nr 331/10 w Strzegowie.

I. Przyłącze wodociągowe

1. Przyłącze wodne zaprojektować metodą „wcinki” w linię wodociągową $\varnothing$ 160 przebiegającą po stronie wschodniej projektowanego budynku. Pod jezdnią asfaltową zaprojektować metalową rurę osłonową
2. Wodomierz zaprojektować wewnątrz budynku.

II. Przykanalik

1. Pod projektowanym budynkiem na przebiegającą rurę kanalizacji sanitarnej $\varnothing$ 200 zaprojektować rurę osłonową stalową na całej długości i po 5 m z każdej strony poza fundamenty projektowanego budynku.

W załączeniu:

1. Mapa proj. zagospodarowania działki z naniesieniem rur osłonowych

KIEROWNIK

Edward Barski

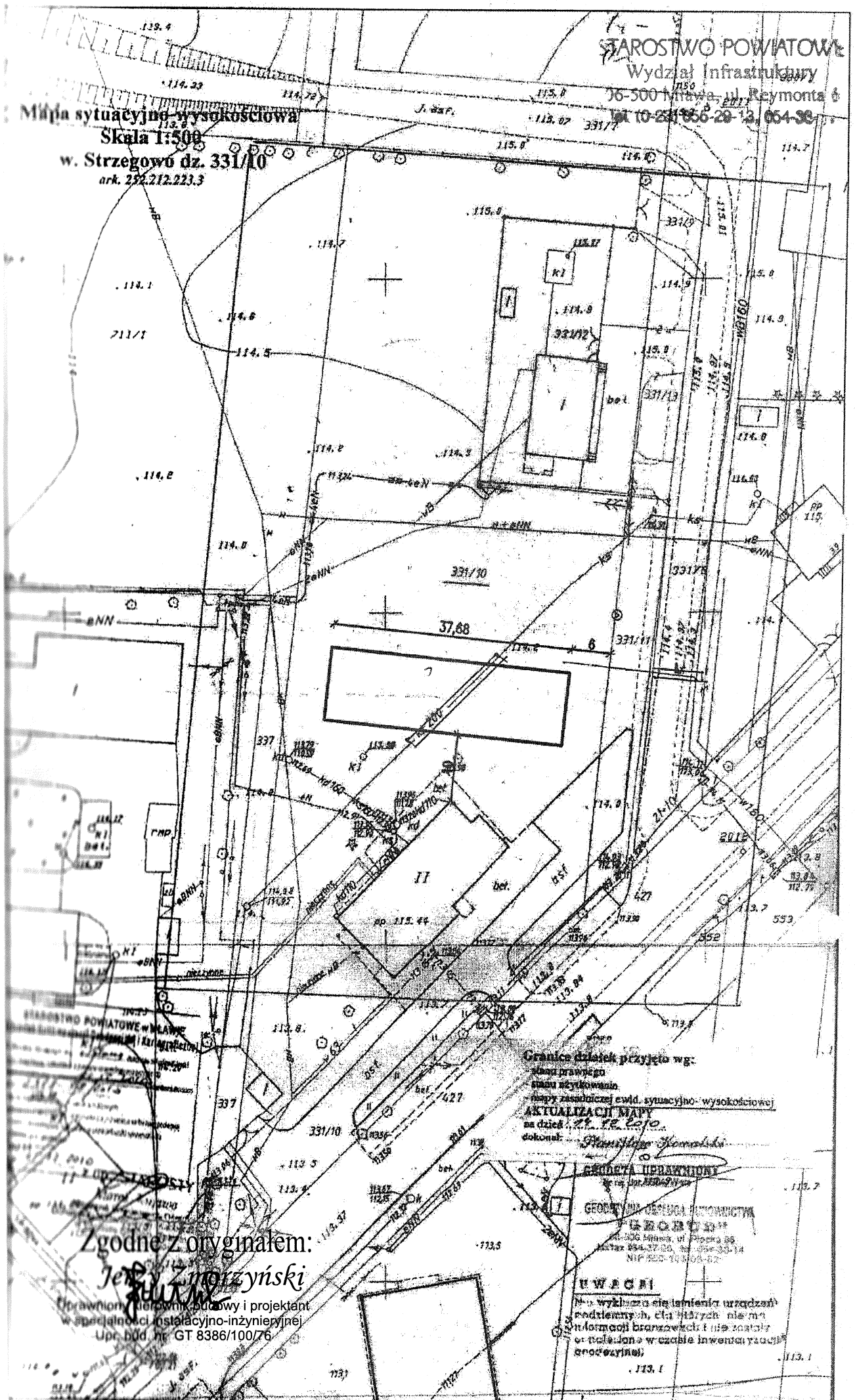
Zgodne z oryginałem:

Jerzy Zmorzyński

Uprawniony kierownik budowy i projektant
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Upr. bud. nr GT 8386/100/76

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
76-500 Międzywoda, ul. Reymonta 6
tel. 10-231 556-29-32, 054-30-...

Mapa sytuacyjno-wysokościowa
Skala 1:500
w. Strzegowo dz. 331/10
ark. 222.212.223.3



Granice działek przyjęto wg:
stanu prawnego
stanu faktycznego
mapy zasadniczej ewid. sytuacyjno-wysokościowej
AKTUALIZACJI MAPY
na dzień 21.12.2010
dokonał: *Stanisław Komarowski*

AGENCJA UPRACZNIWIONA

GEODEZYJNA I KATASTRALNA
"GEOBUD"
76-500 Międzywoda, ul. Piłsudskiego 25
tel. 10-231 556-29-32, 054-30-14
NIP 622-10-004-62

UWAGI

Nie wykazano elementów urządzeń
podziemnych, dla których nie ma
informacji branżowych i nie zostały
opisane w czasie inwentaryzacji
geodezyjnej.

Zgodnie z oryginałem:

Jerzy Zmorzyński

Uprawniony inżynier budowy i projektant
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Upr. bud. nr GT 8386/100/76

Strzegowo dnia 04.01.2011r

24/1/2011

W Y P I S

z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Strzegowo.

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu
przestrzennym /Dz.U.Nr.80, poz.717 z późn. zmianami/ - **Wójt Gminy Strzegowo**

i n f o r m u j e :

nie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla części miejscowości
Strzegowo, zatwierdzonym uchwałą Nr XXXVIII/235/2006 Rady Gminy Strzegowo
z dnia 31.05.2006 roku, ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego
z dnia 04.08.2006 roku, poz.5034

składowa gruntu o nr ewidencyjnym nr 331/10, położona w obrębie
Strzegowo-Osada, znajduje się w części w kompleksie B9MN,U przeznaczonym jako
tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej oraz w części
kompleksie B8U,P przeznaczonym jako tereny zabudowy usługowej i działalności
produkcyjnej,

planowania realizacyjne dla tego terenu stanowią załączniki do niniejszego wypisu
strony nr 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,18,19 w/w uchwały oraz wyrys z planu -
kopia rysunku planu w skali 1:2000.

Niniejszy wypis wydano na wniosek Gminy Strzegowo 06-445 Strzegowo do celów
planowania pozwolenia na budowę budynku mieszkalnego.

skarbowa nie została pobrana na podstawie art. 2.1 pkt. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o
skarbowej (Dz.U.Nr 225 poz.1635).

muja :
poszkodawca.

WÓJT GMINY STRZEGOWO

mgr inż. Wiesław Zalewski

Zgodne z oryginałem:

Jędrzej Zmorzyński

Uprawniony kierownik budowy i projektant
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
Upr. bud. nr GT 8386/100/76

PIS TECHNICZNY

- 1) projektu budowlanego Przyłączy wod-kan
- 2) budynku mieszkalnego socjalnego dz. nr ewid. 331/10 w Strzegowie.

Podstawa opracowania:

- 1 Zlecenie inwestora
- 2 Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- 3 Projekt budowlany wewn. inst. wod-kan.
- 4 Wypis z Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Strzegowo nr 7324/1/2011 z dnia 04.01.2011 r
- 4 Warunki techniczne Nr 02/2011 z dnia 03.03.2011 Zakładu Komunalnego w Strzegowie
- 5 Opinia w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej Nr G.6630.052.4.2011 Starostwa Powiatowego w Mławie z dnia 10.03.2011 r
- 6 Uzgodnienia z inwestorem.
- 6 Obowiązujące normy i przepisy projektowania.

Stan istniejący :

1) Działka będąca terenem lokalizacji obiektu jest uzbrojona:

- 1 Wodociąg wiejski z rur PCV 160 zlokalizowany po przeciwnej stronie drogi
- 2 Kanalizację sanitarną z rur PCV 200 przebiegającą przez działkę.

Zakres opracowania:

- 1.1. Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur PE De 32 oraz 40 mm
- 1.2. Włączenie projektowanego przyłącza do istniejącego wodociągu zaprojektowano przez zamontowanie nasady rurowej Dn 150/40 z kurkiem odcinającym oraz obudową i skrzynką.
- 1.3. Przejście przyłącza pod jezdnią wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej.
- 1.4. Pomiar wody zaprojektowano oddzielnie dla każdego mieszkania przez wodomierze skrzydełkowe typ JS Dn 20 wraz z armaturą Dn 25
- 2. Przyłącze kanalizacyjne zaprojektowano z rur PVC De 160 do przebiegającej przez teren działki kanalizacji sanitarnej De 200 mm
- 2.1. Włączenie projektowanego przykanalika do istniejącej kanalizacji zaprojektowano przez wykonanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych DN 1000 mm z pokrywą żelbetową oraz włazem żeliwnym t. ciężki (na obciążenie 40T). Połączenia kręgów oraz płyty przy zastosowaniu uszczelki gumowej.

Uwagi.

- 1 Robory należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktualnymi normami.
- 2 Do budowy należy zastosować materiał posiadające certyfikaty lub świadectwa zgodności z PN
- 3 Przed przystąpieniem do robót wykonania przyłącza wodociągowego (odcinek w pasie drogowym) należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od zarządcy drogi oraz zgodę na umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogi.
- 4 Należy zapewnić obsługę geodezyjną inwestycji w zakresie tyczenia i inwentaryzacji powykonawczej.
- 5 Ewentualne zmiany w stosunku do niniejszego opracowania wymagają aprobaty inwestora oraz jednostki projektowej

Jerzy Zmorzyński

uprawniony inżynier kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. nr. GT 8386/100/76

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1 : 500

Budowa budynku mieszkalnego socjalnego

Adres: Strzegowo, dz. nr ewid. 331/10
gm. Strzegowo

Inwestor: Gmina Strzegowo
pl. Wolności 32, 06-445 Strzegowo

1 Projektowany budynek mieszkalny socjalny

Istniejąca sieć wodociągowa

Istniejąca kanalizacja sanitarna

Projektowana kanalizacja sanitarna

Projektowane przyłącze wodociągowe

Projektowany przykanalik sanitarny

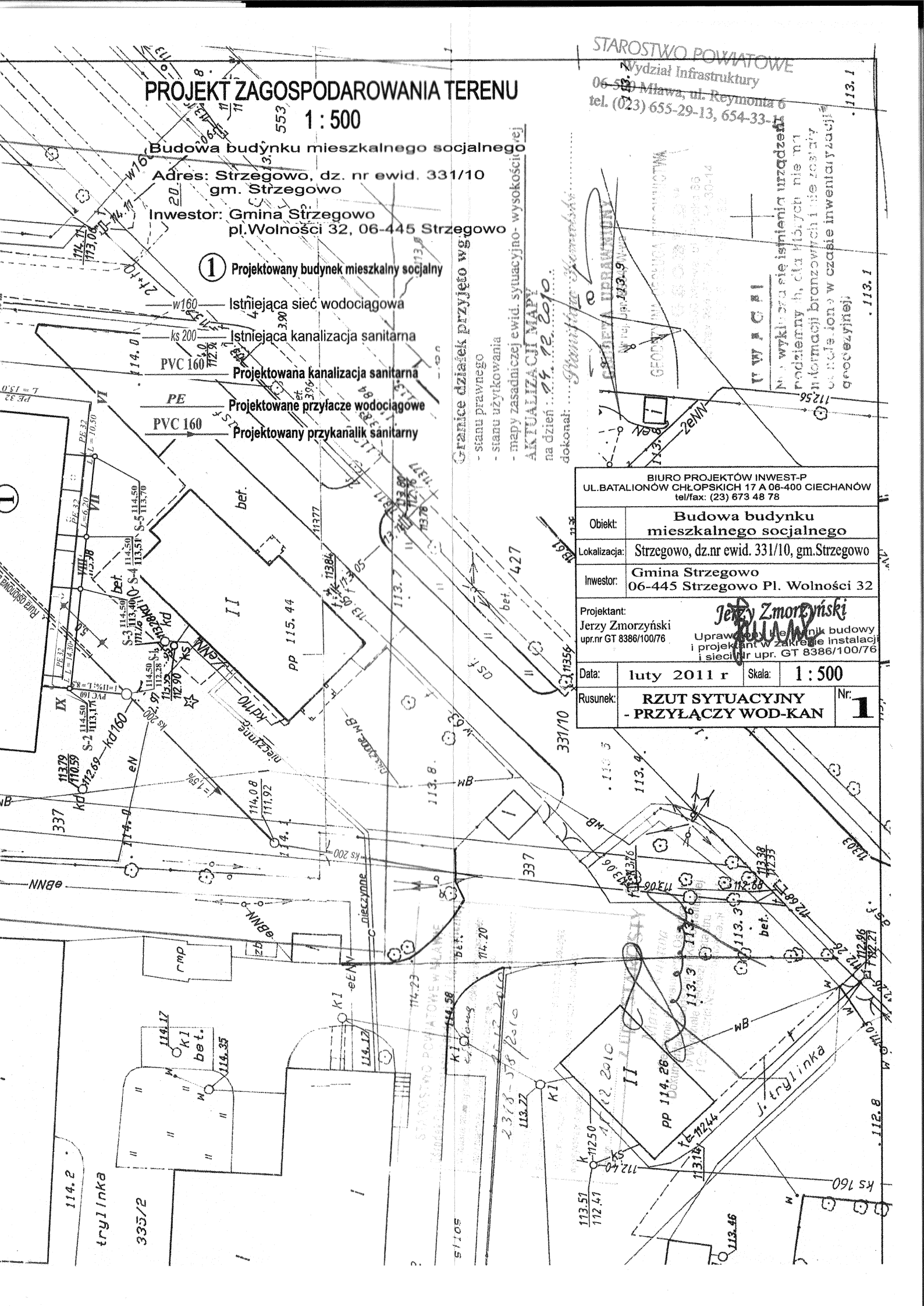
Granice działek przyjęto wg:
- stanu prawnego
- mapy zasadniczej ewid. sytuacyjno-wysokościowej
na dzień 04.12.2010.

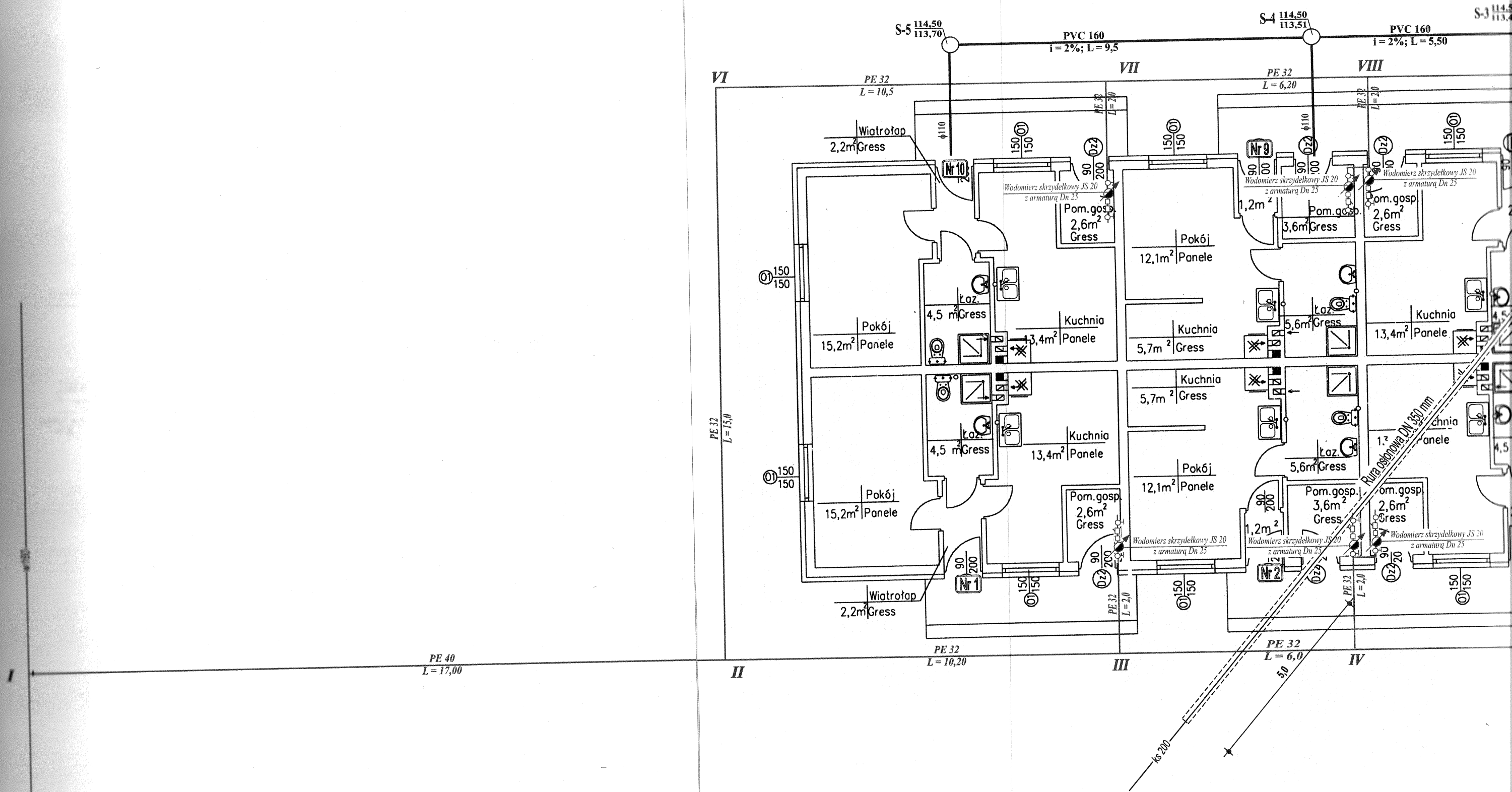
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury

06-580 Miawa, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11

WYKAZ
Nie wykazuje się istnienia urządzeń
podziemnych, dla których nie ma
informacji branżowych i nie zostały
zrehabilitowane w czasie inwentaryzacji
geodezyjnej

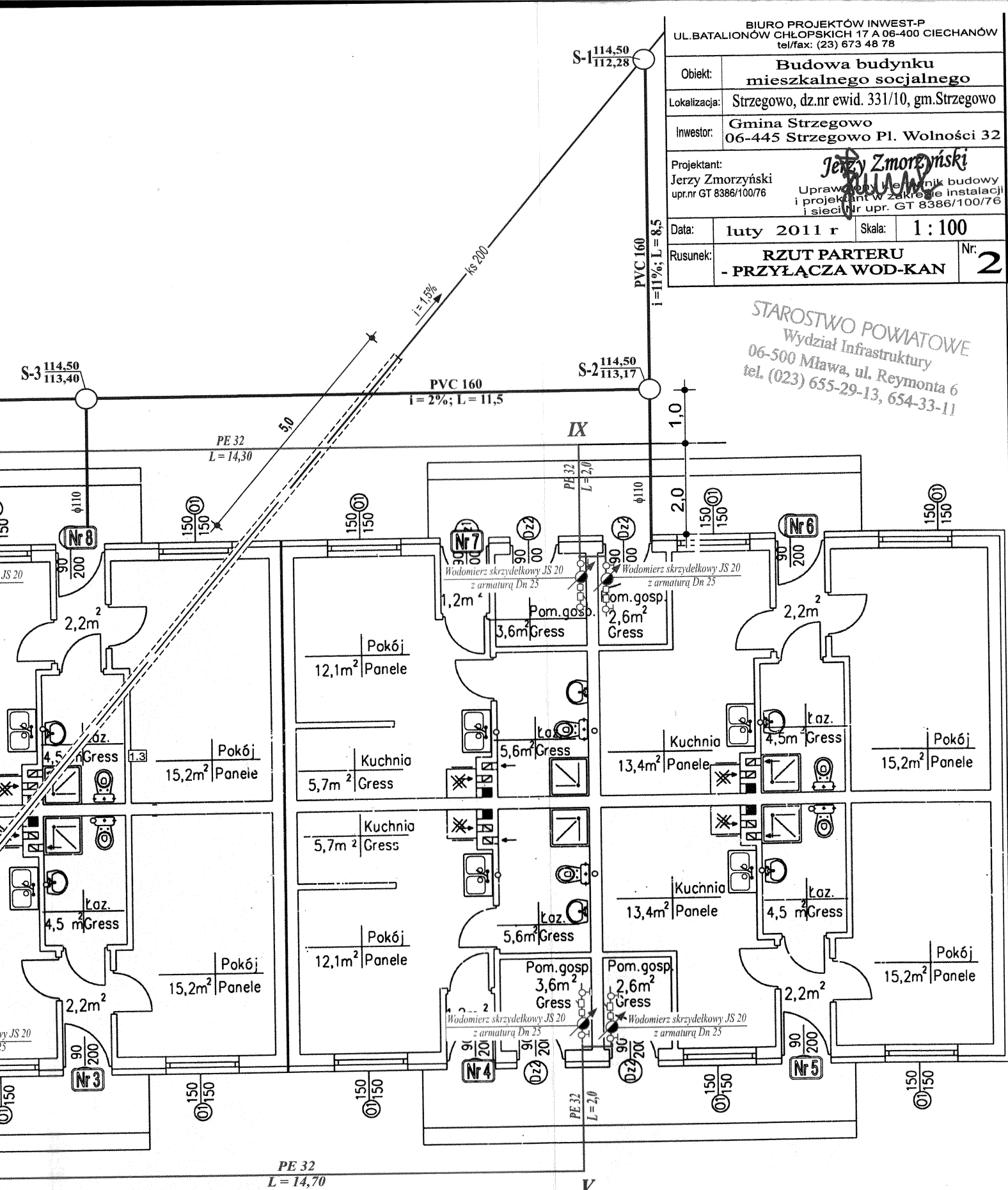
BIURO PROJEKTÓW INWEST-P UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 17 A 06-400 CIECHANÓW tel/fax: (23) 673 48 78			
Obiekt:	Budowa budynku mieszkalnego socjalnego		
Lokalizacja:	Strzegowo, dz. nr ewid. 331/10, gm. Strzegowo		
Inwestor:	Gmina Strzegowo 06-445 Strzegowo Pl. Wolności 32		
Projektant:	Jerzy Zmorzyński Upr. nr GT 8386/100/76 i projektant w zakresie instalacji i sieci nr upr. GT 8386/100/76		
Data:	luty 2011 r	Skala:	1 : 500
Rusunek:	RZUT SYTUACYJNY - PRZYŁĄCZY WOD-KAN		Nr. 1

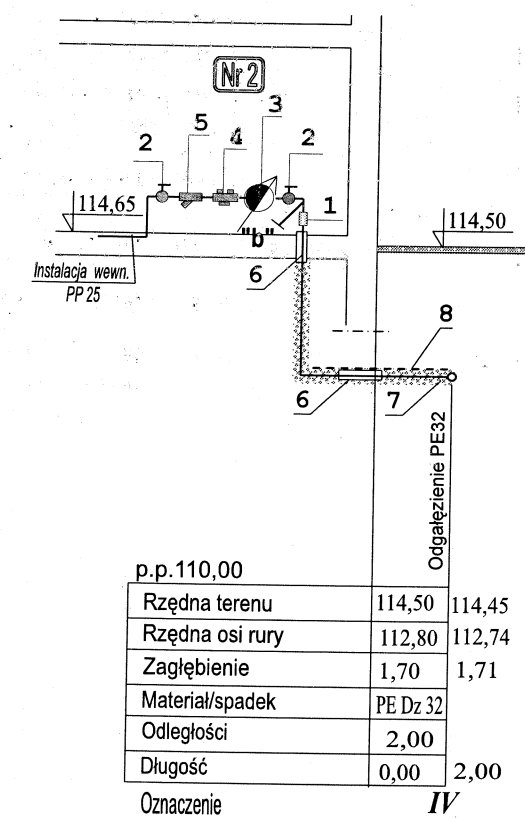
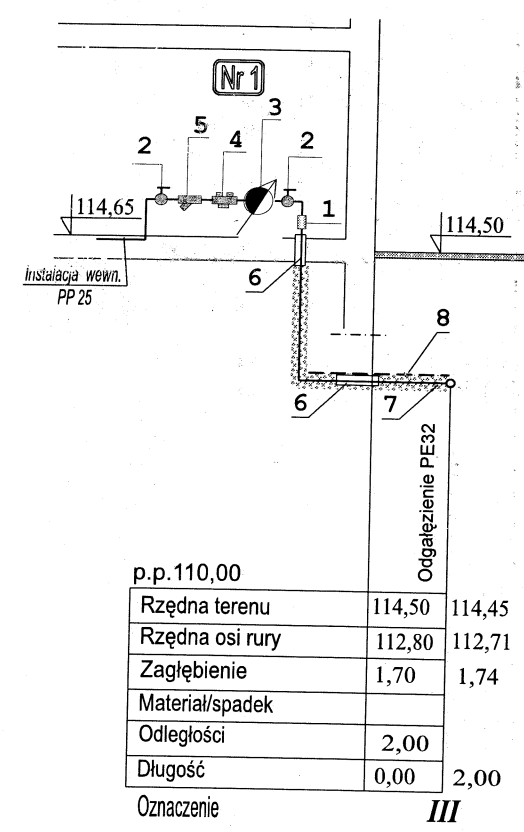
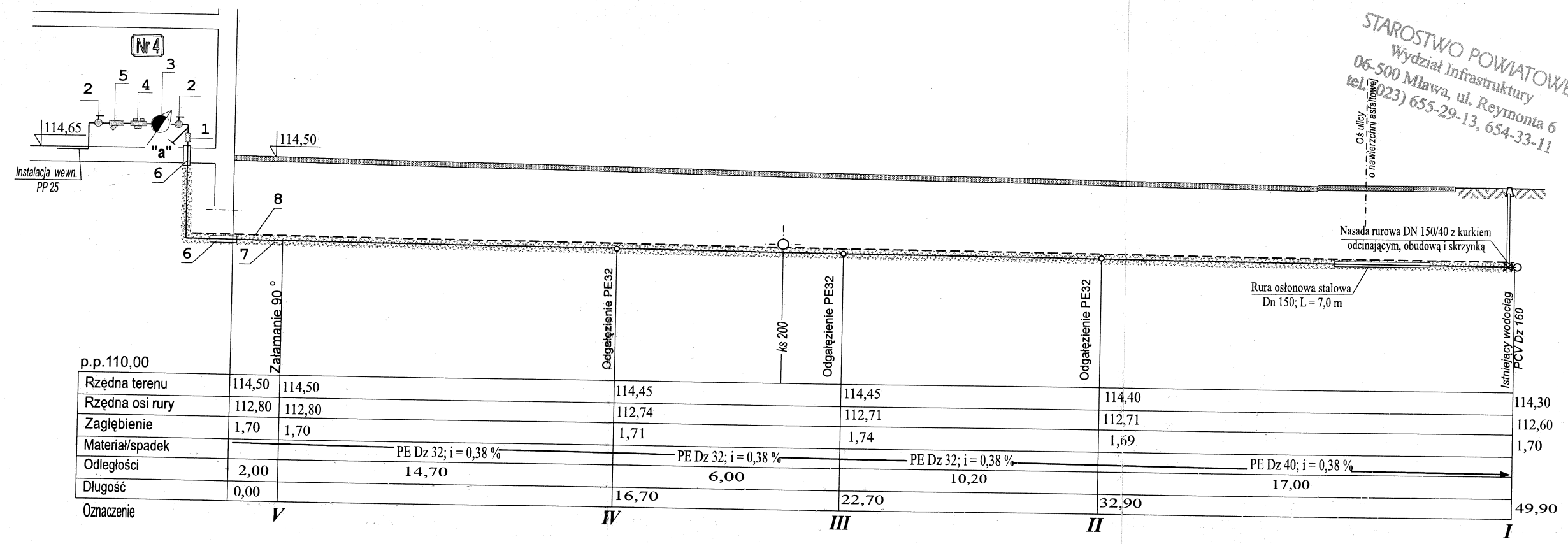




Obiekt:	Budowa budynku mieszkalnego socjalnego		
Lokalizacja:	Strzegowo, dz.nr ewid. 331/10, gm.Strzegowo		
Inwestor:	Gmina Strzegowo 06-445 Strzegowo Pl. Wolności 32		
Projektant:	Jerzy Zmorzyński Jerzy Zmorzyński upr.nr GT 8386/100/76 Uprawniony inżynier budowy i projektant w zakresie instalacji i sieci (upr. GT 8386/100/76)		
Data:	luty 2011 r	Skala:	1 : 100
Rusunek:	RZUT PARTERU - PRZYŁĄCZA WOD-KAN		Nr: 2

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11



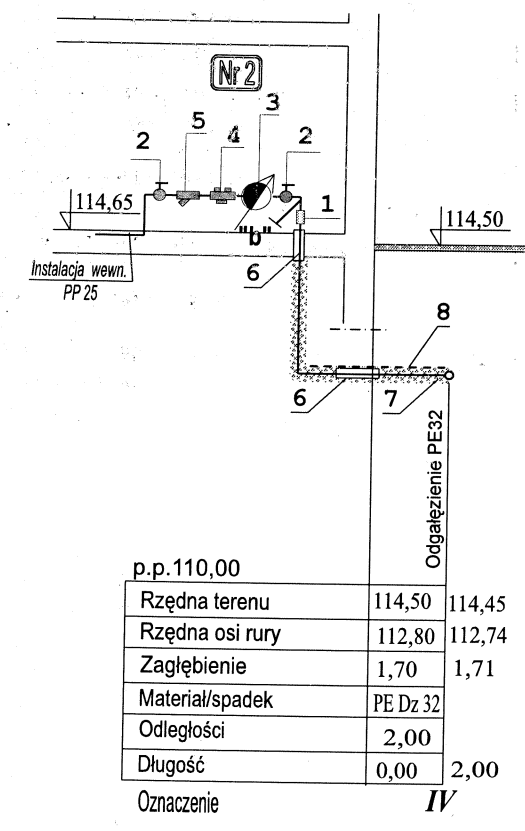
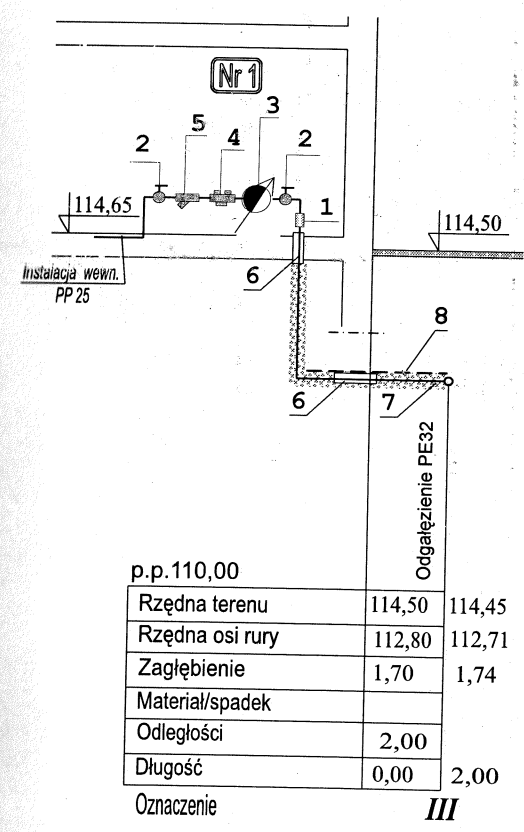
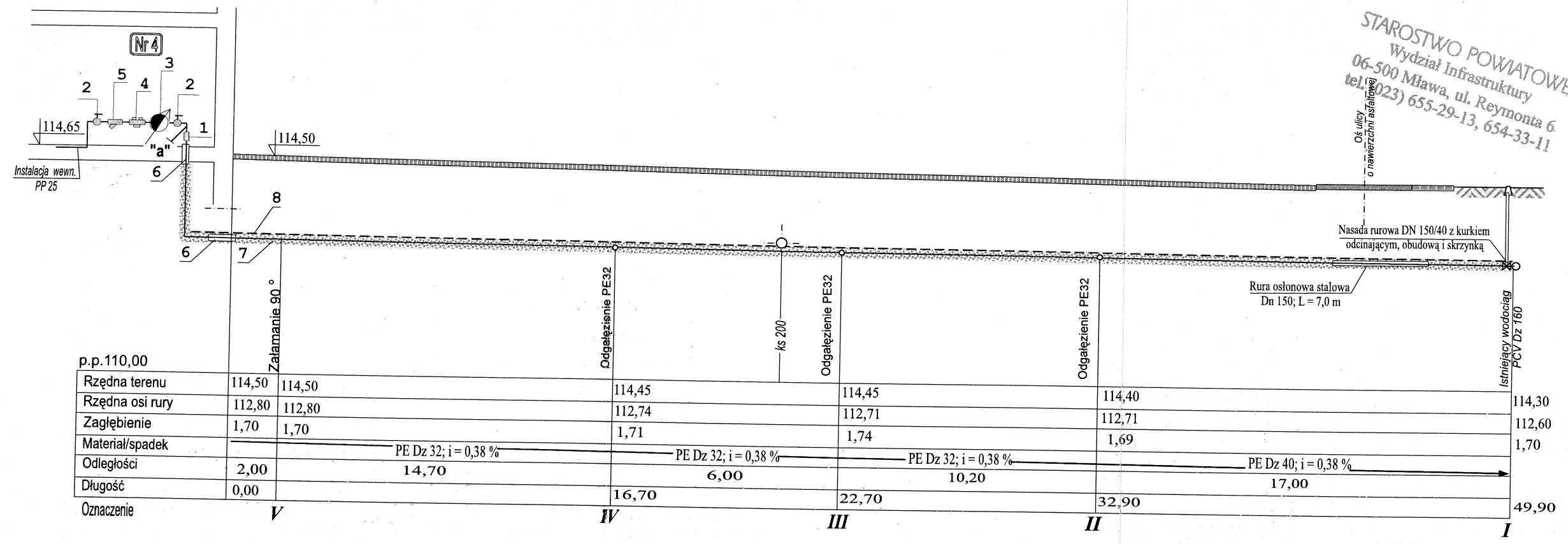


1. Złącze przejściowe PE/stal 32/1"
2. Zawór kulowy Dn 25 mm
3. Wodomierz JS Dn 20 mm
4. Zawór antyskażeniowy Danfoss BA2760 Dn 25 mm
5. Filtr siatkowy Dn 25 mm
6. Tuleja stalowa Dn 40 mm
7. Obsypka piaskowa gr. 15 cm
8. Taśma ostrzegawcza szer. 20 cm koloru niebieskiego z wkładką metaliczną

Uwaga:
1. Wodomierz zamontować na konsoli stabilizującej
2. Przewody instalacji wewnętrznej z rur PP wg projektu instalacji wewnętrznej

BIURO PROJEKTÓW INWEST-P UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 17 A 06-400 CIECHANÓW tel/fax: (23) 673 48 78	
Objekt:	Budowa budynku mieszkalnego socjalnego
Lokalizacja:	Strzegowo, dz.nr ewid. 331/10, gm.Strzegowo
Inwestor:	Gmina Strzegowo 06-445 Strzegowo Pl. Wolności 32
Projektant:	Jerzy Zmorzyński Uprawniony projektant i projektant w zakresie instalacji i sieci nr upr. GT 8386/100/76
Data:	luty 2011 r Skala: 1:100/200
Rusunek:	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO Nr: 3

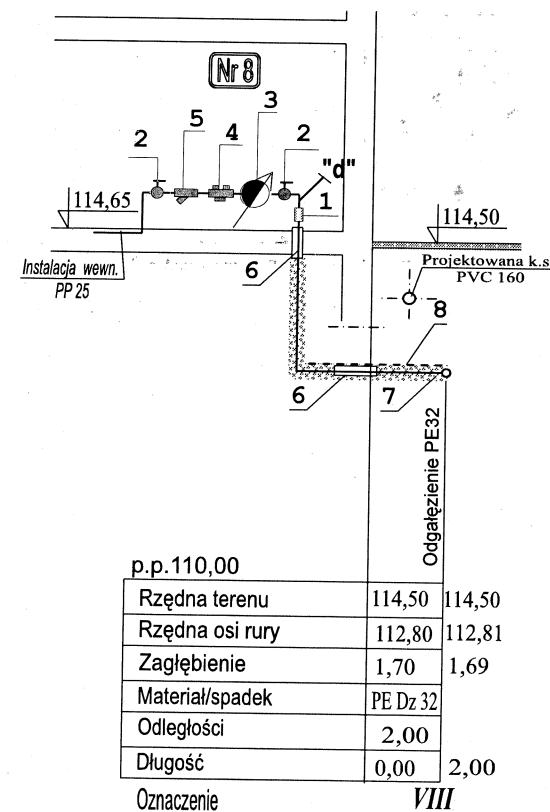
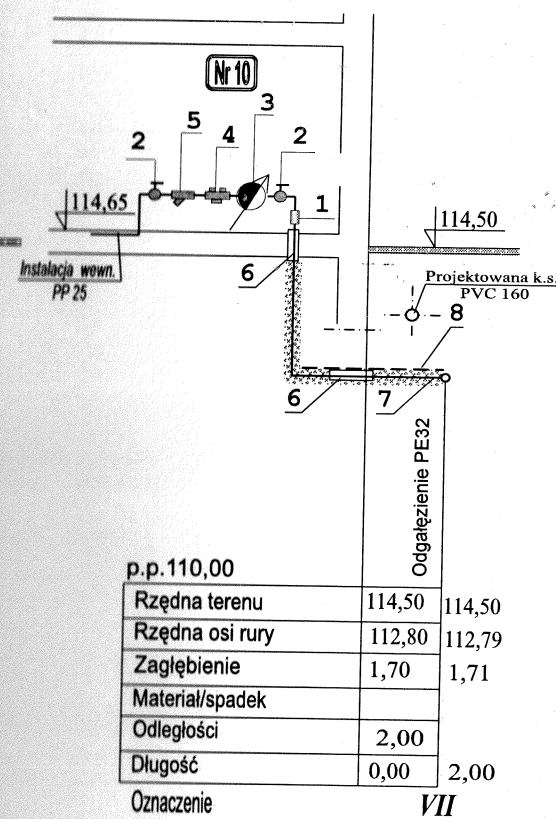
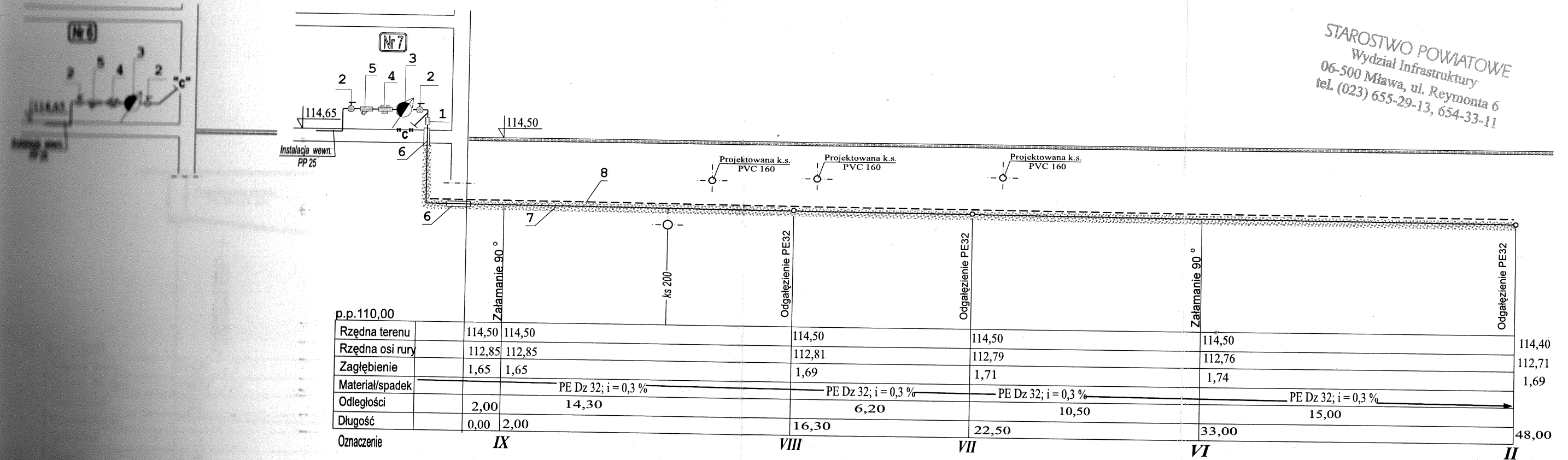
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (23) 655-29-13, 654-33-11



1. Złącze przejściowe PE/stal 32/1"
2. Zawór kulowy Dn 25 mm
3. Wodomierz JS Dn 20 mm
4. Zawór antyskażeniowy Danfoss BA2760 Dn 25 mm
5. Filtr siatkowy Dn 25 mm
6. Tuleja stalowa Dn 40 mm
7. Obsypka piaskowa gr. 15 cm
8. Taśma ostrzegawcza szer. 20 cm koloru niebieskiego z wkładką metaliczną

Uwaga:
1. Wodomierz zamontować na konsoli stabilizującej
2. Przewody instalacji wewnętrznej z rur PP wg projektu instalacji wewnętrznej

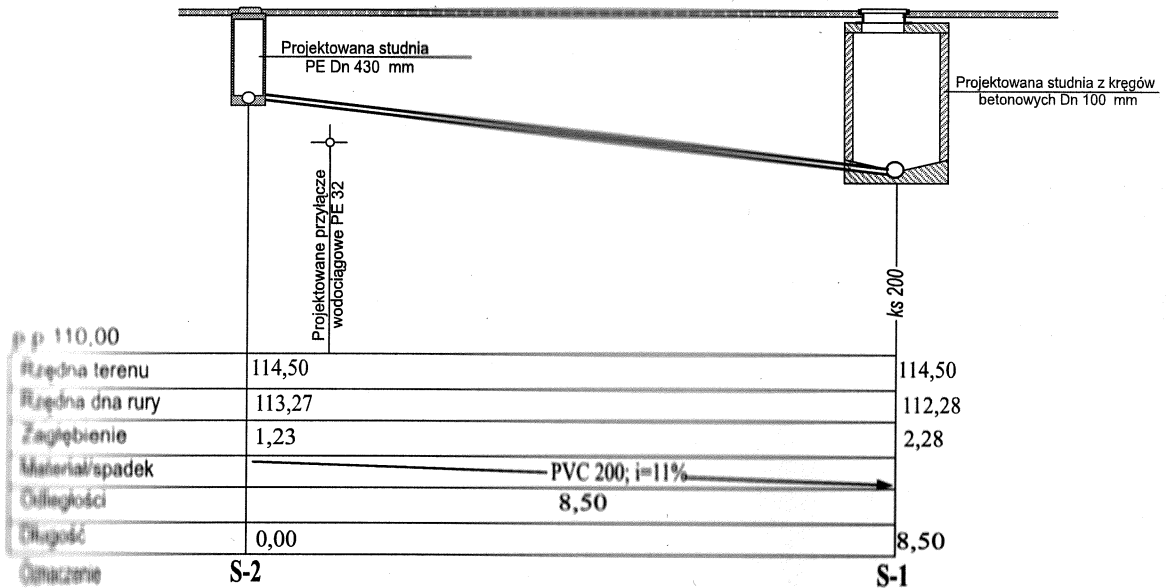
BIURO PROJEKTÓW INWEST-P UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 17 A 06-400 CIECHANÓW tel/fax: (23) 673 48 78	
Objekt:	Budowa budynku mieszkalnego socjalnego
Lokalizacja:	Strzegowo, dz.nr ewid. 331/10, gm.Strzegowo
Inwestor:	Gmina Strzegowo 06-445 Strzegowo Pl. Wolności 32
Projektant:	Jerzy Zmorzyński upr.nr GT 8386/100/76 Uprawniony inżynier budowy i projektant w zakresie instalacji i sieci nr upr. GT 8386/100/76
Data:	luty 2011 r Skala: 1 : 100/200
Rusunek:	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO Nr: 3



1. Złącze przejściowe PE/stal 32/1"
2. Zawór kulowy Dn 25 mm
3. Wodomierz JS Dn 20 mm
4. Zawór antyskażeniowy Danfoss BA2760 Dn 25 mm
5. Filtr siatkowy Dn 25 mm
6. Tuleja stalowa Dn 40 mm
7. Obsypka piaskowa gr. 15 cm
8. Taśma ostrzegawcza szer. 20 cm koloru niebieskiego z wkładką metaliczną

Uwaga:
1. Wodomierz zamontować na konsoli stabilizującej
2. Przewody instalacji wewnętrznej z rur PP wg projektu instalacji wewnętrznej

BIURO PROJEKTÓW INWEST-P UL. BATALIONÓW CHŁOPSKICH 17 A 06-400 CIECHANÓW tel/fax: (23) 673 48 78	
Objekt:	Budowa budynku mieszkalnego socjalnego
Lokalizacja:	Strzegowo, dz.nr ewid. 331/10, gm.Strzegowo
Inwestor:	Gmina Strzegowo 06-445 Strzegowo Pl. Wolności 32
Projektant:	Jerzy Zmorzyński upr.nr GT 8386/100/76 Uprawniony do wykonywania i projektowania w zakresie instalacji i sieci w upr. GT 8386/100/76
Data:	luty 2011 r
Skala:	1 : 100/200
Rusunek:	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWEGO
Nr:	4



BIURO PROJEKTÓW INWEST-P UL.BATALIONÓW CHŁOPSKICH 17 A 06-400 CIECHANÓW tel/fax: (23) 673 48 78			
Obiekt:	Budowa budynku mieszkalnego socjalnego		
Lokalizacja:	Strzegowo, dz.nr ewid. 331/10, gm.Strzegowo		
Inwestor:	Gmina Strzegowo 06-445 Strzegowo Pl. Wolności 32		
Projektant:	Jerzy Zmorzyński upr.nr GT 8386/100/76 Uprawniony inżynier budowy i projektant w zakresie instalacji i sieci (upr. GT 8386/100/76)		
Data:	luty 2011 r	Skala:	1 : 100
Rusunek:	ROZWINIĘCIE PRZYKANALIKA SANITARNEGO		Nr: 5