

Robi system biuro techniczno - handlowe
mgr inż. Robert Drzazga
97-500 Radomsko, ul. Mickiewicza 22 a
tel./fax 44 6835925, kom. 784014019
NIP 772-101-19-83

PROJEKT TECHNICZNY

PROJEKT PRZYŁĄCZY WOD - KAN DO ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO STRAŻNICY OSP KRUSZYNA W ROZBUDOWIE

INWESTOR:

**Gminy Kruszyna
ul. Kmicica 5
42 - 282 Kruszyna**

ADRES INWESTYCJI:

**Kruszyna ul. Strażacka 2 nr ewid. działki 485
Obręb Kruszyna, gmina Kruszyna**

PROJEKTANT:

mgr inż. Robert Kosela

Upr. projektant. w spec.
wod.-kan., c.o., went. i gaz.
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejsze opracowanie wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i jest kompletny z punktu widzenia celów, którym ma służyć.

Radomsko, sierpień 2012 r.

2012-08-22

POWIAT CZĘSTOCHOWSKI
POWIATOWY ZESPÓŁ UZGODNIEN
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. Sobieskiego 9, 42-200 Częstochowa
tel/fax. (34) 32-29-178; (34) 32-29-216
zud@czestochowa.powiat.pl

OPINIA NR **634/2012**

Uzgodnienie : **Przyłącze wod-kan**

Gmina: **Kruszyna**
Obręb: **Kruszyna**
Lokalizacja obiektu : **Kruszyna ul. Strażacka 2**
Oznaczenie arkusza mapy : **512.331.081**

Data posiedzenia: **2012-08-16**
Asortyment uzgodnienia: **Przyłącze wodociągowe**
Asortyment uzgodnienia: **Przyłącze kanalizacji sanitarnej**

Zleceniodawca :
ROBISYSTEM
Biuro Techniczno Handlowe Robert Drzazga
97-500 Radomsko
Mickiewicza 22a

Autor opracowania: **Kosela Robert**

Inwestor :
URZĄD GMINY KRUSZYNA

42-282 Kruszyna
Kmicica 5

ZESPÓŁ UZGODNIENI DOKUMENTACJI PROJEKOWEJ

**PRZEDŁOŻONY PROJEKT ZOSTAŁ UZGODNIONY Z ZACHOWANIEM PONIŻSZYCH UWAG ORAZ INFORMACJI
ZESPOŁU DOTYCZĄCYCH OBOWIĄZUJĄCYCH WARUNKÓW DO REALIZACJI BUDOWY.
UWAGI I ZALECENIA:**

GZG RG Cz-wa
Uzgodniono

TP S. A. OPOLE
Uzgodniono bez uwag.

TAURON S. A. RD Cz-wa Wschód - uzgodniono pod warunkiem zachowania odległości poziomych i pionowych od naszych urządzeń wynikających z przepisów branżowych oraz norm PN-E-05100, N-SEP-E-003, PN-E-05125, N-SEP-E-004.

ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH w KATOWICACH ODDZIAŁ
CZĘSTOCHOWA:
- uzgodniono.

GSG Zabrze (WOSW)
- uzgodniono

OGP GAZ - SYSTEM S. A. O/ŚWIERKLANY:
- uzgodniono.

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU:

Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem ww. uwag oraz informacji zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ na podstawie Art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635).

Przewodniczący zespołu

.....

Ż UP STAROSTY

mgr inż Marek Dudzic
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Staroście Częstochowskim

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Kserokopia uprawnień budowlanych
2. Kserokopia przynależności do ŁOIIB
3. Warunki Techniczne wydane przez Urząd Gminy Kruszyna
4. Opis techniczny
5. Rysunek nr 1 – plan sytuacyjny
6. Rysunek nr 2 – profil przyłącza wodociągowego
7. Rysunek nr 3 – profil przyłącza kanalizacji sanitarnej
8. Rysunek nr 4 – zestaw wodomierzowy
9. Rysunek nr 5 – typowa studnia kanalizacyjna

RGK 7021.4.77.2012r.

ROBISYSTEM
Biuro Techniczno Handlowe
ul. Mickiewicza 22a
97 – 500 RADOMSKO

dotyczy: warunków technicznych projektowania i realizacji przyłącza do sieci wodociągowej nieruchomości położonej w miejscowości Kruszyna przy ul. Strażackiej 2 (działka – Nr 481).

- 1) zasilanie w wodę zaprojektować z rur PCV o średnicy zewnętrznej \varnothing 110mm z istniejącego wodociągu PCV o średnicy zewnętrznej \varnothing 110mm biegnącego w pasie drogowym drogi gminnej Nr 694 233 S,
- 2) ciśnienie wody w miejscu włączenia – 0.5 Mpa,
- 3) maksymalne dobowe zaopatrzenia na pobór wody – 0.5m^3 na cele niezwiązane z ochroną przeciwpożarową,
- 4) włączenie do istniejącego wodociągu przewidzieć za pomocą trójnika wraz z zasuwą odcinającą zakończoną skrzynką uliczną,
- 5) instalacja wodociągowa powinna mieć zabezpieczenia uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody, zgodnie z wymaganiami dla przepływów zwrotnych, określonymi w PN dotyczącej projektowania instalacji wodociągowej,
- 6) układ wodomierzowo-zaworowy przewidzieć w budynku garażu na terenie nieruchomości. Wodomierz usytuować w miejscu rejestrującym pobór wody na cele niezwiązane z ochroną przeciwpożarową,
- 7) przyłączy może być wykonane po dokonaniu zgłoszenia do zarządcy wodociągu tj. gminy Kruszyna, zgodnie z art. 30 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U z 2003 nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami). Do zgłoszenia należy dołączyć projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym instalacji i wymaganymi uzgodnieniami, wydany przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane,
- 8) **zobowiązuje się inwestora do:**
 - zgłoszenia przyłącza do odbioru technicznego bezpośrednio po jego wykonaniu, lecz przed zasypaniem wykopu,
 - wykonania na swój koszt i przedłożenia do zarządcy wodociągu powykonawczej **inwentaryzacji geodezyjnej** zabudowy urządzeń podziemnych – w **terminie 60 dni od daty wykonania przyłącza,**
- 9) pobór wody może nastąpić po zaplombowaniu wodomierza przez konserwatora sieci wodociągowej i **zawarciu umowy na dostawę wody,**
- 10) w przypadku konieczności zajęcia gruntu nie stanowiącego własności inwestora uzyskać zgodę, właściciela na prowadzenie prac i umieszczenie urządzeń. W przypadku zajęcia pasa drogowego drogi publicznej (w tym również pobocza) wystąpić o uzgodnienie do właściwego zarządcy drogi,
- 11) przebieg trasy przyłącza wodociągowego według załącznika graficznego.

Niniejsze warunki są ważne do dnia 22.04.2014r. **Za zgodność**

z oryginałem

D.K.

Zatwierdzam:

Upr. do projektowania, kierowania
i nadzorowania robót w zakresie sieci i
instal. wod.-kan., CO, wentylacji i gazu

mgr inż. **ROBERT KOSELA**

Upr. bud. nr 103/98, Upr. bud. ur 9/01/WŁ

Wójt
mgr inż. **Jadwiga**

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU – DZIAŁKI

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania są przyłącza wod - kan do istniejącego budynku garażowego strażnicy OSP Kruszyna w rozbudowie położonego na działce nr ew. 485 przy ulicy Strażackiej 2 w Kruszyńcu. Zakres opracowania to odcinek rurociągu od przewodu ulicznego do pomieszczeń budynku i odcinek przykanalika od studni rewizyjnej położonej na działce nr ew. 485 do studni rewizyjnej przy obiekcie. Wykonanie przyłącza nie spowoduje innych zmian zagospodarowaniu terenu, który nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie wymaga ochrony Rejonowego Konserwatora.

OPIS TECHNICZNY

2. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- plan sytuacyjno-wysokościowy
- uzgodnienia z Inwestorem
- warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy w Kruszyńcu

3. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWE

Projektowane przyłącze długości $L=26,0$ m wykonać przy użyciu przewodu polietylenowego $Dz = 63$ mm. Wąż PE ułożyć ze spadkiem jak na profilu. Włączenie projektowanego przyłącza do istniejącego wodociągu $\varnothing 100$ w ulicy Strażackiej wykonać przy pomocy nawiertu. Zasuwę wyposażyć w klucz i skrzynkę żeliwną typu „WODA”. Na przyłączy zamontować wodomierz typu Js 20. Za wodomierzem, od strony posesji, zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy. Po wykonaniu próby ciśnieniowej przyłącze należy przepłukać i zdezynfekować wodnym roztworem podchlorynu sodu.

4. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Włączenie do kanału sanitarnego $\varnothing 200$ biegnącego przez teren działki nr ew. 485 wykonać przez istniejącą studnię rewizyjną $\varnothing 1000$ z kręgów betonowych. Przyłącze długości $9,50$ m wykonać z rur PVC $\varnothing 160$ na podsypce z piasku grubości 30 cm ze spadkiem, jak w projekcie. Studzienkę rewizyjną S_1 wykonać jako typową z PVC 400 .

UWAGA

1. Na zajęcie pasa drogowego należy uzyskać zgodę z Urzędu Gminy w Kruszyńcu
2. Podczas wykonywania robót stosować zabezpieczenia wykopów i oznakowanie miejsc prowadzonych prac.
3. Przed zasypaniem przyłącza, należy zgłosić odbiór pracownikom Urzędu Gminy w Kruszyńcu.
4. Roboty wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w „Warunkach Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych”.

mgr inż. Robert Kosela

Upr. projektant. w spec.
wod.-kan., c.o., went. i czaz.
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1: 500

KERG 2067/2012

woj.: śląskie, powiat: częstochowski
jednostka ewidencyjna: Kruszyna (240408_2)
obręb: Kruszyna (0005)
działka nr: 485.

układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 (18)
układ odniesienia Kronsztad 86
mapa zasadnicza nr 6.145.32.07.1

układ współrzędnych prostokątnych płaskich 1965 (5)
układ odniesienia Kronsztad 86
mapa zasadnicza nr 512.131081, 512.131083.

Granice działek oznaczono kolorem zielonym.

----- zakres opracowania

Granica działki 484/4 z działkami 485, 486, 1584, 483/3-1317
ustalona protokołami operatem nr 512.131-476.

W księdze wieczystej brak informacji o
służebnościach gruntowych do działki 485.

Zgodnie z decyzją nr CP 2/2012 z dnia 04.06.2012 r. o lokalizacji inwestycji
celu publicznego:

U proj. - teren zabudowy usługowej
----- linie rozgraniczające teren inwestycji

Mapę sporządził geodeta uprawniony Wojciech Zasepa
Nr upr. 19760 dnia 05.07.2012 r.

GEODETA UPRAWNIONY
Wojciech Zasepa
Nr upr. 19760
Szczepocice Prywatne 1B
97-500 Radomsko, 509 790 997

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych.

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
dokumenty z pomiaru uzupełniającego o 1999 r.
z zasobu powiatowego w dniu 2012-07-18
i zaewidencjonowane pod nr 2067/2012
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagające
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
KOSTY CZĘSTOCHOWSKI
Częstochowa dn. 2012-07-18

mgr inż. Marek Dudziec
GŁÓWNY SPECJALISTA

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie
niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym
mowa w art. 10 ustawy z dnia 17 maja 1999 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późn. zm.)

2012-07-18
Częstochowa, STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI

mgr inż. Marek Dudziec
GŁÓWNY SPECJALISTA

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowej
Na podstawie art. 28 ust. 1 z dnia 17 maja 1999 r. - F.
geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2006 r. Nr 240, poz.
ze zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych
uzbrojenia terenu: *przebieg wod-kan*

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wyrażenia opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w art. 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 453)

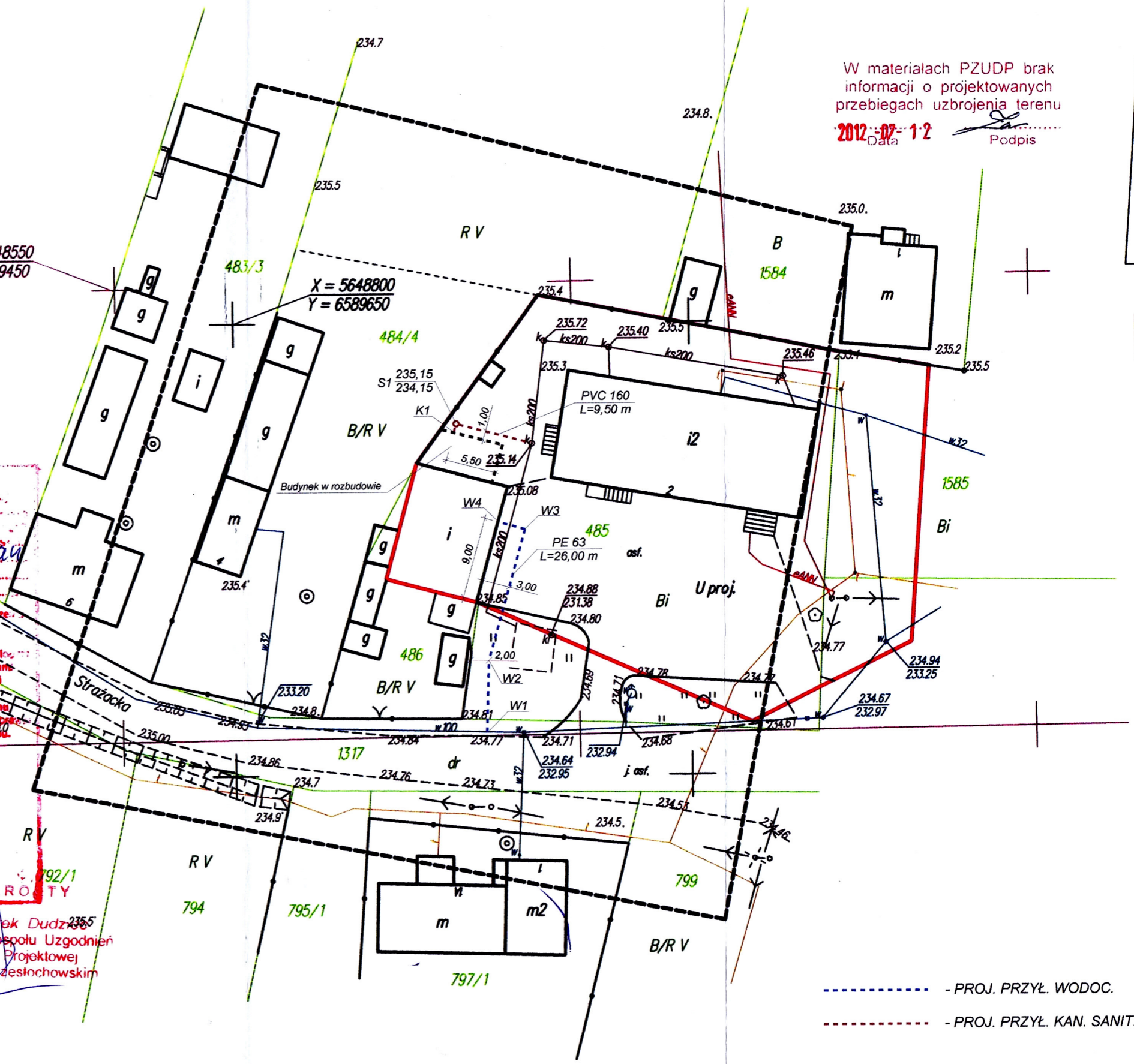
634/112
(sygn. opinii) 791
2012-08-22
Częstochowa, dnia 2012-08-22 Z upr. STAROSTY 792/1

mgr inż. Marek Dudziec
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Staroście Częstochowskim

X = 948550
Y = 259450

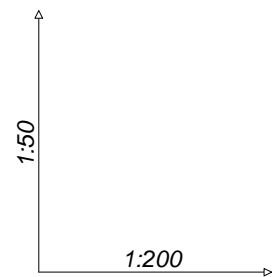
X = 5648800
Y = 6589650

W materiałach PZUDP brak informacji o projektowanych przebiegach uzbrojenia terenu
2012-07-18
Podpis



----- PROJ. PRZYŁ. WODOC.
----- PROJ. PRZYŁ. KAN. SANIT.

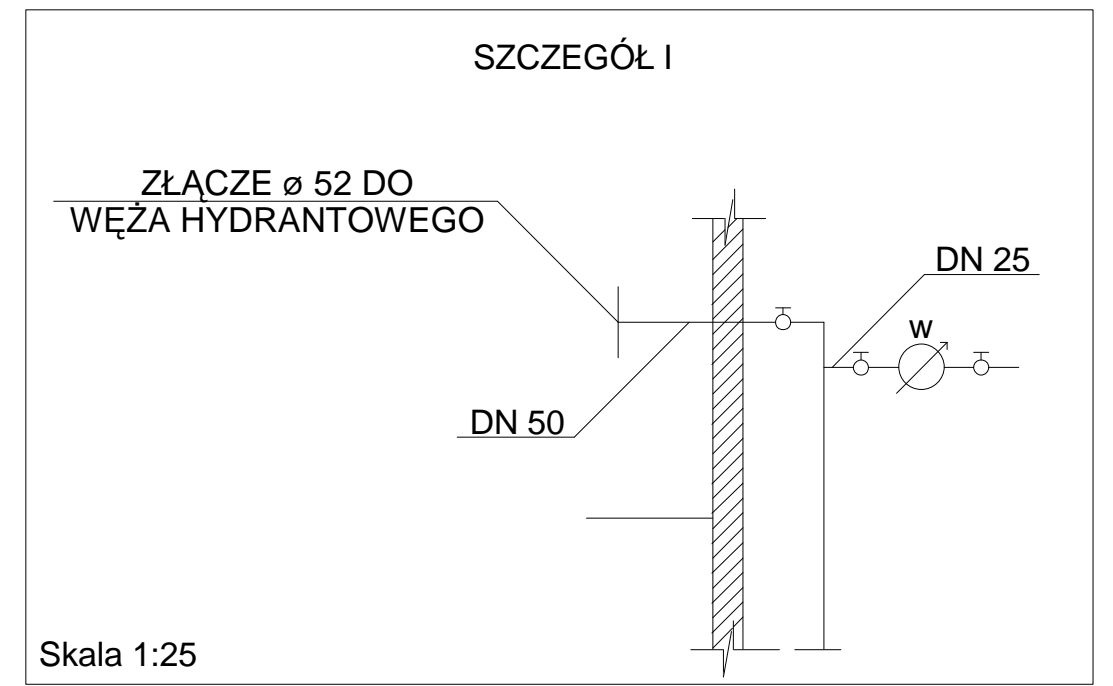
NR RYSUNKU 1	ADRES: 42-282 KRUSZYNA, UL. STRAŻACKA 2 DZIAŁKA NUMER EW. 485 OBIEKT: PRZYŁĄCZE WOD-KAN	DATA 08. 2012 R.
SKALA 1: 500	NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - DZIAŁKI	WYKONAŁ: mgr inż. Robert Kosela Upr. nr 9/01/WŁ



SZCZEGÓŁ I

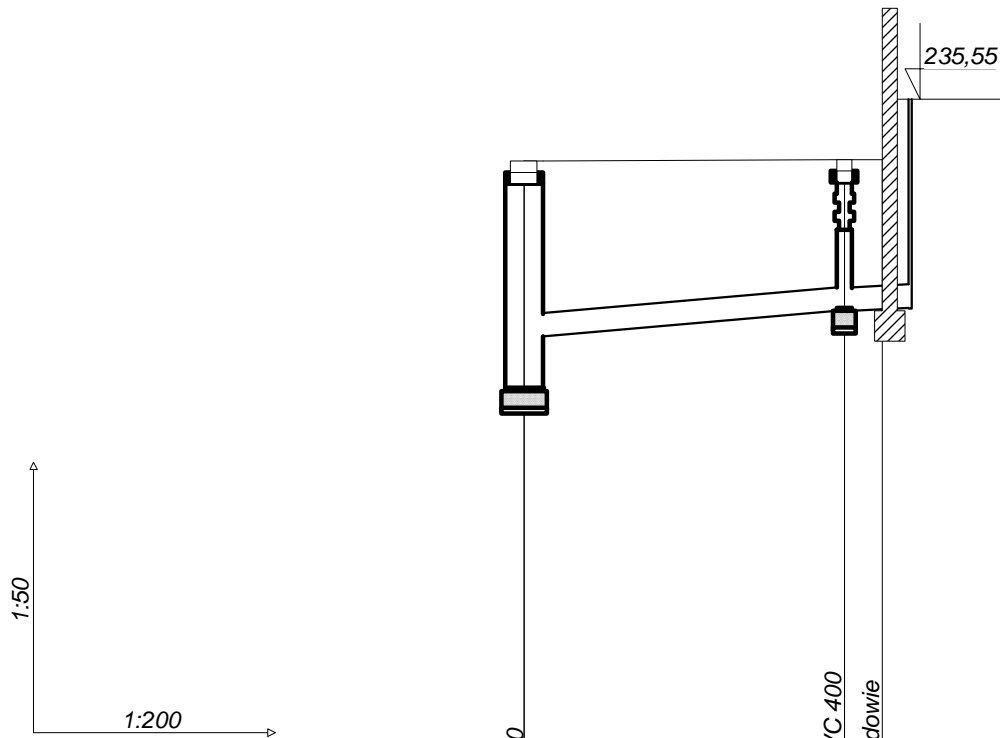
pp 230,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	234.77	234.83	234.88	235.00	235.00
Rzędna osi rurociągu [m]	233.07	233.19	233.26	233.41	233.46
Zagłębienie osi rurociągu	1.70	1.64		1.59	1.54
Odległości [m]		8,00	15,00	3,00	
Średnice, materiał	PE80_SDR13,6_zw 63x4,7				
Spadek					15,0 ‰
Długość trasy [m]	0,00	8,00	12,70	23,00	26,00
	W1	W2		W3	W4



Skala 1:25

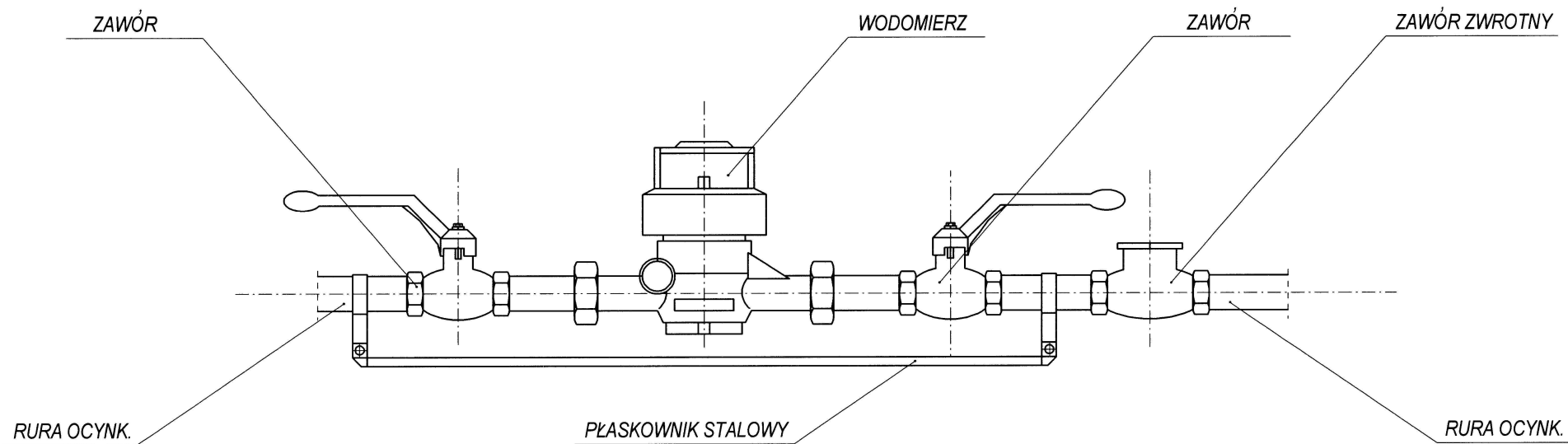
NR RYSUNKU 2	ADRES: 42- 282 KRUSZYNA, UL. STRAŻACKA 2 DZIAŁKA NUMER EW.485	DATA 08. 2012 R.
SKALA 1:200/50	NAZWA RYSUNKU PROFIL PRZYŁĄCZA PE 63	WYKONAŁ : mgr inż. Robert Kosela Upr. proj. nr 9/01/WŁ
OBJEKT: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		



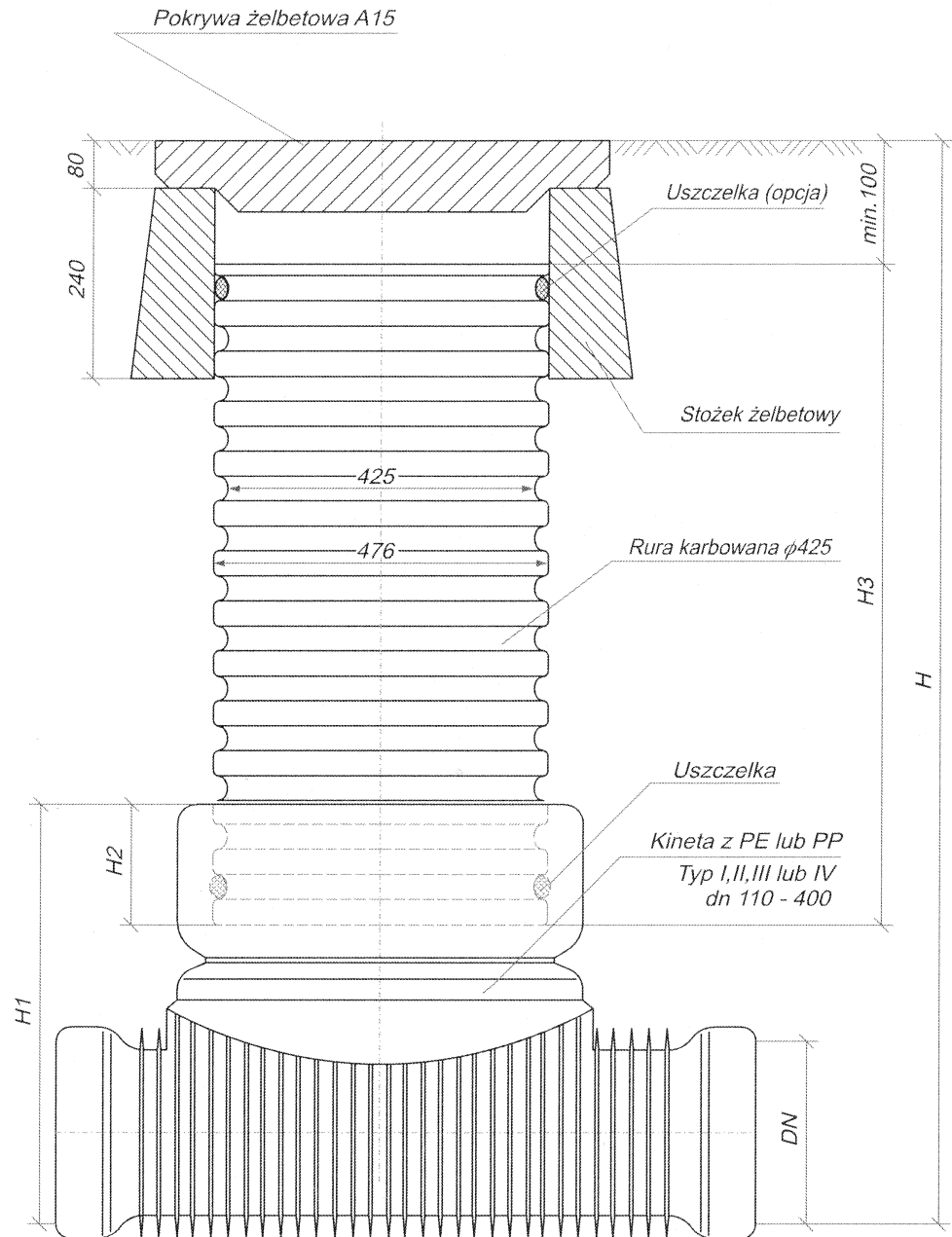
pp 230,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	235.14	235.15	235.15	235.15
Rzędna dna kanału	233.64 233.98	234.15	234.15	234.17
Zagłębienie dna kanału [m]	1.50 1,16	1.00	0.98	0.98
Odległości [m]		8,50	1,00	
Średnice, materiał	PVC-U_SDR41_I 160x4,0			
	Spadek		20,0 ‰	
Długość trasy [m]	0.00	8.50	9.50	
	K	S1	K1	

NR RYSUNKU 3	ADRES: 42- 282 KRUSZYNA, UL. STRAŻACKA 2 DZIAŁKA NUMER EW. 485 OBIEKT: PRZYŁĄCZE KAN. SANITARNEJ	DATA 08. 2012 R.
SKALA 1:200/50	NAZWA RYSUNKU PROFIL PRZYŁĄCZA PVC 160	WYKONAŁ : mgr inż. Robert Kosela Upr. proj. nr 9/01/WŁ



NR RYSUNKU 4	ADRES : 42-282 KRUSZYNA, UL. STRAŻACKA 2 DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY 485 OBIEKT : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	DATA 08. 2012 r.
SKALA 1:25	NAZWA RYSUNKU ZESTAW WODOMIERZOWY	WYKONAŁ : mgr inż. Robert Kosela Upr. proj. nr 9/01/Wł



NR RYSUNKU 5	ADRES : 42-282 KRUSZYNA, UL. STRAŻACKA 2 DZIAŁKA NUMER EWIDENCYJNY 485 OBIEKT : PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	DATA 08. 2012 r.
SKALA 1:20	NAZWA RYSUNKU STUDNIA KANALIZACYJNA Z PVC	WYKONAŁ mgr inż. Robert Kosela Upr. proj. nr 9/01/WŁ