

**Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska**

**„PRIMEKO”**

**62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210**

**tel/fax 62 767 02 63**

**www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl**

**NIP 618-106-29-00 REGON 250604827**

---

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Obiekt:      Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody  
                 w miejscowości Biernacice**

**Adres:        Jedn. ewid.: 301707\_2 Sieroszewice  
                 dz. nr 98/1 – obręb 0001 Biernacice**

**Inwestor:    Gmina Sieroszewice  
                 ul. Ostrowska 65  
                 63-405 Sieroszewice**

**Kategoria obiektu:      XXX**

Projektant	inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002	
Opracował	mgr inż. Marek Matusiak	
Sprawdził	mgr inż. Monika Żurawska upr. nr WKP/0273/PWOS/06	
	(tytuł, imię i nazwisko)	(podpis)

Umowa - zlecenie	Kalisz, dnia	Sierpień 2020r.
------------------	--------------	-----------------

## SKŁAD OPRACOWANIA

### I. Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu, zestawienie powierzchni
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie powierzchni
5. Dane informujące o ochronie terenu
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej
7. Informacje o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi
8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu
9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

### II. Uzgodnienia

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
2. Opinia sanitarna PPIS Ostrów Wielkopolski
3. Uzgodnienie WUOZ Poznań Delegatura Kalisz

### III. Część graficzna

Wykaz współrzędnych

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 1. Plan zagospodarowania terenu       | 1:500 |
| 2. Plan projektowanego uzbrojenia SUW | 1:250 |

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

*do projektu budowlano-wykonawczego*

*„Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w m. Biernacice”*

### **1. Przedmiot inwestycji**

Opracowanie niniejsze obejmuje zabudowę terenu w postaci obiektów infrastruktury technicznej dotyczących rozbudowy stacji uzdatniania wody wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowaną w miejscowości Biernacice, gmina Sierszewice.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Aktualne zagospodarowanie działki stanowi teren we władaniu Gminy Sierszewice, zabudowany budynkiem i urządzeniami technicznymi tworzącymi Stację Uzdatniania Wody Biernacice.

Przedmiotowa SUW przewidziana do rozbudowy zlokalizowana jest na działce nr 98/1 (obręb 0001 Biernacice), z istniejącym dojazdem z drogi publicznej – działka nr 81 (obręb 0001 Biernacice).

Obszar inwestycji położony jest w obrębie zabudowy zagrodowej.

Zagospodarowanie terenu obejmuje działkę o powierzchni 3285m<sup>2</sup>.

Obecnie teren przeznaczony pod realizację inwestycji stanowi użytkowany obiekt SUW: budynek technologiczny, jednokondygnacyjny, z dachem płaskim; podziemny zbiornik betonowy - odstożnik wód popłucznych; stalowy zbiornik retencyjny wody; studnia głębinowa; rurociągi technologiczne wod-kan i przewody energetyczne; teren ogrodzony z bramą wjazdową i furtką.

Obiekt pracuje w oparciu o studnię głębinową z pokładów czwartorzędowych, zlokalizowaną na terenie SUW (dz. nr 98/1) skąd woda surowa tłoczona jest rurociągiem Ø150mm do budynku technologicznego stacji i poddawana procesom technologicznym – uzdatniania.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Zakres opracowania obejmuje rozbudowę obiektu służącego uzdatnianiu wody, pracującego na bazie istniejącego ujęcia wody. Zakres rozbudowy obejmuje wykonanie jedynie zbiornika wyrównawczego (retencyjnego) wody uzdatnionej wraz z obiektami towarzyszącymi w postaci rurociągów międzyobektowych wodno-kanalizacyjnych i przewodów energetycznych (sterowania) z ustaleniem planowanych dojazdów, terenów zieleni i miejsca pod śmietnik.

Zakres inwestycji nie obejmuje jakichkolwiek prac w budynku technologicznym SUW dotyczących schematu technologicznego uzdatniania wody czy dystrybucji wody do zewnętrznej sieci wodociągowej.

Dotyczy wyłącznie dostawienia nowego, drugiego zbiornika wyrównawczego wody o pojemności 100m<sup>3</sup> dla możliwości jej zmagazynowania dla pokrycia szczytowego zapotrzebowania występującego w okresach letnich (obecnie na stacji funkcjonuje jeden zbiornik wyrównawczy o pojemności 100m<sup>3</sup>).

Zakres planowanych prac nie ingeruje w urządzenia służące uzdatnianiu wody i technologii jej uzdatniania. Budowa nowego zbiornika retencyjnego wiązać się będzie także z wykonaniem nowych rurociągów technologicznych wodno-kanalizacyjnych na odcinkach budynek SUW - zbiorniki wyrównawcze (istniejący i projektowany) oraz odpowiednich przewodów energetycznych – sterowania pracą zbiorników.

W ramach opracowania zaplanowano ponadto układ dojazdów, terenów zieleni i lokalizację miejsca pod śmietnik.

#### Parametry techniczne inwestycji:

W oparciu o wydajność istniejących ujęć zasilających SUW, bloku technologicznego, zapotrzebowanie wody oraz jej jakość, założono wykonanie prac związanych z zabudową dodatkowego, nowego zbiornika retencyjnego (wyrównawczego) wody uzdatnionej.

Przewiduje się wykonanie jednego, pionowego zbiornika wyrównawczego o konstrukcji stalowej nadziemnej, średnicy 4,50m, na fundamencie betonowym, o pojemności 100m<sup>3</sup> z orurowaniem (w nawiązaniu do istn. zbiornika o tożsamy parametrach).

Ponadto na prace budowlane składają się:

- rurociągi technologiczne (międzyobiektowe) wody uzdatnionej łączące zbiorniki wyrównawcze z budynkiem stacji, z rur ciśnieniowych PEHD w zakresie średnic  $\varnothing$ 110-160mm, o długości łącznej 51,3m.
- kanalizacja technologiczna przelewu i spustu wody ze zbiorników, z odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji technologicznej, z rur kanalizacyjnych PVC średnicy 160mm, o długości łącznej 22,0m, uzbrojonych w 3 szt. studzienek rewizyjnych  $\varnothing$ 425mm z tworzywa sztucznego.
- kabel zasilania energetycznego – sterowania, na trasie budynek stacji – zbiorniki wyrównawcze o długości łącznej (długość trasy) 13,8m.
- dojazd do obiektu – od istniejącej furtki do drzwi wejściowych budynku SUW o szer. 1,2m wraz z opaską wokół zbiorników retencyjnych szer. 0,5m z betonowej kostki brukowej, o powierzchni łącznej elementu 32,69 m<sup>2</sup>.
- dojazd do budynku od bramy wjazdowej na teren działki, z przestawieniem istniejącej bramy z drugiej strony furtki (w miejsce istn. ogrodzenia z płyt

betonowych, które przedstawić należy z kolei w wolne miejsce powstałe po przestawionej bramie), dojazd o wymiarach 4,2 x 6,3m z betonowej kostki brukowej (powierzchnia łączna elementu 26,46 m<sup>2</sup>).

- miejsce pod śmietnik, bezpośrednio przy bramie wjazdowej i dojeździe, na terenie działki SUW, o wymiarach 1x1m o nawierzchni z betonowej kostki brukowej.

- zieleń w miejscu obecnych terenów biologicznie czynnych, tj. bezpośrednio wokół budynku, zbiorników oraz dojsć i dojazdów. Powierzchnia łączna elementu 200,0 m<sup>2</sup>.

Planowane prace nie spowodują zmian w schemacie uzdatniania opartego na napowietrzaniu wody w mieszaczu wodno-powietrznym zamkniętym oraz jednostopniową filtrację na filtrach ciśnieniowych.

Wykonanie powyższych zamierzeń zapewni prawidłową współpracę ujęć, ciągu uzdatniania, pompowni II<sup>o</sup> oraz sieci wodociągowej.

#### 4. Zestawienie powierzchni

Zagospodarowanie terenu obejmuje działkę o powierzchni 3285m<sup>2</sup>.

W ramach inwestycji planowana jest zabudowa jednego zbiornika wyrównawczego (retencyjnego) wody uzdatnionej średnicy 4,5m o powierzchni zabudowy 15,90 m<sup>2</sup> każdy.

Ponadto planowana jest realizacja układu komunikacji wewnętrznej w postaci dojsć, dojazdów, opasek wokół obiektów i terenu pod śmietnik o powierzchni łącznej, zgodnie z podanymi w pkt 3:

$$32,69+26,46+1,00=60,15 \text{ m}^2.$$

Zaplanowano także tereny zielone (biologicznie czynne) – powierz. 200,0 m<sup>2</sup>.

Obiekty istniejące:

- budynek technologiczny	77,30 m <sup>2</sup>
- opaska wokół budynku	19,30m <sup>2</sup>
- odstojnik popłuczyn	17,60m <sup>2</sup>
- istn. zbiornik retencyjny	15,90m <sup>2</sup>
- studnia głębinowa (obudowa)	3,00m <sup>2</sup>
<b><u>Razem</u></b>	<b>133,10 m<sup>2</sup></b>

Pozostała część działki – zagospodarowanie bez zmian - zieleń o powierzchni:  
 $3285,00 - 15,90 - 60,15 - 200,00 - 133,10 = 2875,85 \text{ m}^2.$

Bilans powierzchni (z docelową zabudową)

- obiekty łącznie	$- 15,90 + 60,15 + 133,10 = 209,15 \text{ m}^2$
- zieleń łącznie	$= 2875,85 + 200,00 = 3075,85 \text{ m}^2$

Udział powierzchni biologicznie czynnej : 93,6 %

**5. Informacje o ochronie terenu**

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie objętym formą ochrony przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r. Teren inwestycji nie podlega również ochronie Natura 2000.

Inwestycja nie powoduje ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z ich faktycznym wykorzystaniem.

Na ewentualną wycinkę drzew lub krzewów należy uzyskać stosowne zezwolenie.

Planowana inwestycja nie jest położona na terenie zaewidencjonowanych stanowisk archeologicznych ujętych w ewidencji zabytków. Wszelkie znaleziska posiadające znamiona zabytku odnalezione przy pracach ziemnych w trakcie budowy należy bezzwłocznie zgłosić WUKZ.

**6. Wpływ eksploatacji górniczej**

Nie dotyczy. Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie terenów górniczych.

**7. Informacje o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na obszary siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną.

Teren na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora przyrody, nie podlega ochronie Natura 2000.

W celu podporządkowania inwestycji wymaganiom ochrony środowiska oraz prawidłowemu gospodarowaniu zasobami przyrody przedmiotowe opracowanie uwzględnia:

- ochronę przed zmianą konfiguracji terenu
- ochronę przed zniszczeniem istniejącego drzewostanu
- zastosowanie form architektonicznych i rozwiązań materiałowych harmonijnie wkomponowanych w krajobraz w przypadku do widocznych elementów projektowanej inwestycji

Dla przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba zobowiązania Inwestora do wykonania analizy porealizacyjnej oraz zastosowania monitoringu funkcjonowania inwestycji czy też dokonywania kompensacji przyrodniczej. Nie stwierdzono konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Dla przedmiotowej inwestycji nie była także wymagana decyzja Wójta Gminy o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji.

Ponadto projektowana inwestycja jest zgodna z przepisami i zasadami określonymi w :

- ustawie o ochronie środowiska (Dz.U.2013.1232 ze zmianami) oraz warunkami korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju,
- ustawie z dn. 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U.2013.627 ze zmianami),
- w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 12 października 2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2011.237.1419),
- art. 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady Europy 2009/147/WE z dn. 30 listopada 2009r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.

Zgodnie z w/w przepisami w stosunku do zwierząt należących do gatunków dziko występujących i objętych ochroną obowiązuje m. in. zakaz niszczenia ich siedlisk i ostoi.

Z uwagi na brak ptaków objętych ochroną gatunkową nie zachodzi konieczność ich ochrony w oparciu o ustawę o ochronie środowiska oraz ustawę o ochronie przyrody.

Projektowana inwestycja nie narusza warunków uzyskanych uzgodnień.

Ponadto projektowana inwestycja nie narusza warunków decyzji Wójta Gminy Sieroszewice, o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IZO 6733.41.20 z dnia 07.05.2020r. m. in. w zakresie:

- zakres planowanych prac mieści się w obrębie ustalonych decyzją (załącznik graficzny) nieprzekraczalnych liniach zabudowy,
- średnica i pojemność zbiornika zgodne z parametrami określonymi w decyzji,
- w projekcie zagospodarowania zaplanowano: zbiornik wyrównawczy na wodę uzdatnioną wraz z rurociągami technologicznymi wod-kan i przewodami energetycznymi, dojścia, dojazd, tereny zieleni i śmietnik,
- inwestycja nie zmienia stanu wód na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej,
- nie przewiduje się odprowadzania wód opadowych i roztopowych na grunty sąsiednie i drogę,
- nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów,
- wszelkie znaleziska posiadające znamiona zabytku odnalezione przy pracach ziemnych w trakcie budowy będą niezwłocznie zgłaszane Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków, a jeżeli nie jest to możliwe to Wójtowi Gminy z jednoczesnym zabezpieczeniem odkrytych przedmiotów i wstrzymaniu wszelkich robót mogących go uszkodzić lub zniszczyć,
- obiekt jak dotychczas zaopatrywany będzie w wodę z istniejącej studni głębinowej,
- wody opadowe odprowadzane równomiernie po terenie własnej nieruchomości (tak jak dotychczas),

- odprowadzanie ścieków – nie dotyczy,
- zaopatrzenie obiektu w energię elektryczną, tak jak dotychczas – bez zmian, z istniejącej sieci elektroenergetycznej,
- ze względu na prace wyłącznie w obrębie działki Inwestora nie stwierdza się występowania urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej podziemnej innych niż Inwestor właściciele, nie powstępują kolizje w tym zakresie,
- usuwanie odpadów – w sposób zorganizowany, tak jak dotychczas – gromadzenie w pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów i ich wywóz przez wyspecjalizowaną jednostkę do miejsca odzysku lub unieszkodliwienia – zgodnie z obowiązującym na terenie gminy regulaminem w tym zakresie, gromadzenie odpadów w wydzielonym w ramach projektu miejscu na śmietnik.
- na obszarze planowanej inwestycji nie występują urządzenia melioracji wodnych, w przypadku zlokalizowania sieci drenarskiej w trakcie prowadzenia robót ziemnych zostanie ona zabezpieczona,
- ze względu na charakter prac ewentualnie napotkana sieć drenarska nie zostanie uszkodzona, sprawność użytkowa tych urządzeń melioracji wodnych zostanie zachowana, a w przypadku jej uszkodzenia zostanie naprawiona celem zapewnienia swobodnego przepływu wód, pod nadzorem administratora tych urządzeń i wód,

Ponadto projektowana inwestycja:

- w zakresie ochrony sanitarnej - podlega uzgodnieniu (załączono w dalszej części opracowania),
- w zakresie ochrony konserwatorskiej – uzgodniono z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków (w załączeniu),
- w zakresie ochrony p.poż – nie podlega uzgodnieniu

#### **8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu**

Projektowana rozbudowa SUW w Biernacicach nie jest obiektem o skomplikowanych warunkach lokalizacji.

W projekcie przyjęto i zastosowano proste (nieskomplikowane) rozwiązania techniczne o powszechnie znanych i stosowanych rozwiązaniach w budownictwie.

#### **9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Analizując zakres terenowy objęty inwestycją wraz z działkami do niej przyległymi określono obszar oddziaływania jako zawarty w granicy projektowanej inwestycji, tj. mieszczący się w granicy działki nr 98/1, obręb 0001 Biernacice.



Określenie obszaru oddziaływania zostało wykonane na podstawie Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2019 r. poz. 1186), art. 20 ust. 1 pkt. 1c mówiący, że do podstawowych obowiązków projektanta należy określenie obszaru oddziaływania obiektu, przez który zgodnie z art. 3 pkt. 20 należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Przez obszar oddziaływania rozumie się teren, który przy realizacji inwestycji i po wybudowaniu obiektu może być narażony na pewne niedogodności, np. zwiększone zanieczyszczenie powietrza, zapachy, hałas, ograniczenie dopływu światła dziennego, a także powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania działek sąsiednich.

Określając obszar oddziaływania uwzględniono aktualne przepisy prawa regulujące m. in. przepisy pożarowe, sanitarne, ochrony zabytków, ochrony środowiska oraz warunki techniczne budowy i projektowania budynków oraz dróg.

Ocenie poddano możliwość wprowadzenia przez realizację inwestycji ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich, w stosunku do ich obecnego i planowanego zagospodarowania, możliwość naruszenia interesów osób trzecich, zbliżenie wzajemne elementów zagospodarowania terenu, zbliżenie wzajemne elementów zagospodarowania terenu z uwagi na przepisy ochrony przeciwpożarowej, możliwość spowodowania negatywnego oddziaływania na środowisko, powstawania emisji (w tym akustycznych) czy aspekty związane z realizacją inwestycji w pasach drogowych i ich otoczeniu, a także zdolność przesłaniania i zacieniania inwestycji w stosunku do zabudowy sąsiedniej (warunki dostępu do promieniowania słonecznego i światła dziennego) oraz możliwej zabudowy na terenach sąsiednich, uwzględniając m.in. przepisy zgodnie z poniższą tabelą:

Lp	Akt prawny	Przepis	Ograniczenie
1	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2019 poz. 1186)	art. 5 ust. 1	brak
2	Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065)	§13 ust. 1	brak
		§60	brak
3	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 tekst jedn.)	§77	brak
		§113 ust. 5	brak
		§113 ust. 7	brak
4	Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. 2018 poz. 2068)	art. 35 ust. 2	brak
		art. 38 ust. 1	brak
		art. 39 ust. 1	brak
		art. 42 ust. 1	brak
		art. 43 ust. 1	brak
5	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019 r. poz. 1396)	art. 135 ust. 1	brak
6	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71)	§2 ust. 1	brak
		§3 ust. 1	brak
7	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112)	Załącznik do rozporządzenia w myśl §2	brak
8	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719)	np. § 4 ust. 4	brak
		§11 ust. 2	brak
9	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2018 poz. 2067)	art. 9	brak
		art. 16 ust. 1	brak
		art. 17 ust. 1	brak
		art. 19	brak
10	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)	§21 ust. 2	brak

Przewidywana do realizacji inwestycja jest zgodna z wydaną przez Wójta Gminy decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Inwestycja nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko, nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich.

Reasumując, w rozumieniu obszaru oddziaływania jak wyżej, po przeprowadzonej analizie stwierdza się, że budowa obiektu nie będzie oddziaływać na działki sąsiednie, a obszar oddziaływania dotyczy wyłącznie działki, na której obiekt został zaprojektowany.

Opracował:

inż. Jarosław Grzelak

## **II. UZGODNIENIA**

### **III. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

**Wykaz współrzędnych projektowanych punktów**

<b>NR</b>	<b>Współrzędna X</b>	<b>Współrzędna Y</b>	<b>Współrzędna Z</b>
e1	5711310,24	6509478,73	132,00
e2	5711311,08	6509477,53	132,00
e3	5711306,56	6509474,33	132,00
e4	5711302,03	6509472,01	131,80
e5	5711301,60	6509472,62	131,50
e6	5711302,46	6509471,40	132,00
W1	5711309,58	6509478,26	132,00
W2	5711310,91	6509476,38	132,00
W3	5711305,48	6509472,54	132,00
W4	5711306,01	6509471,79	132,00
W5	5711305,07	6509471,13	132,00
W6	5711300,34	6509479,82	131,50
W7	5711298,12	6509478,27	131,20
W8	5711299,09	6509476,91	131,20
W9	5711306,41	6509483,13	131,50
W10	5711305,77	6509484,01	131,50
W11	5711300,97	6509480,65	131,50
W12	5711297,32	6509478,10	131,20
W13	5711298,46	6509476,49	131,20
W14	5711307,44	6509471,51	132,00
W15	5711305,68	6509470,27	132,00
S1	5711296,92	6509479,66	131,00
S2	5711300,79	6509480,04	131,50
S3	5711306,62	6509471,80	132,00
Tr	5711298,30	6509477,63	131,20
k1	5711298,30	6509477,16	131,20
prz1	5711298,66	6509476,65	131,20
sp1	5711298,87	6509476,79	131,20
k2	5711306,42	6509471,22	132,00
prz2	5711305,47	6509470,55	132,00
sp2	5711305,27	6509470,84	132,00