

PROJEKT ZAWIERA

I. Opis techniczny.

II. Rysunki.

- Orientacja	Skala 1:10.000	- rys. nr 1
- Projekt zagospodarowania terenu. Plansza podstawowa	Skala 1: 1000	- rys. nr 2
- Projekt zagospodarowania terenu. Plansza wymiarowa	Skala 1: 500	- rys. nr 3
- Ogrodzenie terenu. Rozwinięcie.	Skala 1: $\frac{200}{500}$	- rys. nr 4
- Ogrodzenie terenu. Przęsło ogrodzenia.	Skala 1: 20	- rys. nr 5
- Ogrodzenie terenu. Brama rozwieralna .	Skala 1: 20	- rys. nr 6

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu pompowni ścieków P-2 w m. Bliżyn.

1.0. Dane ogólne.

- 1.1. Inwestor: Gmina Bliżyn.
- 1.2. Użytkownik: Gmina Bliżyn.
- 1.3. Forma własności:
Działka nr 885/5 na której zlokalizowano pompownię jest własnością Inwestora.
- 1.4. Podstawa opracowania.
 - 1.4.1. Umowa z Inwestorem z dnia 21.12.2004 r.
 - 1.4.2. Wytyczne Inwestora dotyczące elementów zagospodarowania terenu (ogrodzenie).
 - 1.4.3. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Bliżyn 1" na obszarze gm. Bliżyn zatwierdzonego Uchwałą Nr XXIV/2001/05 Rady Gminy w Bliżynie z dn. 24.06.2005 r. (Dz.U. Woj. Świętokrzyskiego Nr 215. poz. 2557 z dn. 06.09.2005 r)
 - 1.4.4. Warunki techniczne wydane przez Gminę Bliżyn dn. 28.12.2005r.
(znak: GK 7034/30/05) – zał. nr 1.
 - 1.4.5. Warunki techniczne (Nr 632/05) przyłączenia do sieci niskiego napięcia, wydane przez ZEORK - Rejonowy Zakład Energetyczny w Skarżysku dn. 29.08.2005 r.
(pismo znak 5841/2005). – zał. nr 2.
 - 1.4.6. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia
(znak GG. 7624/06/06) wydana przez Wójta Gminy Bliżyn dn. 10.07.2006 r.
 - 1.4.7. Mapy syt.-wys. w skali 1:1000 aktualizowane przez „GEOMETR” - Zakład Usług Geodezyjnych 26-110 Skarżysko-Kam., ul.1 Maja 49 w grudniu 2004 r.
 - 1.4.8. Dokumentacja geotechniczna opracowana przez inż. Stefana Śmiecha w maju 2005 r.
 - 1.4.9. Opinia NR GG.I.7442/218/2007 z dn. 27.09.2007r. Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej.
 - 1.4.6. Opracowania branżowe opracowane równolegle z niniejszym w B.P.B.K. S.A. w Kielcach.
 - 1.4.6. Przedłużenie warunków technicznych przyłączenia do sieci niskiego napięcia wydane przez ZEORK - Rejonowy Zakład Energetyczny w Skarżysku dn. 07.08.2007 r. (pismo znak RIII/TU/EB/352/07). – zał. nr 3.

2.0. Opis stanu istniejącego.

2.1. Położenie.

Działka, na której zlokalizowano pompownię (nr ewid. 885/5) znajduje się w południowej części m. Bliżyn nad rzeką Kamienną. Zgodnie z ustaleniami planu miejscowego działka pompowni leży na terenach oznaczonych symbolem „ZŁ – tereny zieleni łęgowej, izolacyjnej wzdłuż istniejącego zbiornika wodnego na rzece Kamiennej oraz wzdłuż istn. Cieków wodnych”.

2.2. Ukształtowanie terenu.

Teren na którym zlokalizowano pompownię jest płaski ze spadkiem 5% w kierunku południowym. Cała działka ma kształt trójkąta.

2.3. Warunki hydrogeologiczne.

Jak wynika z opracowania geotechnicznego wykonanego przez firmę „Usługi Geologiczne inż. STEFAN ŚMIECH ” 25-356 Kielce, ul. Bohaterów Warszawy 3/17 wykonano otwór badawczy (nr 2) w odległości ok. 70 m na północny zachód od projektowanej pompowni. Budowa geologiczna w miejscu badań przedstawia się następująco:

Od 0,0 do 3,0 m p.p.t - nasyp-szlaka wielkopieczowa

Od 3,0 do 4,5 m – piasek średni szary nawodniony, $I_d=0,50$

Od 4,5 do 6,5 m – piasek średni + k.p-ca „plastyczny, $I_d=0,50$

Od 6,5 do 7,3 m – zwietrzelina piaskowca z gliną piaszczystą

Od 7,3 do 8,0 m – piaskowiec zwięzły nawodniony

Woda nawiercona i ustabilizowana na gł. 3,0 m p.p.t

Warstwa nawodniona na gł. 3,0 –8,0 m.

2.4. Istniejące zagospodarowanie.

Działka na której zlokalizowana będzie pompownia jest niezagospodarowana, A przez teren „przebiega” (w zachodniej części) linia napowietrzna ŚN.

3.0. Opis projektu.

3.1. Założenia ogólne.

Działka, na której zlokalizowano pompownię P-2 (nr ewid. 885/5) ma regularny kształt- trójkąta. Zachodnia część sąsiaduje z działką nr ewid. 875.

Teren pompowni wydzielony z dz. nr 885/5 ma kształt pięciokąta.

Wjazd na teren pompowni od strony południowo- zachodniej zaprojektowaną drogą dojazdową z ul. Staszica przebiegającą równolegle do rzeki Kamiennej.

3.2. Elementy zagospodarowania terenu.

3.2.1. Pompownia P-2 – wg projektu typowego.

Pompownia wykonana z żelbetu .

Średnica wewnętrzna – 1,0 m.

Średnica zewnętrzna – 1,3 m.

3.2.2. Drogi

Dojazd na teren pompowni sięgaczem (szer. 3.5 m) z projektowanej drogi (patrz projekt branży drogowej)

Szerokość drogi na terenie pompowni – 3,5 m.

Nawierzchnia drogi (sięgacza) z tłucznia kamiennego. - warstwy wg proj. drogowego.

Schody betonowe na skarpie w formie płyty gr. 15 cm na podsypce piaskowej gr. 15 cm. Płyta schodów o wym. 1,5 m x1,5 m

Pow. drogi na terenie pompowni –	29,75 m ²
Pow. drogi(sięgacza) poza pompownią –	66,15 m ²
Pow. chodnika	. – 1,5 m
Pow. schodów	. – 2,25 m ²

Pow. drogi dojazdowej poza terenem pompowni (w granicach opracowania) – 114,43 m²

3.2.3. Ogrodzenie terenu – wg projektu indywidualnego.

Projektuje się ogrodzenie pompowni ze stalowych pręseł (ażurowych o typowym rozstawie osiowym – 2,5 m

Na wjeździe na teren pompowni projektuje się bramę (szer. 3,5 m).

Całkowita długość ogrodzenia – 48,50 mb.

Opis techniczny i projekt ogrodzenia znajduje się w dalszej części niniejszego opracowania.

3.2.4. Zieleń.

Po wykonaniu sieci, zakończeniu robót drogowych, kształtowania terenu oraz oczyszczeniu placu budowy należy rozłożyć ok. 15 cm warstwę humusu

zaprawionego ziemią torfową i obsiać mieszanką z traw w ilości 25 g/m².

W przypadku braku ziemi urodzajnej w miejscu lokalizacji pompowni brakującą ilość ziemi należy dowieźć z zewnątrz (np. z terenu oczyszczalni).

Całk. pow. zieleni – 112,35 m²

3.2.5. Projektowane sieci.

- kanalizacja sanitarna (grawitacyjna)
- rurociąg tłoczny
- kabel elektryczny NN

3.3. Bilans terenu.

pow. drogi wewnętrznej	- 29,75 m ²
pow. zabudowy (pompownia+ chodnik ze schodami)	- 4,78 m ²
pow. zieleni na terenie pompowni	- 112,35 m ²
<hr/>	
razem powierzchnia w granicach ogrodzenia	- 146,88 m ²
pow. drogi poza ogrodzeniem (z sięgaczem)	- 666,25 m ²
 Ogółem powierzchnia w granicach opracowania	 - 1073,78m ²

Projektował

mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski

Opracował

mgr inż. arch. Tomasz Cenarski

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowanego ogrodzenia terenu pompowni ścieków P-2 w m. Bliżyn.

1.0. Dane ogólne. – jak pkt. 1.0 projektu zag. terenu.

2.0. Opis stanu istniejącego. – jak pkt. 2.0 projektu zag. terenu.

3.0. Opis projektu.

Teren pompowni ścieków zgodnie z warunkami technicznymi ogrodzony będzie ogrodzeniem z pręseł stalowych -ażurowych. Rozstaw typowy pręseł 2,50 m. Przęsło o rozstawie typowym pokazano na rys.nr 5. Wysokość ogrodzenia 1,84 m. Na wjeździe na teren pompowni projektuje się bramę szer. 3,5 m (rys. nr 6).

Uwaga:

Wszystkie elementy stalowe ogrodzenia (oprócz zabezpieczonych przez producenta) należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez oczyszczenie (do trzeciego stopnia czystości) pominiowanie i dwukrotne pomalowanie farbą nawierzchniową ogólnego stosowania.

Zestawienie pręseł i długości boków ogrodzenia.

bok A-E	4x2,5	długość - 10,00 m
bok E-D	1x2.5+brama(3,5m)+3x2,5+1x1.5	długość - 15,00 m
bok D-C	3x2,5	długość - 7,50 m
bok C-B	1x1,0+1x2.5	długość - 3,50 m
bok B-A	5x2.5	długość - 12,50 m

Całkowita długość ogrodzenia – 48,50 mb.

Projektował
mgr inż. arch. Ryszard Dąbrowski

Opracował
mgr inż. arch. Tomasz Cenarski